威海观测站工程

土建施工招标文件

招标编号：威招审（sg202216003）号

招标人：中国科学院国家天文台

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二二年一月

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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.....18
1.1 项目概况.....18
1.2 资金来源和落实情况.....18
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.....19
1.6 保密.....19
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.....20
1.12 偏离.....20
2．招标文件.....20
2.1 招标文件的组成.....20
2.2 招标文件的澄清.....20
2.3 招标文件的修改.....21
3．投标文件.....21
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....21
3.2 投标报价.....21
3.3 投标有效期.....22
3.4 投标保证金.....22
3.5 资格审查资料.....23
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
4.2 投标文件的递交.....24
4.3 投标文件的修改与撤回.....25
5．开标.....25
5.1 开标时间和地点.....25
5.2 开标程序.....25
6．评标.....26
6.1 评标委员会.....26
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 履约担保.....26
7.4 签订合同.....27
8．重新招标和不再招标.....27
8.1 重新招标.....27
8.2 不再招标.....27
9．纪律和监督.....27
9.1 对招标人的纪律要求.....27

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.....28
10．需要补充的其他内容.....28
附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....29
附件 2 ：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知.....32
第三章 评标办法（综合评估法）.....34
1、评标方法.....34
2、评标准备.....34
3、评审标准及程序.....35
3.1 资格审查文件评审.....35
3.3 技术标评审.....35
3.4 商务标评审.....36
3.5 判断投标是否为无效标.....36
3.6 投标文件的澄清和补正.....36
3.7 评标结果.....37
附件 A：评审细则.....38
附件 B：无效标投标条件.....41
第四章 合同条款及格式.....43
第一部分 合同协议书.....43
第二部分 通用合同条款.....46
第三部分 专用合同条款.....47
1.1 词语定义.....47
1.3 法律.....47
1.4 标准和规范.....47
1.5 合同文件的优先顺序.....48
1.6 图纸和承包人文件.....48
1.7 联络.....48
1.10 交通运输.....48
1.11 知识产权.....49
1.13 工程量清单错误的修正.....49
2.2 发包人代表.....49
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供.....49
2.5 资金来源证明及支付担保.....49
3.1 承包人的一般义务.....50
3.2 项目经理.....50
3.3 承包人人员.....51
3.5 分包.....51
3.6 工程照管与成品、半成品保护.....52
3.7 履约担保.....52
4.1 监理人的一般规定.....52
4.2 监理人员.....52
4.4 商定或确定.....53
5.1 质量要求.....53
5.2 隐蔽工程检查.....53
6.1 安全文明施工.....53
7.1 施工组织设计.....54
7.2 施工进度计划.....54
7.3 开工.....54
7.4 测量放线.....55

7.5 工期延误.....55
7.6 不利物质条件.....55
7.7 异常恶劣的气候条件.....55
7.9 提前竣工的奖励.....55
8.4 材料与工程设备的保管与使用.....55
8.6 样品.....55
8.8 施工设备和临时设施.....56
9.1 试验设备与试验人员.....56
9.4 现场工艺试验.....56
10.1 变更的范围.....56
10.4 变更估价.....56
10.5 承包人的合理化建议.....56
10.7 暂估价.....56
10.8 暂列金额.....57
11.1 市场价格波动引起的调整.....57
12.1 合同价格形式.....57
12.2 预付款.....58
12.3 计量.....58
12.4 工程进度款支付.....58
12.5 农民工工资.....59
13.1 分部分项工程验收.....59
13.2 竣工验收.....60
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
15.2 缺陷责任期.....61
15.3 质量保证金.....61
15.4 保修.....61
16. 违约.....62
16.1 发包人违约.....62
16.2 承包人违约.....62
17.1 不可抗力的确认.....63
17.4 因不可抗力解除合同.....63
18.1 工程保险.....63
18.3 其他保险.....63
20.3 争议评审.....63
20.4 仲裁或诉讼.....64
第五章 工程量清单及报价表格式.....71
1、 清单编制总说明.....71
2、工程量清单（详见招标文件后附件）.....75
第六章 图纸.....76
1、图纸目录.....76
2、图纸.....76
第七章 技术标准和要求.....77
第八章 投标文件格式.....78
投标函附录.....79
法定代表人身份证明.....80
授权委托书.....81
投标保证金.....82

项目负责人简历表.....83
承包人用于本工程施工的机械设备表.....84
投标人基本情况表.....85
企业信誉与实力.....86
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87
资信标评分索引表.....88

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

第一章 招标公告

威海观测站工程（土建施工）招标公告

一、招标条件

本招标项目威海观测站工程（土建施工）已由相关部门批准建设，招标人为中国科学院国家天文台，建设资金来自中央财政资金。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

施工图纸范围内的全部工程内容，具体项目以本清单为准。

三、项目基本情况

本工程位于山东省威海市文登区葛家镇圣经山，总建筑面积为 4064.33 m2，其中科研协作楼：2947.50 m2；2.5 米口径望远镜观测楼：719.99 m2； 1.2 米口径望远镜观测楼：396.84 m2。工期：275 天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	1	威海观测站工程	30600879.48

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、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“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。

7、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区公共信用信息查询窗口邮箱：wdxyshyq@163.com ,监督电话：0631-8488315。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章"，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（威海市文登区行政审批服务局信用中心服务窗口）直接现场审核。

五、项目负责人资格要求

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“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、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间：2022-1-18　17:30:00;下载截止时间：2022-1-25　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 0631-5307028/15553872456**]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：本项目采用电子标进行开标、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”。**扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招投标服务中心，电话：0631-8456617。**本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第 3 开标室。

投标截止时间、开标时间：2022-2-10　　9:00

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：中国科学院国家天文台	招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司
地　　址：北京市朝阳区大屯路甲 20 号	地　址： 威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼
邮　　编：	邮　　编： 264400
联 系 人：何强	联 系 人： 于丽丽、王春月
电　　话：010-64807876	电　　话： 0631-8456544、13306317955
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：

19A00894-BC8E-4FD0-9913-BB58D5DB80D1

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：中国科学院国家天文台 地址：北京市朝阳区大屯路甲 20 号 联系人：何强 电话：010-64807876
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：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼 联系人：于丽丽、王春月 电话：0631-8456544、13306317955 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	威海观测站工程（土建施工）
1.1.5	项目建设规模	总建筑面积为 4064.33 m2，其中科研协作楼：2947.50 m2；2.5 米口径望远镜观测楼：719.99 m2； 1.2 米口径望远镜观测楼：396.84 m2。
1.1.6	建设地点	山东省威海市文登区葛家镇圣经山
1.2.1	资金来源	中央财政资金
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	施工图纸范围内的全部工程内容，具体项目以本清单为准。
1.3.2	计划工期	275 天
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资格条件	企业资格条件： 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、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“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。 7、要求投标单位信用等级为 B 级及以上 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区公共信用信息查询窗口邮箱：wdxyshyq@163.com ,监督电话：0631-8488315。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章"，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。 投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（威海市文登区行政审批服务局信用中心服务窗口）直接现场审核。 **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“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
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	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	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。
1.11	分包	不允许
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	2022 年 2 月 10 日 9 时 0 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：50 万元。**根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知(威住建通字〔2021〕90 号)文的规定，2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级的投标单位免交投标保证金。2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级投标单位缴纳 20 万投标保证金，须上传信用评价结果为 AAA 级或 AA 级的证明材料扫描件。** 投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等 投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 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。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心 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，须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传保函彩色扫描件及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)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：晟源王春月，联系方式：13306317955），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）未按照规定按时全额缴纳代理服务费。 3、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〕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，在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传以下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、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 **5、除按规定免予缴纳或不用足额缴纳投标保证金的企业外，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	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、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、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。
4.1	投标文件的密封与标记	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（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
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：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第 3 开标室。
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“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）、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。**
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数：3 人。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。
7.3	履约保证金	履约担保的形式：现金、银行电汇、网上银行、保函。 履约担保的金额：合同金额的 10%合同金额的 10%（根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知(威住建通字〔2021〕90 号)文的规定，2019 年度、2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果均为 AAA 级的单位，履约保证金为合同金额的 5%）。
10、需要补充的其他内容		
10.1.1	同类项目（类似工程）	同类项目（类似工程）是指：合同额≥3000 万元的房屋建筑工程。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	**设招标控制价，招标控制价为 30600879.48 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	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

	投标文件电子版	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派员出席开标会议，不做强制规定。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	

招标人需要补充的其他内容：

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 0631-5307028/15553872456**]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“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、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。

8、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。）

9、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。

10、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。

11、扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招标投标服务中心，电话 0631-8456617。

12、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）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。

（4）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。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）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 10 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 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）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。

（7）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

（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。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话:0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

（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，根据《威海市公共资源交易中心文登分中心疫情防控期间开评标现场管理工作方案》要求，投标人代表应服从威海市公共资源交易中心文登分中心管理，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并核查其身份证原件，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）按开标所在地疫情防控要求执行；（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。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

1 ．总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：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）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；

（15）投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人，

（16）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；

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 本工程招标代理服务费按计价格[2002]1980《招标代理服务费收费管理暂行办法》和原国家发展计划委员会价格[2003]857 号相关规定执行，由中标单位一次性支付。

1.5.3 本项目产生的相关费用均由中标单位一次性支付。

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

不允许。

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；

（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。

19A00[illegible]-[illegible]-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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、项目班子成员表、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低于成本。

3.2.1.2 综合单价：本工程工程量清单采用综合单价，应包括完成本项目内容所需的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、检验试验费、安装费、采保费、超高费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件中明确的其他责任和义务。在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，对综合单价，按照下列方法进行调整：

关于基准价格的约定：发包人编制招标工程量清单控制价时的价格为基准价；

材料及设备价格由承包人自主报价，价格结算根据发包人编制招标工程量清单控制价时威海住房和城乡建设局（网址 http://zjj.weihai.gov.cn/）质量造价版块发布的建设材料指导价格（价格区间采用中间值），若（发布指导价中没有的价格依据中标价格）与施工期信息价格对比（发布指导价中没有的价格依据市场价格），超过±5%的部分进行调整，调整材料价格计取规费税金（设备除外）。

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，详见第五章内容。

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，应当在投标截止时间 10 日前通过招投标电子平台向招标人提出，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：

投标单位工程结算以施工图纸及现场实际发生的工程量为准，价格以综合单价和投标报价中的为准（约定除外）。

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，由投标人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额及相关文件等重新组价，并经招标人、监理单位确认后执行。

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，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方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，建设方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、财政局确认后进入结算单价。

3.2.3 本工程招标控制价__30600879.48__元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构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，应当投标截止日前 10 日内提出，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 日前通过电子招投标平台发布。

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方式，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（若存在过期情况，须附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。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资 质核定有关问题的通知》（建市〔2014〕79 号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期 1 年资质证书的，不适用前述规定，企业应在 1 年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核定）；

（3）安全生产许可证；

（4）项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（项目经理注册建造师证书及安全考核合格 B 证若过期，须附网站查询合格信息截图。）

（5）项目管理机构所有成员须提供在本企业的近 6 个月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”。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今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）。）

（6）法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件（若有）。

（7）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）。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；D、如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；E、若为按规定免交或不用足额缴纳投标保证金的单位，上传证明材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级或 AAA 级的证明材料扫描件。

（8）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）；

（9）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；

（10）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（上传查询截图）；

（11）投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区公共信用信息查询窗口邮箱：wdxyshyq@163.com ,监督电话：0631-8488315。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章"，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（威海市文登区行政审批服务局信用中心服务窗口）直接现场审核。

（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 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项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（本项目采用全电子标进行开、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 在本章第 2.2.2 项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。

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）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

（2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

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

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

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

（7）评标委员会对投标人进行初步审查；

（8）评标委员会对投标人进行资格审查；

（9）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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）3 年以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、实际控制人；

（2） 3 年以内与投标人发生过法律纠纷;

（3）投标人的法定代表人或者负责人有亲属或近亲属关系;

（4）同一招标项目的专家有亲属或近亲属关系;

（5）与投标人有其他可能影响评标评审活动公平、公正进行的关系;

（6）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

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

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 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，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。

7.4 签订合同

7.4.1 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。

7.4.2 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。

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

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

10．需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、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等），技术标无需电子签章。

（二）投标人网上电子开标须知：

1. 投标截止时间前请投标人使用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）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

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

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

附件 2 ：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知

《联合惩戒措施清单（2020 年）》

		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	

序号	惩戒措施	适用对象	执行部门
7	限制参与政府投资项目招投标或在招标中给予相应扣分	营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 婚姻登记严重失信当事人 36. 家政服务领域相关失信责任主体 37. 公共资源交易领域严重失信主体 38. 出入境检验检疫严重失信企业 39. 慈善捐助领域失信责任相关主体	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门

19A00894-BC68-4D0A-9F13-ED58D5DB80D1

		40. 严重危害正常医疗秩序失信主体 41. 科研领域严重失信主体 42. 政府采购领域严重失信主体 43. 知识产权（专利）领域严重失信主体 44. 会计领域严重失信主体 45. 文化市场领域严重失信主体 46. 民办教育培训机构严重失信主体 47. 人防领域严重失信主体 48. 社会组织严重失信主体	

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

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。

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。

3.5 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。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1.**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 10 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 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标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。**

3.6.2.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。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D3DB30D1

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；

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. 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；

11. 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；

12. 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；

13. 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；

14. 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；

15. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

16. 投标报价未按招标文件要求编制的；

17. 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.与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

3.与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

4.为本招标项目的代建人；

5.为本招标项目的招标代理机构；

6.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；

7.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；

8.被依法暂停或者取消投标资格；

9.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

10.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

11 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）；

12.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；

13.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；

14.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

15.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

16.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

17.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

18.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

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。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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 MAC 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。

B1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的

彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

B1.15 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。

B1.16 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。

B1.17 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，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.18 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。

B1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.20 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。

B1.21 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。

B1.22 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。

19A00894-BC8E-4FD0-99F5-EB6805DB80D1

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中国科学院国家天文台

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 威海观测站工程 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称： 威海观测站工程 。

2.工程地点： 山东省威海市文登区葛家镇圣经山

3.工程立项批准文号：_____。

4.资金来源： 中央财政资金 。

5.工程内容： 总建筑面积为4064.33㎡，其中科研协作楼：2947.50㎡；2.5米口径望远镜观测楼：719.99 ㎡； 1.2米口径望远镜观测楼：396.84 ㎡。

6.工程承包范围：施工图纸范围内的全部工程内容，具体项目以本清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____。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：

19A00804-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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；

（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 中国科学院国家天文台 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：_____

19A00894-BC8E-4FD0-09F3-ED58D5DB80D1

第二部分 通用合同条款

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

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：____/_____。

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：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建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：_____/_____。

19A00899-1C81-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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 14 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：一式肆份技术资料 ；

发包人向承包人提供图纸的内容： 与工程有关的全部施工设计图纸 。

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： 一式陆份 ；

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 。

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：_____。

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：_____/_____。

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： / 。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工程规划红线为界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定： 施工现场临时用水用电由承包人自行解决，所需增加费用包含在报价中。

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： ±15% 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：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：由承包人自行解决，所需增加费用包含在报价中。

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《中国科学院基本建设项目文件归档范围及保管期限表》相关要求执行 。

承包人需要提交的竣工资料套数： 1、**纸质件标准要求**:移交至中国科学院国家天文台档案为 6 套纸质版、1 套电子版，纸质版须是原件。归档的纸质材料应完整、准确、系统、有效，字迹线条耐久、清晰、载体质量优良，签字盖章手续和文件形成日期完备，符号、代号、计量单位符合标准化要求，竣工图更改到位，标识清楚。2、**照片及声像文件要求**:对于项目建设中的重要阶段和关键环节、重要结构或关键部位的工程应形成照片、录音、录像等图像及音视频电子文件，并进行整理和归档。归档的声像档案材料应是 2 套至少 1 套是原始版，不能进行技术修改保存选用只读光盘作为载体。应在相应设备上演示或检测，做到图像清晰、声音清楚，载体材料不磨损、划伤，内容完整准确 。

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： 1、承包人在施工过程中，若需对建筑物、道路及附属设施等破坏，须征得各有关部门的许可。承包人施工过程中对建筑物、道路及附属设施等的破坏，须无偿恢复原貌，一切后果由承包人自行承担。承包人应注意防护措施、施工方法得当，雨季施工注意天气变化、方法措施严密，严格管理，不能影响正常交通秩序；因施工造成的一切损失，由承包人按相关标准承担相应赔偿责任。2、承包人应负责施工占道、临时设施搭建、与周边村委村民关系协调等问题，由此引起的一切费用（含由此产生的相关恢复等工作内容）均由承包人自行承担。

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：全部由承包人承担法律责任 。

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 5 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 10 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。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在 5 日内报区城乡建设局工程科备案，区城乡建设局工程科要及时将人员变更情况告知区建筑工程服务中心，被更换的项目管理班子人员 6 个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录 。

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 5 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，监理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该管理人员，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。项目管理班子成员施工期间请假外出时间原则上平均每个月不超过 4 天，且须向区质监站、建管处履行请假告知制度。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括： 全部工程 。

主体结构、关键性工作的范围：全部工程 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：___无___。

其他关于分包的约定：__不分包__。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：__无__。

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：_____是_____ 。

签订建设工程施工合同前，中标单位要在建设单位银行专用账户中缴纳履约保证金，或出具履约保函，并将保函送发包人查验。承包人拒绝提交履约保证金的，发包人可按中标候选人顺序顺延中标人，也可重新招标，为此，发包人不承担任何责任。

履约保证金由发包人监管。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：

（1）履约担保的形式：__现金、银行电汇、网上银行、保函。___

（2）履约担保的金额：__中标价的 %___。

（3）缴纳地点：

（4）帐户名称：

开户银行：

帐号：

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：____/ 。

关于监理人的监理权限：/。

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：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

（1）_____/_____；

（2）_____/_____；

（3）_____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：工程质量达不到约定标准的，承包人应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。若工程竣工验收时发现工程质量仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除。

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：/。

5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 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、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；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。

6.1.6 关于安全文明

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___。

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： 合同价款的 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

8.4 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：影响造价的变更需发包人、承包人、监理单位共同确认，如缺少任何一方签字，则最终发包人可根据情况自行认定变更是否有效。

10.4 变更估价

最终按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

10.4.1 变更估价原则

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，由投标人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额及相关文件等重新组价，并经招标人、监理单位确认后执行。

10.5 承包人的合理化建议

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

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

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 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：_____按要求使用_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：__调整__。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 2 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：发包人编制招标工程量清单控制价时的价格为基准价；

材料及设备价格由承包人自主报价，价格结算根据发包人编制招标工程量清单控制价时威海住房和城乡建设局（网址 http://zjj.weihai.gov.cn/）质量造价版块发布的建设材料指导价格（价格区间采用中间值），若（发布指导价中没有的价格依据中标价格）与施工期信息价格对比（发布指导价中没有的价格依据市场价格），超过±5%的部分进行调整，调整材料价格计取规费税金（设备除外）。

第 3 种方式：其他价格调整方式：_____/_____。

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 。

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：合同总价*30% （其中含农民工工资保证金：合同总价*10%）。

预付款预付办法：在收到承包人提交的预付款申请和等额发票后一次性以支票或电汇转账的形式支付预付款。

预付款支付期限：合同签订后 7 个工作日内。

预付款扣回的方式：从工程进度款支付至合同价款的 30%（含预付款） 后开始扣回工程预付款，扣回比例为每次工程进度款的 50%，直到扣回的金额达到合同约定的预付款金额为止。若在工程进度款支付至合同价款的 85%时，还未扣回全部的预付款金额，发包人有权利从工程进度款支付至合同价款 85%时的当期进度款中一次性扣清。

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：/。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量，每月 25 日为当月计量截止日期（不含当日）和下月计量起始日期（含当日）。

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：工程进度款支付比例为监理审核后的 85%；工程款累计支付至合同价款的 85%时停止支付进度款；竣工验收前承包人应向发包人提交相应的存档资料，竣工验收合格后承包人提交完整的存档资料，竣工验收合格且结算审核批复后一个月内付至结算额的 97%，剩余 3%作为质量保证

金。

农民工工资：承包人要处理好农民工工资问题，不能出现因工资而发生的群访事件。若出现此事件，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：按照第 12.3.3 项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。

（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：发包人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行，发包人承担延期支付工程款的同期银行贷款的利息及承包人的停工损失，工期相应顺延。

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（1）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 10 %）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：__执行通用条款第 13.2.2 条第（1）～（5）款__。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：__每逾期一天，以发包方应付欠款数额为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金__。

13.2.5 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：___/___。

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价款的万分之三违约金__。

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 天内向发包人和监理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：__发包人应在 90 天内完成审批__。

发包人完成竣工付款的期限：__发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款__。

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：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书 。

（2）发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后 7 天内完成支付 。

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： 是 。

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 （2） 种方式：

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

（2） 3 %的工程款；

（3）其他方式: / 。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 （2） 种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式: / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为： 详见附件 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

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：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖付一日，发包人向承包人支付应付款的 3‰违约金___。

（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：发包人向承包人支付该项工作价款的 3‰违约金___。

（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：__发包人向承包人支付暂停施工期间的机械、材料租赁费等与工程有关的相应费用___。

（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：/。

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：/。

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。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

附件 1：

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建筑面积（M^2）	结构	层数	跨度（M）	设备安装内容	工程造价（元）	开工日期	竣工日期

19A00894-BC8E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

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	质量等级	供应时间	送达地点	备注

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

附件 3：

工 程 质 量 保 修 书

发包人（全称）：__中国科学院国家天文台__

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，经协商一致就威海观测站工程（工程全称）施工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．其他项目保修期限约定如下： 2 年 。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____/_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

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：_____

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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				

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

第五章　　工程量清单及报价表格式

1、清单编制总说明

一、　工程概况

1. 工程名称：威海观测站工程（土建施工）
2. 建设单位：中国科学院国家天文台
3. 建设地点：山东省威海市文登区葛家镇圣经山
4. 建设规模：4064.33 m2
5. 其中：科研协作楼：2947.50 m2
6. 2.5米口径望远镜观测楼：719.99 m2
7. 1.2米口径望远镜观测楼：396.84 m2
8. 工程类别：公共建筑

二、　编制依据

1. 招标图纸、设计答疑；
2. 招标文件；
3. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013和配套的工程计算规范（GB50854-2013～GB50862-2013）；
4. 与本工程相关的标准(包括图集)、规范、技术资料；
5. 国家及山东省的其它有关工程造价的法律、法规文件。

三、　编制范围

图纸所示范围内科研协作楼、望远镜观测楼的建筑工程、装饰工程、室外工程、强弱电工程、火灾自动报警工程、给排水工程、采暖工程、消防工程、通风空调工程、室外给排水工程、抗震支吊架等。

1. 建筑工程

包括桩基工程、砌筑工程、混凝土及钢筋、金属结构、门窗工程、屋面及防水保温工程等。

2. 装饰工程

包含楼地面工程、墙柱面装饰工程、天棚工程、油漆涂料裱糊工程及其他装饰工程等。

3. 室外工程

包含土方、挡土墙护坡、花池党群、台阶、围墙大门、室外场坪、停车场等。

4. 强电工程

包括配电箱、电缆、配管、配线、灯具、开关、插座、防雷及接地安装等。

5. 弱电工程

包括综合布线系统、安防系统、门禁系统等。

6. 火灾自动报警工程

包括火灾自动报警系统、消防联动控制系统等。

7. 给排水工程

包括室内给水、中水、排水、热水系统的设备、管道及阀部件的安装等。

8. 采暖工程

包括散热器及地采暖系统管道及阀部件等。

9. 消防工程

包括消防设备、管道及阀部件的安装调试等。

10. 通风空调工程

包括送排风系统、空调风系统、空调水系统的设备及管道阀部件的安装、调试等。

11. 室外给水工程

包括土方、管道铺设、井等。

12. 室外排水工程

包括土方、管道铺设、化粪池、井、雨水口等。

四、 其他说明

1. 建筑与装饰工程：

(1) 科研协作楼内墙均按蒸压加气混凝土砌块墙计入；

(2) 科研协作楼砌块墙砂浆等级均按建筑设计说明计入；

(3) 科研协作楼设备基础混凝土强度等级按 C30 计入；

(4) 科研协作楼地下室墙体按建筑设计说明 P6 抗渗混凝土计入；

(5) 科研协作楼地面做法厚度均按图集做法计入；

(6) 科研协作楼地 71A 细石混凝土强度等级按 C20 计入；

(7) 科研协作楼楼地面防水做法均按设计说明中防水做法计入；

(8) 科研协作楼屋面及地面保温均按粘贴计入；

(9) 科研协作楼三层单机档案室防盗格栅按不锈钢格栅计入；

(10)科研协作楼窗下水平现浇带混凝土强度等级按 C20 计入；

(11)科研协作楼玻化砖过门石按所有门均设置计入；

(12)科研协作楼窗帘盒图集做法纸面石膏板厚度不详，按 9.5mm 计入；

(13)科研协作楼沟底外防水按 4mm+3mmⅡ型 SBS 聚酯胎改性沥青防水卷材（满粘）计入；

(14)科研协作楼 3 号卫生间蹲便池隔断按复合树脂板隔断计入；

(15)科研协作楼卫生纸盒按不锈钢纸盒计入；

(16)科研协作楼残卫多功能台材质按塑料台计入；

(17)科研协作楼护窗栏杆高度按 850mm 高计入；

(18)科研协作楼檐沟保温做法按 30mmA1 硬质岩棉板计入；

(19)科研协作楼强电间弱电间挡水坎混凝土强度等级按 C20 细石混凝土计入；

(20)科研协作楼楼板洞口反沿混凝土强度等级按 C20 混凝土计入；

(21)科研协作楼地 57A 图集做法第二条按 20mm 水泥自流平计入；

(22)科研协作楼内墙内涂-3 按图集高级做法计入；

(23)科研协作楼仿内墙 29D 按无饰面涂料计入；

(24)科研协作楼棚 25B 矿棉板吊顶按无腻子及涂料计入；

(25)科研协作楼消防水池地面及顶棚做法均按消防水池内侧做法计入；

(26)科研协作楼沟底外防水按 4+3mmSBS 改性沥青防水卷材计入；

(27)科研协作楼室内防水上卷高度按设计说明计入；

(28)科研协作楼室外连廊顶面按玻璃顶棚、地面按台 1 计入；

(29)1.2 米口径望远镜观测楼棚 25B 矿棉板吊顶按无腻子及涂料计入；

(30)1.2 米口径望远镜观测楼内墙内涂-3 按图集高级做法计入；

(31)1.2 米口径望远镜观测楼楼 57A 图集做法第二条按 20mm 水泥自流平计入；

(32)1.2 米口径望远镜观测楼屋面保温均按粘贴计入；

(33)1.2 米口径望远镜观测楼楼地面做法厚度均按图集做法计入；

(34)1.2 米口径望远镜观测楼不同材料交界处按 300mm 宽耐碱玻纤网格布计入；

(35)1.2 米口径望远镜观测楼桩基防水按 4+3 厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防计入；

(36)1.2 米口径望远镜观测楼双层 15 厚防火石膏板包封按 75 系列轻钢龙骨，内填岩棉，双层 15 厚防火石膏板计入；

(37)1.2 米口径望远镜观测楼平台栏杆按图集 15J403-1 第 D17 页 PB5 计入；

(38)1.2 米口径望远镜观测楼窗台板按人造大理石窗台板计入；

(39)1.2 米口径望远镜观测楼密闭门按图集 08J907 第 44 页计入；

(40)1.2 米口径望远镜观测楼消防水池地面、墙面、顶面按 1.玻璃钢内衬(三布五油,玻璃纤维布、环氧树脂防水涂料)2.20 厚 1:3 水泥沙浆保护层 3.1.5 厚 JSⅡ型防水涂料,转角处加无纺布增强处理上翻 250,平面延伸 2504.15 厚 1:3 水泥沙浆找平层计入；

(41)1.2 米口径望远镜观测楼筏板垫层按 C15 素混凝土计入；

(42)1.2 米口径望远镜观测楼防水百叶按铝合金防雨百叶计入；

(43)2.5 米口径望远镜观测楼筏板垫层按 C15 素混凝土计入；

(44)2.5 米口径望远镜观测楼棚 25B 矿棉板吊顶按无腻子及涂料计入；

(45)2.5 米口径望远镜观测楼内墙内涂-3 按图集高级做法计入；

(46)2.5 米口径望远镜观测楼楼 57A 图集做法第二条按 20mm 水泥自流平计入；

(47)2.5 米口径望远镜观测楼屋面保温均按粘贴计入；

(48)2.5 米口径望远镜观测楼楼地面做法厚度均按图集做法计入；

(49)2.5 米口径望远镜观测楼不同材料交界处按 300mm 宽耐碱玻纤网格布计入；

(50)2.5 米口径望远镜观测楼卷帘门按无机纤维复合卷帘门计入；

(51)2.5 米口径望远镜观测楼桩基防水按 4+3 厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防计入；

(52)2.5 米口径望远镜观测楼 100 厚填充岩棉石膏板墙按 75 系列轻钢龙骨，内填岩棉，双层 15 厚防火石膏板计入；

(53)2.5 米口径望远镜观测楼屋面防震型变形缝按图集 14J936 第 AW1 页做法 2A 计入；

(54)2.5 米口径望远镜观测楼窗台板按人造大理石窗台板计入；

(55)2.5 米口径望远镜观测楼防水百叶按铝合金防雨百叶计入；

(56)2.5 米口径望远镜观测楼坡 1 按图集 12J003 第 A7 页做法 2A 计入；

(57)2.5 米口径望远镜观测楼密闭门按图集 08J907 第 44 页计入；

(58)2.5 米口径望远镜观测楼室内、室外外露铁件、钢雨棚按图集 05J909 油 31 刷防锈漆一道，再刷灰色氟碳树脂涂层做法计入；

(59)2.5 米口径望远镜观测楼消防水池地面、墙面、顶面按 1.玻璃钢内衬(三布五油,玻璃纤维布、环氧树脂防水涂料)2.20 厚 1:3 水泥沙浆保护层 3.1.5 厚 JSⅡ型防水涂料,转角处加无纺布增强处理上翻 250,平面延伸 2504.15 厚 1:3 水泥沙浆找平层计入；

(60)1.2 米口径望远镜观测楼屋 1 保温做法按 80 厚挤塑聚苯板计入；

(61)1.2 米口径望远镜观测楼外墙 1 保温做法按 80 厚挤塑聚苯板计入；

(62)2.5 米口径望远镜观测楼屋 1 保温做法按 60 厚挤塑聚苯板计入；

(63)2.5 米口径望远镜观测楼外墙防火隔离带按 300 宽 30 厚岩棉板做法计入；

2. 室外工程

(1) 2.5 米口径望远镜观测楼/1.2 米口径望远镜观测楼停车位划线按室外混凝土路缘石计入；

(2) 科研协作楼停车位划线按石材平缘石计入；

(3) 挡土墙墙背填料的厚度按挡土墙高度计入，背填料的高度同挡土墙高计入；

(4) 挡土墙挖土石工程未单独列项，在土石方平衡工程量中考虑；

(5) 绿地按护坡撒草籽种子计入，场地按铺种草皮计入，养护期按 1 年计入；

(6) 排水沟按详图做法计入；

(7) 围墙标准段预埋铁件独立柱按 6 个计入，水平按 2 个计入；

(8) 围墙出地面 400 高按涂料计入，独立柱按贴文化石计入；

(9) 科研协作楼 4 米手动平开门按全钢板大门计入；

(10)花池小挡墙采用清水砖，取消花岗岩饰面计入；

3. 给排水工程

(1) 给排水平面图与大样图不符时，按大样图计入；

(2) 室外排水检查井按模块式圆形污水检查井，井径Φ700，井深 1.4m 计入；

(3) 室外排水管道 DN200 按 UPVC 管计入，挖土与回填，人工机械综合考虑；

4. 通风空调工程

(1) 多联机系统冷媒管管材按铜管，管径按常规考虑，管道保冷按 B1 级高防火橡塑复合绝热材料 20mm 厚计入；

(2) 热水管道保温按 B1 级高防火橡塑复合绝热材料 20mm 厚计入；

(3) 地下一层冷热源处管道按无缝钢管计入,保温按 B1 级高防火橡塑复合绝热材料 20mm 厚，

外包镀锌铁皮保护层计入；

5. 电气工程

（1）科研协作楼室外变压器电缆按照距建筑物 30 米计入，望远镜观测楼室外变压器电缆按照距建筑物 20 米计入；

（2）科研协作楼摄像头管线按照 UTP-CAT6-SC20 计入；

（3）科研协作楼安防系统中 LED 屏按照 8 台计入。。

6. 室外给水工程

（1） 室外给水系统工程量按材料表计入；

7. 室外排水工程

（1）室外排水系统工程量按材料表计入；

8. 二次搬运费中包括但不限于：由承包人自行考虑因项目内处于山区，可能存在因道路狭窄、限高、施工场地狭小、耕地等因素，造成材料设备需要通过小车、人力或借助其他机械进行二次或多次转运所需的所有费用。

2、工程量清单（详见招标文件后附件）

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED5805DB80D1

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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

设计规范见施工图纸。

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、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）

21、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。

22、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）

23、工程所需其他技术规范及法规等。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

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。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-EB5805DB80D1

投标函附录

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。				

投　标　人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。**

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，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

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

（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，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）；

（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。

（4）如以保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；

（5）若为按规定免交投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2020 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级或 AAA 级的证明材料。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58DDB80D1

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号			发证机关	级别

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED5805DB80D1

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、施工单位自合同开工之日起 3 日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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>

19A00894-BC8E-4FD0-99F5-ED58D5DB80D1

企业信誉与实力

<table>
<tr><td colspan="8">企业工程获奖情况</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>工程名称</td><td>建设单位</td><td>工程造价
（建设规模）</td><td>合同签订时间</td><td>所获奖项</td><td>获奖时间</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="8">类似工程业绩</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>工程名称</td><td>建设单位</td><td>工程造价
（建设规模）</td><td colspan="2">中标通知书时间</td><td>合同签订时间</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td rowspan="4">按照评分办法规定相应资料</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">企业信用等级</td><td colspan="5"></td><td>按照评分办法规定相应资料</td></tr>
<tr><td colspan="2">企业信用及考核情况</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5180D1

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。若承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公布。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年　　月　　日

19A00894-BC8E-4FD0-99F5-ED58D5DB80D1

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要（投标人填写）	得分	合计（分）	备注
3.1	企业信用及考核情况	2 分	信用等级	1、AAA			
				2、AA			
				……			
		2 分	企业同时通过质量管理、职业健康安全管理、环境管理体系认证证书	通过/未通过			
		0.5 分	企业近一个年度的不良行为记录扣分				
3.2	项目管理机构	3 分	项目管理机构人员配备情况	1、齐全/不齐全			
				2、技术负责人为高级工程师			
				……			
3.3	项目经理信用情况	0.5 分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				…			
3.4	企业类似业绩	2 分	企业自 2020 年 1 月 1 日起至今完成过类似工程业绩	1、			
				…			
总计（10 分）							

注：1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

2、项目经理及企业近一个年度的不良行为记录，所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的内容一致，若存在不良行为记录扣分，需按实填写负数分值，例如-0.5 分、-1 分。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

威海市文登区建设工程投标人承诺书

工程名称：_____

本人作为经授权的投标人代表,清楚知晓我单位本项目投标活动,我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则,依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明，本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的，在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓，有下列情形之一的,属于或视为串通投标行为：

（一）属于招标人与投标人串通投标:1.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;2.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;3.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;4.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;5.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;6.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。

（二）属于投标人相互串通投标: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。

（三）视为投标人相互串通投标:1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;5.不同投标人的投标文件相互混装;6.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。

四、我单位和我本人清楚知晓,有下列情形之一的,属于弄虚作假: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.其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价,损害招标人或者其他投标人利益,情节严重的,处三年以下有期徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标,损害国家、集体、公民的合法利益的,依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪;伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章罪;伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章)：

法定代表人(签字)：

投标人授权代表(签字)：

年　　月　　日

备注：1、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。

2、商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

19A00894-BC8E-4FD0-95F3-ED58D5DB80D1

附录1

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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（若存在过期情况，须附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。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》（建市〔2014〕79号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期1年资质证书的，不适用前述规定，企业应在1年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核定）。
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、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件（若有）。 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： 投标保证金金额：50万元。根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知(威住建通字〔2021〕90号)文的规定，2020年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级投标单位免交投标保证金，2020年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AA级投标单位缴纳20万投标保证金；须上传信用评价结果为AAA级或AA级的证明材料扫描件。 （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）。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：晟源王春月，联系方式：13306317955），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。 （4）如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 （5）除按规定免予缴纳或不用足额缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
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、质量员或质检员、材料员、安全员各1名。上传项目经理证书（注册建造师证书及安全考核B证）及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。 备注： （1）项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近6个月及以上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”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足6个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今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）。 （2）项目经理须上传建筑工程二级及以上注册建造师证书彩色扫描件，且必须上传安全考核合格B证彩色扫描件；若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。 （3）须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。

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。上传“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）网站失信查询截图。 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。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。 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。
1.9	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件。
2	**技术标［25.00］**		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.20	（2.20分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施合理，工期、人员等安排情况合理；
2.2	施工方案和技术措施合理	2.20	（2.20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，结合施工现场实际情况，采取措施得力、经济、安全、可行；
2.3	质量保证措施	2.20	（2.20分）工程质量保证措施科学合理，切实可行，有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案，表述清晰，切实可行；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.20	（2.20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	环境保护措施	2.20	（2.20分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；
2.6	冬雨季施工	2.20	（2.20分）冬雨季施工；
2.7	施工进度计划和进度措施	2.20	（2.20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	2.20	（2.20分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	2.20	（2.20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、工程保修制度	2.20	（2.20分）成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	3.00	（3.00分）建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；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	4.50	1、上传word文档或pdf文档,内容为：企业持有经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期内的信用等级为AAA级的信用报告的得2分，AA级的信用报告的得1分，A级的信用报告的得0.5分。备注：本项只计最高分，不重复计分。投标单位须上传有效期内的信用报告证明材料扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》），否则该项不得分）。 2、上传word文档或pdf文档,内容为：企业同时通过质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，得2分，缺少任何一项得0分。（上传有效证件扫描件） 3、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分0.5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。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。注：评标时，企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1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
3.1	企业信用及考核情况	4.50	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。
3.2	企业业绩	2.00	通过系统勾选业绩。内容为：企业自2020年1月1日起至今完成过类似工程业绩的得2分。 注：1、上传施工合同、中标通知书扫描件、中标公示截图、验收报告（四者同时具备）作为有效业绩；日期以验收报告时间为准，进行加分。 2、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。 3、类似工程是指：合同额≥3000万元的房屋建筑工程。
3.3	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目管理机构成员：项目经理为建筑工程二级及以上注册建造师执业资格，且必须具备安全考核合格B证；其他关键岗位管理人员[包括技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员、安全员各1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1分。若技术负责人持高级职称的再加2分。 项目管理机构人员须与资格审查人员一致，否则否决其投标。
3.4	项目经理信用情况	0.50	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分0.5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；以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。备注：评标时，项目经理的违纪违规得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年，精确到日。 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。
4	**商务标［65.00］**		
4.1	投标报价	63.00	基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当6＜n≤9时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n ＞ 9时，A＝所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.955,0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1 + Q2 = 100 %，Q1、Q2取值均应≥30 %。 Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。
			以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当n ＞ 4时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.3	分部分项	1.00	取控制价作为基准价进行计算 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减0.25/N，减完为止。每低1%减0.125/N，减完为止 总得分＝参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价　　：30600879.48

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人3名

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	威海观测站科研协作楼							
	科研协作楼-建筑工程							
	土方工程							
1	010103001001	回填方	[项目特征] 房心回填土 1.素土 2.填方来源及运距投标方自行考虑 3.做法满足设计及相关规范要求	m3	517.2			
	砌筑工程_砖砌体							
2	010401003001	实心砖墙	[项目特征] 1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压灰砂砖 2.厚度：200mm 3.砂浆强度等级、配合比:干拌砂浆Ms10	m3	15.57			
	砌筑工程_砌块砌体							
3	010402001001	砌块墙	[项目特征] 1.砌块墙厚度:200mm 2.砌块墙规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:DM7.5专用砌筑砂浆	m3	679.75			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土基础							
4	010501001001	垫层	[项目特征] 基础垫层 1.混凝土强度等级: C15 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	54.35			
5	010501003001	独立基础	[项目特征] 独立基础 1.混凝土强度等级:C30 P6 2.混凝土拌和料要求: 预拌抗渗混凝土	m3	193.48			
6	010501006001	设备基础	[项目特征] 设备基础 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	5.2			
7	010501004001	满堂基础	[项目特征] 消防水池底板 1.混凝土强度等级:C30 P8 2.混凝土拌和料要求: 预拌抗渗混凝土	m3	21.29			
8	010501001002	垫层	[项目特征] 地13A/地71A/地72A/地57A（300）/地-1 1.60厚C15混凝土垫层 2.素土夯实	m3	68.23			
9	010501001003	垫层	[项目特征] 地57A（500） 1.230厚C15混凝土垫层 2.素土夯实	m3	19.14			
10	010501001004	垫层	[项目特征] 楼13A（500） 1.230厚C15混凝土垫层 2.素土夯实	m3	10.09			

19A0089A-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	010501001005	垫层	[项目特征] 地2A 1.60厚C15混凝土垫层 2.素土夯实	m3	0.69			
12	010501001006	垫层	[项目特征] 卫生间蹲台 1.轻骨料混凝土垫层 2.具体做法详见图集16J914-1-XT19-A\B,满足设计要求及相关规范	m3	2.2			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土柱							
13	010502001001	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	216.16			
14	010502001002	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.混凝土强度等级: C30P8 2.混凝土拌合料要求：预拌抗渗混凝土	m3	42.07			
15	010502002001	构造柱	[项目特征] 构造柱、抱框柱 1.混凝土强度等级: C25 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	59.89			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土梁							
16	010503001001	基础梁	[项目特征] 基础梁 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	80.81			
17	010503002001	矩形梁	[项目特征] 矩形梁 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	284.22			
18	010503002002	矩形梁	[项目特征] 斜梁 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	87.74			
19	010503004001	圈梁	[项目特征] 圈梁 1.混凝土强度等级: C25 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	20.99			
20	010503005001	过梁	[项目特征] 过梁 1.混凝土强度等级: C25 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	13.07			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土墙							
21	010504001001	直形墙	[项目特征] 消防水池池壁 1.混凝土强度等级: C30 P8 2.混凝土拌合料要求：预拌抗渗混凝土	m3	49.58			
22	010504001002	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.混凝土强度等级: C30 P6 2.混凝土拌合料要求：预拌抗渗混凝土	m3	84.84			

19A10894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
23	010504002001	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.混凝土强度等级: C30 P6 2.混凝土拌合料要求：预拌抗渗混凝土	m3	136.83			
24	010504001003	直形墙	[项目特征] 女儿墙 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	9.14			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土板							
25	010505001001	有梁板	[项目特征] 有梁板 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	177.41			
26	010505003001	平板	[项目特征] 平板 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	34.09			
27	010505003002	平板	[项目特征] 后浇板 1.混凝土强度等级: C35微膨胀 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	3.28			
28	010505010001	其他板	[项目特征] 斜板 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	127.75			
29	010505007001	天沟(檐沟）、挑檐板	[项目特征] 檐沟板、挑檐板 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m3	102.44			
30	010505010002	其他板	[项目特征] 消防水池顶板 1.混凝土强度等级: C30P8 2.混凝土拌合料要求：预拌抗渗混凝土	m3	13.94			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土楼梯							
31	010506001001	直形楼梯	[项目特征] 直形楼梯 1.混凝土强度等级: C30 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土	m2	56.42			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土其他构件							
32	010507007001	其他构件	[项目特征] 其他构件 1.混凝土强度等级: C20 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土 3.部位：窗洞下水平现浇带、楼板洞口反沿等	m3	3.24			
33	010507007002	其他构件	[项目特征] 其他构件 1.混凝土强度等级: C20 2.混凝土拌合料要求：预拌细石混凝土 3.部位：潮湿房间基座、挡水槛等	m3	5.18			

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
34	010507007003	其他构件	[项目特征] 其他构件 1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌合料要求：预拌混凝土 3.部位：墙身防潮层	m3	1.07			
35	010507004001	台阶	[项目特征] 台1 1.60厚C20混凝土，台阶面向外坡1% 2.300厚粒径10~40卵石（砾石）M2.5混合砂浆分两步灌注，宽出面层100 3.素土夯实	m2	332.88			
36	010507001001	散水、坡道	[项目特征] 坡1 1.60厚C20细石混凝土面层留出横向凹槽，深15 2.素水泥浆结合层一道（内掺建筑胶） 3.100厚C20混凝土 4.300厚粒径10~40卵石（砾石）M2.5混合砂浆分两步灌注，宽出面层100 5.素土夯实	m2	6.57			
37	010507001002	散水、坡道	[项目特征] 散1 1.60厚C20细石混凝土面层，撒1：1水泥砂子压实赶光 2.150厚3：7灰土 3.素土夯实，向外坡3%-5% 4.具体做法详见图集12J003-A1-1B	m2	172.33			
38	010507003001	电缆沟、地沟	[项目特征] 缝隙式排水沟 1.C25混凝土基础 2.缝隙式排水沟（工厂制品），高300，宽300mm 3.具体做法参见图集15J012-1-F1做法，满足设计及相关规范要求	m	27.1			
39	010507007004	其他构件	[项目特征] 墙体堵洞 1.穿墙管线安装完毕后必须用C20细石混凝土填实堵严	m3	3.5			
	混凝土及钢筋混凝土工程_钢筋工程							
40	010515001001	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HPB300 2.规格：直径6	t	4.406			
41	010515001002	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HPB300 2.规格：直径8	t	0.003			
42	010515001003	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径8	t	31.546			
43	010515001004	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径10	t	13.72			
44	010515001005	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径12	t	27.37			
45	010515001006	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径14	t	10.628			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
46	010515001007	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径16	t	2.48			
47	010515001008	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径18	t	8.862			
48	010515001009	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径20	t	76.264			
49	010515001010	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径22	t	21.076			
50	010515001011	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径25	t	6.121			
51	010515001012	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HPB300 2.规格：直径6	t	2.285			
52	010515001013	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HPB300 2.规格：直径8	t	0.146			
53	010515001014	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径8	t	31.417			
54	010515001015	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径10	t	16.538			
55	010515001016	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.钢筋种类：措施综合考虑	t	0.476			
	混凝土及钢筋混凝土工程_螺栓、铁件							
56	010516002001	预埋铁件	[项目特征] 预埋铁件 1.预埋铁件制作安装	t	0.462			
57	010516003001	机械连接	[项目特征] 1.连接方式：机械连接 2.螺纹套筒种类：直螺纹套筒 3.规格：ϕ20	个	3147			
58	010516003002	机械连接	[项目特征] 1.连接方式：机械连接 2.螺纹套筒种类：直螺纹套筒 3.规格：ϕ22	个	1363			
59	010516003003	机械连接	[项目特征] 1.连接方式：机械连接 2.螺纹套筒种类：直螺纹套筒 3.规格：ϕ25	个	108			
	金属结构工程							
60	010607005001	砌块墙钢丝网加固	[项目特征] 1.楼梯间和人流通道的填充墙,钢丝网砂浆面层加强,钢丝网规格：ϕ4@200 2.砂浆面层厚度20mm	m2	360.14			
61	010607003001	成品雨篷	[项目特征] 1.钢结构玻璃雨棚 2.玻璃采用8+1.5PVB+8夹胶安全玻璃 3.满足设计要求及相关规范	m2	23.97			

19A0089A-BC8E-4F10-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
62	010607003002	成品雨篷	[项目特征] 连廊处玻璃雨棚 1.钢结构玻璃雨棚 2.玻璃采用8+1.5PVB+8夹胶安全玻璃 3.满足设计要求及相关规范	m2	19.45			
63	010606008001	钢梯	[项目特征] 1.钢爬梯 2.具体做法详见图集15J401 WT1C-66 D3	t	0.235			
	门窗工程_木门							
64	010801001001	木质门	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:木质平开门 2.含门套 3.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	139.19			
	门窗工程_金属门							
65	010802003001	钢质防火门	[项目特征] 1.钢质甲级防火门 2.五金要求：合页、拉手、闭门器、顺序器、门锁等此门相关所有五金 3.含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	25.23			
66	010802003002	钢质防火门	[项目特征] 1.钢质乙级防火门 2.五金要求：合页、拉手、闭门器、顺序器、门锁等此门相关所有五金 3.含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	30.36			
67	010802003003	钢质防火门	[项目特征] 1.钢质丙级防火门 2.五金要求：合页、拉手、闭门器、顺序器、门锁等此门相关所有五金 3.含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	20.34			
68	010802001001	断桥铝合金玻璃平开门	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃平开门 2.玻璃品种、厚度:中空玻璃(LOWE8+15A+8) 3.框、扇材质:详见图纸 4.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	25.29			
	门窗工程_门联窗							
69	010802001002	金属(塑钢）门	[项目特征] 1.断桥铝合金门联窗 2.玻璃品种、厚度:窗（Low-e6+12A+6）;有框门（LOWE8+15A+8） 3.框、扇材质:详见图纸 4.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 5.符合设计图纸及规范要求	m2	70.63			
	门窗工程_金属卷帘（闸）门							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
70	010803001001	金属卷帘(闸)门	[项目特征] 1.电动钢制保温卷帘门 2.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 3.包含电动装置及控制箱、按钮等 4.满足设计及相关规范要求	m2	18.6			
	门窗工程_金属窗							
71	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃平开窗 2.玻璃品种、厚度:中空玻璃(6+12A+6LowE) 3.框、扇材质:详见图纸 4.外窗开启扇均设隐形纱扇 5.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 6.含消防救援窗口 7.满足设计及相关规范要求	m2	436.3			
72	010807001002	金属（塑钢、断桥）窗	[项目特征] 1.卫生间断桥铝合金玻璃平开窗 2.玻璃品种、厚度:中空玻璃(6+12A+6LowE) 3.框、扇材质:详见图纸 4.外窗开启扇均设隐形纱扇 5.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 6.含消防救援窗口 7.含磨砂膜 8.满足设计及相关规范要求	m2	19.82			
73	010807001003	金属（塑钢、断桥）窗	[项目特征] 1.断桥铝合金电动排烟窗 2.玻璃品种、厚度:中空玻璃(6+12A+6LowE) 3.框、扇材质:详见图纸 4.外窗开启扇均设隐形纱扇 5.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 6.含电动装置 7.满足设计及相关规范要求	m2	28.56			
74	010807001004	金属（塑钢、断桥）窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃固定装饰窗 2.玻璃品种、厚度:中空玻璃(6+12A+6LowE) 3.框、扇材质:详见图纸 4.其它要求:五金配件齐全，含后塞口 5.满足设计及相关规范要求	m2	193.6			
75	010807005001	金属格栅窗	[项目特征] 1.不锈钢防盗格栅 2.满足设计及相关规范要求	m2	3.78			
76	011209001001	带骨架幕墙	[项目特征] 1.玻璃幕墙 2.具体做法详见图纸，满足设计及相关规范要求	m2	61.84			
	屋面及防水工程_瓦、型材及其他屋面							

19A0089A-BC8E-4E0C-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
77	010901001001	瓦屋面	[项目特征] 屋1 水泥瓦坡屋面 1.Pb合成树脂波形瓦（蓝灰色水泥瓦，含成品合成树脂脊瓦） 2.挂瓦条C型钢 100×50×20×30中距660 3.顺水条Φ8钢筋，中距500 4.C20细石混凝土找平层，厚35（配Φ4@150×150钢筋网） 5.防水垫层 6.1：3水泥砂浆找平层，厚20 7.钢筋混凝土屋面板，预埋中10钢筋头双向间距900，伸出屋面防水垫层30	m2	1263.6			
78	010901002001	型材屋面	[项目特征] 屋2 细石混凝土不上人屋面 1.60厚粒径15~20卵石保护层 2.干铺无纺聚酯纤维布一层 3.20厚1：3水泥砂浆找平层 4.最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 5.钢筋混凝土屋面板	m2	419.77			
79	010901002002	型材屋面	[项目特征] 檐沟 1.20厚1:2.5水泥砂浆 2.最薄处20厚1:3水泥砂浆找1%坡 3.具体做法参见图集09J202-1-P23-3，并满足设计要求及相关规范	m2	605.1			
	屋面及防水工程_屋面防水及其他							
80	010902001001	屋面卷材防水	[项目特征] 屋1/屋2/檐沟 1.4+3厚Ⅱ型SBS聚酯胎改性沥青防水卷材（满粘）	m2	2547.11			
81	010902001002	屋面卷材防水	[项目特征] 消防水池顶板防水 1.3厚铜胎改性沥青防水卷材Ⅱ型+4厚耐根穿刺SBS聚酯胎Ⅱ型+阻根剂防水层	m2	95.91			
82	010902005001	屋面排（透）气管	[项目特征] 屋面透气管 1.Φ50镀锌钢管排气管 2.具体做法参见12J201-A21页做法	个	116			
83	010902004001	屋面排水管	[项目特征] 屋面雨水管 1.Φ100UPVC排水管 2.含雨水斗，水簸箕等 3.具体做法参见12J201-H6页做法，满足设计图纸及规范要求	m	145.4			
84	010902006001	屋面（廊、阳台）泄（吐）水管	[项目特征] 1.D20塑料泄水管 2.满足设计图纸及规范要求	个	10			
85	01QDB0050001	成品塑料滴水线条安装	[项目特征] 滴水 1.塑料滴水线 2.具体做法参见10J121-H12-1页做法	m	463.47			
	屋面及防水工程_墙面防水、防潮							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
86	010903002001	墙面涂膜防水	[项目特征] 集水坑、排水沟沟壁防水 1.2.0厚聚合物水泥基防水涂料	m2	16.26			
87	010903002002	墙面涂膜防水	[项目特征] 消防水池池壁 1.1.5厚JSⅡ型防水涂料，转角处加无纺布增强处理上翻250，平面延伸250	m2	199.22			
88	010903001001	墙面卷材防水	[项目特征] 地下室外墙及沟壁外防水 1.4+3厚Ⅱ型SBS聚酯胎改性沥青防水卷材(满粘)	m2	145.8			
89	010903002003	墙面涂膜防水	[项目特征] 内墙29D/内墙16D1 1.2.0厚聚合物水泥基防水涂料	m2	215.14			
	屋面及防水工程_楼(地）面防水、防潮							
90	010904001001	楼（地）面卷材防水	[项目特征] 地下室底板及电梯基坑、集水坑、排水沟沟底外防水 1.4+3厚Ⅱ型SBS聚酯胎改性沥青防水卷材(满粘)	m2	102			
91	010904002001	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 集水坑、排水沟沟底 1.2.0厚聚合物水泥基防水涂料	m2	8.13			
92	010904002002	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 消防水池板底及顶棚 1.1.5厚JSⅡ型防水涂料，转角处加无纺布增强处理上翻250，平面延伸250	m2	185.82			
93	010904002003	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 机房顶棚防潮 1.2.0厚聚合物水泥基防水涂料	m2	83.21			
94	010904002004	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 楼地面防水（地13A/楼13A/地71A/楼71A/地72A双层/楼72A双层/地-1/地57A） 1.2.0厚聚合物水泥基防水涂料	m2	2513.5			
95	010904001002	楼（地）面卷材防水	[项目特征] 楼地面防水(楼-1) 1.4+3厚Ⅱ型SBS聚酯胎改性沥青防水卷材(满粘)	m2	30.96			
	保温、隔热、防腐工程							
96	011001001001	保温隔热屋面	[项目特征] 屋1/屋2 1.100厚B1挤塑聚苯保温板	m2	1751.68			
97	011001001002	保温隔热屋面	[项目特征] 檐沟及挑檐 1.30厚A1硬质岩棉板	m2	1899.36			
98	011001003001	保温隔热墙面	[项目特征] 外墙保温 1.100厚A1硬质岩棉板	m2	1915.95			
99	011001005001	保温隔热楼地面	[项目特征] 地71A /楼71A/地72A/楼72A/地-1 1.0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 2.20厚B1聚苯乙烯泡沫板（保温层密度≥20kg/m2）	m2	1362.25			

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
100	011001005002	保温隔热楼地面	[项目特征] 地-1 1.0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 2.30厚B1聚苯乙烯泡沫板（保温层密度≥20kg/m2）	m2	92.67			
101	011001005003	保温隔热楼地面	[项目特征] 楼-1 1.100厚B1挤塑聚苯保温板	m2	95.91			
102	011001005004	保温隔热楼地面	[项目特征] 地面保温 1.30厚聚苯颗粒保温浆料	m2	82.41			
	其他							
103	010902005002	消防水池人孔	[项目特征] 消防水池人孔 1.不锈钢薄板及木盖板 2.做法参见05S804-173做法	个	1			
	科研协作楼-装饰工程							
	楼地面装饰工程_整体面层及找平层							
1	011101001001	消防水池地面	[项目特征] 消防水池地面 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	92.67			
2	011101001002	水泥砂浆楼地面	[项目特征] 地2A/楼2A 1.15厚1：2.5水泥砂浆 2.35厚C15细石混凝土 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	22.35			
	楼地面装饰工程_块料面层							
3	011102003001	块料楼地面	[项目特征] 地13A 玻化砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	261.36			
4	011102003002	块料楼地面	[项目特征] 地13A 防滑地砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	152.96			

19A00894-BC8E-FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	011102003003	块料楼地面	[项目特征] 楼13A 防滑防水地砖楼面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	161.72			
6	011102003004	块料楼地面	[项目特征] 楼12A 玻化砖楼面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	301.48			
7	011102003005	块料楼地面	[项目特征] 地71A/楼71A 防滑地砖地暖地面 1.8~10厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.水泥浆一道（内掺建筑胶） 4.60厚C20细石混凝土（上下配Φ3@50钢丝网片，中间配散热管） 5.20厚1：3水泥砂浆找平层	m2	1156.06			
8	011102003006	块料楼地面	[项目特征] 地72A/楼72A 防滑地砖地暖地面 1.8~10厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.60厚细石混凝土（上下配Φ3@50钢丝网片，中间配散热管）	m2	52.34			
9	011102003007	块料楼地面	[项目特征] 1.玻化砖过门石	m2	22.61			
	楼地面装饰工程_其他材料面层							
10	011104004001	防静电活动地板	[项目特征] 地57A 瓷砖面防静电架空活动地板 1.150~250高架空防静电活动地板 2.20厚水泥自流平面层 3.20厚1：2.5水泥砂浆，压实赶光 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	112.72			
11	011104004002	防静电活动地板	[项目特征] 地-1 1.150~250高架空防静电活动地板 2.面层涂刷地板漆做法见第五部分 3.20厚1：2.5水泥砂浆，压实赶光 4.水泥浆一道（内掺建筑胶） 5.60厚细石混凝土（上下配03@50钢丝网片，中间配散热管） 6.20厚1：3水泥砂浆找平层	m2	246.51			

19A00894-BC0E-4E10-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	011104002001	竹、木（复合）地板	[项目特征] 楼-1 1.户外高耐竹地板 2.防腐木龙骨 3.60厚C20细石混凝土保护层 4.100厚挤塑聚苯保温 5.20厚DS砂浆找平层 6.最薄处35厚C20细石混凝土,从内侧向外侧地漏处找1%坡,四周及管根部位用DS砂浆抹小八字角	m2	30.96			
	楼地面装饰工程_踢脚线							
13	011105003001	块料踢脚线	[项目特征] 踢5D 地砖踢脚 H=120 1.5~10厚地砖踢脚，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.9厚1：2水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3.界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）	m	1307.28			
14	011105001001	水泥砂浆踢脚线	[项目特征] 踢1D 水泥踢脚 H=120 1.6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.素水泥浆一道 3.5~7厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4.3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面）	m	19.79			
15	011105006001	金属踢脚线	[项目特征] 踢13D 不锈钢踢脚 H=120 1.金属踢脚板，下端用水泥钉钉入地面垫层，中距300 2.10厚1：3水泥砂浆压实抹平 3.3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面） 4.水泥钉固定踢脚上端，中距300	m	56.3			
	楼地面装饰工程_楼梯面层							
16	011106002001	块料楼梯面层	[项目特征] 楼12A 防滑地砖楼面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.水泥浆一道（内掺建筑胶） 4.包含地砖防滑条	m2	98.14			
	楼地面装饰工程_台阶装饰							
17	011107001001	石材台阶面	[项目特征] 台1 1.40厚花岗岩踏步板和踢面板（石板长<1000），正、背面及四周边满涂防污剂，灌稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.30厚1：3干硬性水泥砂浆粘结层上撒素水泥（洒适量清水） 3.素水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	332.88			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙面抹灰							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	011201001001	墙面一般抹灰	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 1.5厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆抹平 2.8厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛 （甩前喷湿墙面）	m2	5331.07			
19	011201001002	墙面一般抹灰	[项目特征] 外墙2 外涂5A 真石漆涂料墙面 1.6厚1：2.5水泥砂浆找平 2.9厚1：3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙；或专用界面剂甩毛 4.喷湿墙面	m2	1667.52			
20	011201001003	墙面一般抹灰	[项目特征] 消防水池内侧 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	199.22			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙面块料面层							
21	011204003001	块料墙面	[项目特征] 内墙16D1 1.白水泥擦缝 2.墙面砖（粘贴前墙砖充分浸湿） 3.6厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆分层压实抹平 4.6厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道5.3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛（用于加气混凝土砌块墙） 8.喷湿墙面	m2	717.93			
22	011204001001	石材墙面	[项目特征] 外墙1 干挂石材墙面 1.25厚石材板，上下边钻销孔，长方形板横排时钻2个孔，竖排时钻1个孔，孔径Φ05，安装时孔内先填云石胶，再插入Φ4不锈钢销钉，固定于4厚不锈钢板石板托件上，石板两侧开4宽80高凹槽，填胶后，用4厚50宽燕尾不锈钢板勾住石板（燕尾钢板各勾住一块石板），石板四周接缝宽6~8，用弹性密封音封严钢板托和燕尾钢板，M5螺栓固定于竖向角能骨上2.L50x50×5横向角钢龙骨（根据石板大小调整角钢尺寸）中距为石板高度+缝宽。 3.L60×60×6竖向角钢龙骨中距为石板宽度+缝宽 4.角钢龙骨焊于墙内预埋伸出的角钢头上或在墙内预埋钢板，然后用角钢焊连竖向角钢龙骨	m2	1829.64			

19A00894-BC8E-4D99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
23	011204001002	石材墙面	[项目特征] 外墙3 粘贴石材墙面 1.1：1水泥砂浆（细砂）勾缝2.贴10~16厚薄型石材，石材背面涂5厚胶粘剂 3.6厚1：2.5水泥砂浆结合层，内掺水重5%的建筑胶 4.刷聚合物水泥浆一道 5.5厚1：3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 6.聚合物砂浆修补平整	m2	11.48			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙饰面							
24	011207001001	墙面装饰板	[项目特征] 内墙29D 硅酸钙板吸声墙面 1.硅酸钙板596*596*15mm用螺钉固定于龙骨上 2.玻璃布一层绷紧固定于龙骨表面 3.40厚岩棉（或玻璃棉）毡，建筑胶粘剂粘贴于龙骨档内5.75X50X0.7轻钢龙骨（龙骨断面应视墙面高度及板材厚度而定）用膨胀螺栓与墙面固定，中距按工程设计 4.在混凝土梁、柱或现浇混凝土条带、砌块上钻孔打入M6×75膨胀螺栓，中距按工程设计 5.6~9厚1：1：6水泥石灰膏砂浆分层抹平 6.3厚外加剂专用砂浆抹基底，抹前喷湿墙面（用于加气混凝土砌块墙）	m2	105.71			
25	011207001002	墙面装饰板	[项目特征] 1.100厚轻钢龙骨防火石膏板墙 2.75系列轻钢龙骨+双层12厚纸面石膏板 3.含50厚岩棉板 4.具体做法详见图集07J905-1-10页-墙6 5.满足设计图纸及相关规范要求	m2	22.37			
26	011207001003	墙面装饰板	[项目特征] 1.拉丝不锈钢垭口 2.满足设计及相关规范要求	m2	2.22			
27	011207001004	墙面装饰板	[项目特征] 1.60厚岩棉板（塞满空隙） 2.0.6厚银色彩钢板外包+封板 3.满足设计及相关规范要求	m2	20.6			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_隔断							
28	011210005001	成品隔断	[项目特征] 1.成品三聚氰胺板蹲便隔断 2.满足设计要求及相关规范	m2	4.2			
29	011210005002	成品隔断	[项目特征] 1.复合树脂板隔断带挂钩 2.具体做法详见16J914-1-XT8-1，满足设计要求及相关规范	m2	57.45			
30	011210005003	成品隔断	[项目特征] 小便池隔断 1.成品三聚氰胺板 2.具体做法详见图纸，满足设计要求及相关规范	m2	3.12			

19A0089A-BC8E-4DD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_零星抹灰							
31	011203001001	零星项目一般抹灰	[项目特征] 1.两种材料的墙体交接处,应根据饰面材质在做饰面前加贴300mm耐碱玻纤网格布,防止裂缝	m2	3257.26			
32	011203001002	墙体留洞一般抹灰	[项目特征] 墙体留洞 1.洞内背面钉钢板网抹灰，耐火极限达到1小时	m2	20.23			
33	011203001003	墙体留洞一般抹灰	[项目特征] 消火栓封堵 1.消火栓后面用9厚纤维增强硅酸盐板+75轻钢龙骨+9厚纤维增强硅酸盐板封堵,内填75厚岩棉,并用专用嵌缝腻子将所有板缝钉孔密实填塞,达耐火极限3小时。	m2	8.5			
	天棚工程_天棚抹灰							
34	011301001001	天棚抹灰	[项目特征] 棚4A1 内涂1 1.3~5厚底基防裂腻子分遍找平 2.5厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆打底 3.素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶）	m2	241.74			
35	011301001002	天棚抹灰	[项目特征] 消防水池顶棚 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	95.91			
	天棚工程_天棚吊顶							
36	011302001001	吊顶天棚	[项目特征] 棚25B 矿棉吸声板吊顶 1.矿棉吸声板，规格592×592 2.T型轻钢横撑龙骨TB24×28，间距600，与次龙骨插接 3.T型轻钢次龙骨TB24×28，间距600，与主龙骨插接6.T型轻钢主龙骨TB24×38，间距1200，用吊件与钢筋吊杆联结后找平7.10号镀锌低碳钢丝（或06钢筋）吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 4.现浇钢筋混凝土板底预留08钢筋吊环（勾），双向中距≤1200	m2	2008.42			

19A00894-BC8E-4D0F-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
37	011302001002	吊顶天棚	[项目特征] 棚36B-2 铝合金方板吊顶 1.铝合金方板（575×575）与配套专用龙骨固定2.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距<（750） 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤（1500）用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.10号镀锌低碳钢丝（或08钢筋）吊杆，双向中距<（1500），吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 5.现浇钢筋混凝土板底预留010钢筋吊环（勾），双向中距≤（1500）	m2	143.19			
38	011302001003	吊顶天棚	[项目特征] 棚44 长幅铝合金条板吊顶 1.0.7厚300宽长幅铝合金条板面层（或0.6厚长幅镀锌钢板冷弯成形）用自攻螺丝与铝合金龙骨固定 2.铝合金明龙骨100×36，吊件中距≤1500，用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定	m2	30.96			
	油漆、涂料、裱糊工程							
39	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 合成树脂乳液 1.2厚面层耐水腻子分遍刮平 2.涂封底涂料 3.涂饰面层涂料 4.复补腻子、磨平 5.涂饰第二遍涂料 6.涂第三遍、第四遍涂料	m2	3654.85			
40	011407001002	墙面喷刷涂料	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 无机涂料 1.2厚面层耐水腻子分遍刮平 2.涂封底涂料 3.涂饰面层涂料 4.复补腻子、磨平 5.涂饰第二遍涂料 6.涂第三遍、第四遍涂料	m2	1676.22			
41	011407002001	天棚喷刷涂料	[项目特征] 棚4A1 内涂1 无机涂料 1.2厚面层耐水腻子刮平 2.涂饰底涂料 3.涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料)	m2	241.74			
42	011407001003	墙面喷刷涂料	[项目特征] 外墙2 外涂5A 真石漆涂料墙面 1.清理基层 2.填补缝隙、局部腻子 3.辊、刷或喷底层涂料 4.喷主层涂料 5.涂饰面层涂料（透明） 6.涂饰第二遍面层涂料（透明） 7.罩面涂料一遍	m2	1667.52			
	其他装饰工程_其他							

19A0894-BGS-0110-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
43	010810004001	窗帘盒	[项目特征] 窗帘盒 1.5厚钢板+双层石膏板 2.具体做法详见图集03J502-2-A31	m	177.73			
44	010809004001	石材窗台板	[项目特征] 1.20mm花岗石窗台板 2.满足设计及相关规范要求	m2	30.86			
45	01B001	挡烟垂壁	[项目特征] 1.电动卷帘式挡烟垂壁 2.满足设计及相关规范要求	m2	5.62			
46	01B002	挡烟垂壁	[项目特征] 1.固定玻璃式挡烟垂壁 2.满足设计及相关规范要求	m2	6.63			
	其他装饰工程_浴厕配件							
47	011505010001	镜面玻璃	[项目特征] 1.化妆镜,4厚镀铝膜面镜 2.具体做法详见16J914-1-XT25-3，满足设计要求及相关规范	m2	7.98			
48	011505001001	洗漱台	[项目特征] 1.大理石台面 2.具体做法详见16J914-1-XT11-A，满足设计要求及相关规范	m2	17.8			
49	011505006001	毛巾杆（架）	[项目特征] 1.浴巾架 2.具体做法详见16J914-1-XT27-1，满足设计要求及相关规范	个	15			
50	011505008001	卫生纸盒	[项目特征] 1.卫生纸盒 2.做法满足设计要求及相关规范	个	28			
51	011505005001	卫生间扶手	[项目特征] 1.残卫坐便扶手 2.具体做法详见16J914-1-XT4，满足设计要求及相关规范	个	2			
52	011505005002	卫生间扶手	[项目特征] 1.残卫台盆扶手 2.具体做法详见16J914-1-XT4，满足设计要求及相关规范	个	1			
53	011505006002	毛巾杆（架）	[项目特征] 1.衣钩 2.做法满足设计要求及相关规范	个	12			
54	011505001002	洗漱台	[项目特征] 1.残卫多功能台 2.材质、规格:600*400，塑料 3.做法满足设计要求及相关规范	个	1			
	其他装饰工程_扶手、栏杆、栏板装饰							
55	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 窗台护栏-850mm 1.Φ50*1.5不锈钢钢管扶手 2.Φ20*1.5不锈钢栏杆 3.具体做法详见15J403-1/C15-H3页，并满足设计要求及相关规范	m	67.05			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 窗台护栏-1050mm 1.Φ50*1.5不锈钢钢管扶手 2.Φ20*1.5不锈钢栏杆 3.具体做法详见15J403-1/C15-H3页，并满足设计要求及相关规范	m	9.6			
57	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 楼梯栏杆-900mm 1.Φ50木扶手 2.Φ30*1.5不锈钢栏杆，Φ63*3钢管立柱 3.具体做法详见16BJ7-1/59，并满足设计要求及相关规范	m	39.9			
58	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 玻璃栏板-1100mm 1.12厚钢化夹胶玻璃，1.2厚不锈钢封边 2.Φ60*3不锈钢管扶手，T型不锈钢立柱 3.具体做法详见15J403-1/D50-PC4，并满足设计要求及相关规范	m	6.6			
59	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 人孔护栏-1200mm 1.Φ60*3不锈钢管扶手 2.Φ60*3不锈钢管 3.Φ28钢立柱 4.具体做法详见15J403-1/D4-D13，并满足设计要求及相关规范	m	7.41			
60	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 平台护栏-做至屋顶板底 1.Φ60*3不锈钢管扶手 2.Φ60*3不锈钢管 3.Φ28钢立柱 4.具体做法详见15J403-1/D4-D13，并满足设计要求及相关规范	m	28.4			
	科研协作楼-室外工程							
	土石方工程							
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	1491.71			
2	010103001001	回填方（场内填方）	1.密实度要求:压实系数大于0.95 2.填方材料品种:满足图纸及设计要求 3.填方来源、运距:场内取土，运距投标单位自行考虑	m3	278.86			
3	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	1212.85			
4	010102001001	挖一般石方	1.土壤类别:综合类石方，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	13425.35			

19A0089A-BC8E-4AD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	010103003001	石方弃置	1.废弃料品种:场内弃置石方 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	13425.35			
	挡土墙护坡							
6	010103001002	挡土墙墙背回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方材料品种:砾石或砂土 3.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	744.63			
7	010403004001	石挡土墙	1.毛石砌仰斜式路堑墙 2.石料种类、规格:20级毛石混凝土，厚度不小于200mm 3.勾缝要求:M7.5水泥砂浆勾缝 4.泄水孔:孔径100mm，墙背泄水孔做反滤层 5.详见图纸及国标17J008第44页YQ2-YQ4	m3	1060			
8	010507005001	挡土墙压顶	1.混凝土强度等级:C25预拌混凝土	m3	20.46			
9	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:沥青麻筋或涂沥青木板	m	47.73			
	花池挡墙							
10	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合类别 2.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	86.4			
11	010103001003	回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	55.58			
12	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	30.82			
13	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:3:7灰土	m3	10.08			
14	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:非黏土烧结砖 2.基础类型:条形 3.防潮层材料种类:20厚1:2水泥砂浆掺5%防水粉	m3	20.74			
15	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:花池清水砖挡墙 2.砖品种、规格、强度等级:非黏土烧结砖 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆砌筑	m3	12.67			
16	010507005002	压顶	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	1.73			
17	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.037			
18	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ8	t	0.095			
19	010902006001	排水管	1.吐水管品种、规格:排水管	根	33			
	台阶及挡墙							

19A1063A-BC8E-4E30-99F5-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合类别 2.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	52.94			
21	010103001004	回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	16.74			
22	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	36.2			
23	010501001001	条基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	2.08			
24	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:非黏土烧结砖 2.基础类型:条形 3.防潮层材料种类:20厚1:2水泥砂浆掺5%防水粉	m3	4.2			
25	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:花池挡墙 2.砖品种、规格、强度等级:非黏土烧结砖 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆砌筑	m3	7.34			
26	010507005003	压顶	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	0.37			
27	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.017			
28	011204001002	石材墙面	1.1:2水泥砂浆（细砂）勾缝 2.贴15厚薄型石材，背面涂5厚胶粘剂 3.6厚1:2.5水泥砂浆结合层 4.内掺水重5%的建筑胶，表面扫毛刷聚合物水泥砂浆一道 5.12厚1:3水泥砂浆打底扫毛	m2	22.44			
29	010507004001	台阶	1.花岗岩条石（条石长≤1500），正背面及四周边满涂防污剂，灌稀水泥砂浆（或彩色水泥砂浆）擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层，上撒素水泥 3.素水泥砂浆一道（内掺建筑胶) 4.60厚C20混凝土，台阶面向外坡1% 5.300厚3:7灰土分两步夯实，宽出面层 6.素土夯实	m2	42.84			
	围墙大门							
30	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合类别 2.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	354.06			
31	010103001005	回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	239.85			
32	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	114.21			

19A0089A-BC8E-4C0C-99F2-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
33	010404001002	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:粗砂或砾石垫层	m3	63.08			
34	010501001002	条基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	12.02			
35	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:预拌C25混凝土	m3	18.02			
36	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:混凝土U型砌块	m3	12.02			
37	010501001003	独基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	6.08			
38	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:预拌C25混凝土	m3	21.09			
39	010402002001	砌块柱	1.砌块品种、规格、强度等级:C25标准空心砌块	m3	19.76			
40	010502002001	芯柱	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	9.68			
41	010514002001	预埋混凝土块	1.单件体积:200*200*200mm 2.构件的类型:其他混凝土构件 3.混凝土强度等级:C20	m3	6.08			
42	010507005004	压顶	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	1.23			
43	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.504			
44	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ12	t	0.624			
45	010515001006	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.395			
46	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400≤ ϕ12	t	2.922			
47	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:型钢、钢板Q235；钢筋HPB300 2.规格:100*100*8	t	0.621			
48	010902006002	排水管	1.吐水管品种、规格:预埋ϕ70钢管排水管	根	94			
49	040309001001	金属栏杆	1.材料品种、规格:铁艺栏杆（满足建设单位要求）	m	338			
50	010805004001	电动伸缩门	1.门代号及洞口尺寸:7米单开电动推拉门	樘	1			
51	010804003001	全钢板大门	1.门代号及洞口尺寸:4米手动平开门	樘	1			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程							
52	011204001003	石材墙面	1.文化石 水泥砂浆粘贴	m2	197.6			
53	011407001001	墙面喷刷涂料	1.涂第二遍面层涂料 2.涂面层涂料 3.涂底层涂料 4.填补缝隙、局部腻子、磨平 5.涂料颜色由设计及建设单位确定	m2	353.2			
54	011201001001	墙面一般抹灰	1.12厚1:2.5水泥砂浆找平 2.刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3.5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道	m2	353.2			
55	011201002001	墙面装饰抹灰	1.1:2水泥砂浆滴水线	m2	35.11			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	011502004001	外墙分格线	1.线条材料品种、规格、颜色:外墙分格线	m	1018			
	室外场坪							
57	010507002001	室外地坪	1.150厚C20预拌素混凝土封闭地表	m2	157.93			
58	010507002002	室外地坪	1.250厚C30混凝土面层 2.350厚天然级配砂石垫层 3.路基夯实，压实度≥93% 4.详见图集12J003室外工程C1页4	m2	2476.35			
59	010507002003	室外地坪	1.60厚透水砖，粗砂灌缝 2.30厚中砂找平层 3.150厚透水水泥混凝土（抗压强度≥20mpa） 4.80厚天然砂砾 5.素土夯实，90%＜压实度＜93%	m2	175			
60	010507002004	室外地坪	1.80厚嵌草砖孔内填种植土拌草籽种子 2.30厚1:1黄土粗砂 3.100厚1:6水泥豆石（无砂）大孔混凝土 4.300厚天然级配碎砾石 5.素土夯实，90%＜压实度＜93%	m2	437.04			
61	040204004001	安砌平缘石	1.材料品种、规格:平缘石混凝土等级C30 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3:7灰土分两次夯实 3.勾缝:1:3水泥砂浆勾缝 4.详见图集12J003室外工程C6页1A/2A;C7页J	m	300.58			
62	040204004002	安砌平缘石	1.材料品种、规格:石材平缘石 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3:7灰土分两次夯实 3.垫层:30厚1:3水泥砂浆 4.详见图集12J003室外工程C6页1B	m	230.5			
63	040204004003	安砌立缘石	1.材料品种、规格:石材立缘石 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3:7灰土分两次夯实 3.垫层:30厚1:3水泥砂浆 4.详见图集12J003室外工程C6页6B	m	107.5			
64	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:净宽0.3*净深0.2 2.混凝土强度等级:预拌C20素混凝土	m	165			
	绿化工程							
65	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:草皮 2.铺种方式:铺种 3.养护期:1年	m2	2232.96			
	科研协作楼-强电工程							
	配电箱							
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱AP1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			

19A0094-B0SE-4E10-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	030404017010	配电箱	1.名称:配电箱AP2 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
3	030404017011	配电箱	1.名称:配电箱APE1/2 2.规格:600*800*200 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
4	030404017012	配电箱	1.名称:配电箱AL1/2 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
5	030404017013	配电箱	1.名称:配电箱1AT-JF 2.规格:600*1800*400 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
6	030404017014	配电箱	1.名称:配电箱1AT-AF 2.规格:600*1200*400 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
7	030404017015	配电箱	1.名称:配电箱1AP1/2 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
8	030404017016	配电箱	1.名称:配电箱1AK1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
9	030404017017	配电箱	1.名称:配电箱1AK2 2.规格:600*800*200 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
10	030404017018	配电箱	1.名称:配电箱1AK3 2.规格:600*800*200 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
11	030404017023	配电箱	1.名称:配电箱2AK1 2.规格:600*1600*300 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
12	030404017019	配电箱	1.名称:配电箱 P-1K/3K/4K/6K 2.规格:400*300*240 3.安装方式:暗装，底距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	4			
13	030404017020	配电箱	1.名称:配电箱P-2K 2.规格:400*300*240 3.安装方式:暗装，底距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			

19A00894-BC8E-4F90-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	030404017021	配电箱	1.名称:配电箱P-5K 2.规格:400*300*240 3.安装方式:暗装，底距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
15	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱WB-K 2.规格:450*550*240 3.安装方式:明装,距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
16	030404017022	配电箱	1.名称:配电箱SG-1K 2.规格:300*600*240 3.安装方式:明装,距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
17	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱2APG1/2/3/4 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	4			
18	030404017024	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
19	030404017025	配电箱	1.名称:配电箱2AL1 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
20	030404017026	配电箱	1.名称:配电箱2AL2 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
21	030404017027	配电箱	1.名称:配电箱3AL1 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
22	030404017028	配电箱	1.名称:配电箱4AL1 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
23	030404017029	配电箱	1.名称:配电箱AL-H1 2.规格:550*400*150 3.安装方式:暗装，底距地1.8m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	15			
24	030404017030	配电箱	1.名称:配电箱1AT-XF 2.规格:600*1000*200 3.安装方式:明装,距地0.8m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
25	030404017031	配电箱	1.名称:配电箱FP1/2/3 2.安装方式:壁装,距地1.4m 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	3			
26	030404017032	配电箱	1.名称:配电箱WYB-1K 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			

19A0894-BC8E-4E0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
27	030404017033	配电箱	1.名称:配电箱A1 2.规格:800*2200*600 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
28	030404017034	配电箱	1.名称:配电箱A2 2.规格:800*2200*600 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
29	030404017035	配电箱	1.名称:配电箱A3 2.规格:600*2200*600 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
30	030404017036	配电箱	1.名称:配电箱A4 2.规格:600*2200*600 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
31	031101007001	不间断电源设备	1.名称:UPS 2.型号:10KVA 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	2			
32	031101007002	不间断电源设备	1.名称:UPS 2.型号:60KVA 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	2			
33	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):1KV 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
34	030414007001	不间断电源	1.名称:不间断电源调试 2.容量:10KVA 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
35	030414007002	不间断电源	1.名称:不间断电源调试 2.容量:60KVA 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	电力电缆							
36	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*240+1*120 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	84.46			
37	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*150+1*70 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	87.74			
38	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-4*150+1*70 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	30.05			
39	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-4*95+1*50 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	156.22			
40	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJV-4*95+1*50 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	237.29			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-4*50+1*25 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	56.72			
42	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-4*35+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	54.46			
43	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-4*25+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	123.38			
44	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-5*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	206.49			
45	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJV-5*10 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	95.37			
46	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-5*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	317.38			
47	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJV-5*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	129.5			
48	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-3*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	492.71			
49	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-5*4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	233.32			
50	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJV-4*2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20.36			
51	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJV-4*2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	15.64			
52	030408001020	电力电缆	1.名称:防水电缆 2.型号:4*2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	16.04			
53	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*240+1*120 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
54	030408006017	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*150+1*70 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
55	030408006008	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*95+1*50 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	030408006011	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*50+1*25 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
57	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*35+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	8			
58	030408006012	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*25+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
59	030408006009	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	18			
60	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*10 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
61	030408006010	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	14			
62	030408006014	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:3*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	30			
63	030408006015	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	20			
64	030408006013	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	12			
	桥架、配管、配线							
65	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC150 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	68.76			
66	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC125 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	4.87			
67	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC100 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	26.88			
68	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC80 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	6.35			
69	030411001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC65 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	15.74			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
70	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC50 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	14.66			
71	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	8.29			
72	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC32 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	53.89			
73	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC25 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	187.54			
74	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	4830.93			
75	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.安装高度:5-10m 5.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	296.33			
76	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	427.04			
77	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZC-BYJ2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	10646.09			
78	030411004013	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:WDZC-BYJ-2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	474.6			
79	030411004010	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZC-BYJ-2.5 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	602.55			
80	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-BYJ-2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1428.93			
81	030411004012	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-BYJ-2.5 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	190.96			
82	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZC-BYJ-4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1468.76			
83	030411004009	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:WDZC-BYJ-4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	711.9			

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
84	030411004020	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-BYJ-4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	80.52			
85	030411004021	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:WDZCN-BYJ-4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	431.16			
86	030411004014	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZ-KVV-7*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	121			
87	030411004015	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:KVV-4*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	10			
88	030411004016	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:KVV-3*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20			
	照明器具、开关、插座							
89	030412001001	普通灯具	1.名称:LED灯盘600*600 2.型号:36W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	138			
90	030412001008	普通灯具	1.名称:LED平板灯600*600 2.型号:8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	61			
91	030412005001	荧光灯	1.名称:单管LED灯 2.型号:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	16			
92	030412005002	荧光灯	1.名称:单管LED镜前灯 2.型号:5W 3.安装形式:吸顶安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	21			
93	030412005003	荧光灯	1.名称:双管防水LED灯 2.型号:2*18W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	2			
94	030412005005	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号:2*18W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	18			
95	030412005004	荧光灯	1.名称:双管LED嵌顶灯 2.型号:2*18W 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	86			
96	030412001002	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯（楼梯间) 2.型号:18W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	16			
97	030412001009	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯(楼梯间应急照明) 2.型号:5W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	16			

19A0894-BC8E-4C0-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
98	030412001003	普通灯具	1.名称:LED防水防尘灯（泵房） 2.型号:20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	16			
99	030412004001	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
100	030412004010	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:8W 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	9			
101	030412004013	装饰灯	1.名称:LED筒灯 IP65 防水 2.型号:8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	40			
102	030412004015	装饰灯	1.名称:LED筒灯(井内照明) 2.型号:15W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	8			
103	030412004018	装饰灯	1.名称:LED筒灯(宿舍) 2.型号:15W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	15			
104	030412004008	装饰灯	1.名称:LED筒灯 IP65 防水 2.型号:4W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	16			
105	030412004009	装饰灯	1.名称:LED筒灯(应急照明) 2.型号:3W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	34			
106	030412004019	装饰灯	1.名称:LED筒灯(应急照明) 2.型号:3W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	34			
107	030412004020	装饰灯	1.名称:LED筒灯(应急照明) 2.型号:3W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	34			
108	030412004011	装饰灯	1.名称:LED筒灯(应急照明) 2.型号:3W 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	4			
109	030412004012	装饰灯	1.名称:LED防水筒灯(应急照明) 2.型号:3W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	7			
110	030412004017	装饰灯	1.名称:LED筒灯(展厅应急照明) 2.型号:9W 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	18			
111	030412004002	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯（LED光源） 2.型号:1W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	9			

19A00894-BC8E-4109-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
112	030412004021	装饰灯	1.名称:安全通道指示灯（LED光源） 2.型号:1W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	10			
113	030412004005	装饰灯	1.名称:疏散指示灯（LED光源） 2.型号:1W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	25			
114	030404034001	照明开关	1.名称:密闭型双联翘板式暗开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	12			
115	030404034002	照明开关	1.名称:密闭型单联翘板式暗开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
116	030404034003	照明开关	1.名称:单联翘板式暗开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	9			
117	030404034004	照明开关	1.名称:双联翘板式暗开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	32			
118	030404034007	照明开关	1.名称:三联翘板式暗开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	36			
119	030404034008	照明开关	1.名称:四联翘板式暗开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
120	030404034006	照明开关	1.名称:人体红外感应开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	48			
121	030404034009	照明开关	1.名称:空调盘管开关 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	51			
122	030404035002	插座	1.名称:单相三极带二极暗插座 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	200			
123	030404035003	插座	1.名称:烘手器插座 2.规格:250V 16A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
124	030404035004	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V 16A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
125	030404035005	插座	1.名称:带开关的防水插座 2.规格:250V 16A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
126	030404035006	插座	1.名称:防水插座 2.规格:250V 16A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	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
127	030904003001	按钮	1.名称:启停按钮箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	9			
128	030904009001	区域报警控制箱	1.名称:残卫呼叫系统控制器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
129	030404034010	照明开关	1.名称:求助按钮 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
130	030404034011	照明开关	1.名称:复位按钮 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
131	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
132	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	592			
133	030411006002	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	437			
134	030905001001	消防应急照明和疏散指示系统调试	1.名称:消防应急照明和疏散指示系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	防雷接地							
135	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
136	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	24			
137	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋 3.含柱主筋与圈梁钢筋焊接 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	723.69			
138	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.规格:利用建筑物钢筋引下 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	246.4			
139	030409002002	接地母线	1.名称:户外接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	317.62			
140	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	520.27			
141	030411001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC40 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	25			
142	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC32 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	16			

19A0089A-BC8E-4900-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
143	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC20 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	15			
144	030411004017	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV-1*35 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	28			
145	030411004018	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:ZR-BV-1*25 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	25.9			
146	030411004019	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV-1*16 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	11			
147	030414011002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	科研协作楼-弱电工程							
	综合布线系统							
1	030502001001	机柜、机架	1.名称:弱电机柜 2.安装方式:明装 3.含配线架、理线器 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
2	030501012001	交换机	1.名称:交换机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
3	030501012002	交换机	1.名称:商密网交换机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
4	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	271.12			
5	030502004001	电视、电话插座	1.名称:语音插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	42			
6	030502004002	电视、电话插座	1.名称:电视插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	18			
7	030502012001	信息插座	1.名称:网络插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	64			
8	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	124			
9	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC80 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	66			

19A0089A-BC8C-4DD0-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	994.4			
11	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内穿放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	572.62			
12	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:桥架内布放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	2180.22			
13	030411004005	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVS-2*0.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	375.02			
14	030411004006	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:RVS-2*0.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1314.63			
15	030505005001	射频同轴电缆	1.名称:射频同轴电缆 2.规格:SYV75-3 3.敷设方式:管内穿线 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	170.76			
16	030505005002	射频同轴电缆	1.名称:射频同轴电缆 2.规格:SYV75-3 3.敷设方式:桥架配线 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	770.2			
17	030502019001	双绞线缆测试	1.名称:双绞线缆测试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	链路	64			
	安防系统							
18	030502001002	机柜、机架	1.名称:弱电机柜 2.安装方式:明装 3.含配线架、理线器 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
19	030501012003	交换机	1.名称:核心交换机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
20	030506007001	视频系统设备	1.名称:解码器 2.安装方式:满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
21	030504001001	服务器	1.名称:服务器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
22	030506007002	视频系统设备	1.名称:视频存储（磁盘阵列） 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
23	030506007003	视频系统设备	1.名称:LED屏 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	8			
24	030507008001	监控摄像设备	1.名称:彩色摄像机 2.安装方式:明装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	11			
25	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	11			

19A0894-BC8E-4000-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
26	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	17.19			
27	030502005003	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内穿放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	28.19			
28	030502005004	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:桥架内布放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	435.98			
29	030502019002	双绞线缆测试	1.名称:双绞线缆测试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	链路	11			
30	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:安防系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	门禁系统							
31	030502001003	机柜、机架	1.名称:弱电机柜 2.安装方式:明装 3.含配线架、理线器 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
32	031101069001	网管小型机、网管工作站	1.名称:门禁管理工作站 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
33	030507016001	停车场管理设备	1.名称:发卡机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
34	030507005004	出入口目标识别设备	1.名称:人面采集器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
35	030507005005	出入口目标识别设备	1.名称:掌静脉采集器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
36	031101066001	系统打印机	1.名称:打印机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
37	030507006001	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
38	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电磁吸力锁 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
39	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
40	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:出入门按钮 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
41	030507005003	出入口目标识别设备	1.名称:呼叫按钮 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
42	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
43	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	403			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
44	030411004007	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-2*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	205			
45	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-3*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	5			
46	030411004009	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVVP-8*0.75 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	102			
47	030411004010	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-4*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	102			
48	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:门禁系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	电力和能耗监控系统							
49	030502001004	机柜、机架	1.名称:电力监控柜 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
50	030501010001	收发器	1.名称:机架式光收发器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
51	030501012004	交换机	1.名称:以太网交换机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
52	031101069002	网管小型机、网管工作站	1.名称:通讯管理机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
53	030404036001	其他电器	1.名称:GPS时钟 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
54	030502005005	双绞线缆	1.名称:六类屏蔽双绞线 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	60			
55	030411004011	配线	1.名称:电气配线 2.型号:NH-BV-2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	30			
56	030411004012	配线	1.名称:电气配线 2.型号:NH-RVSP-2*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	90			
57	030502019003	双绞线缆测试	1.名称:双绞线缆测试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	链路	4			
	科研协作楼-火自报工程							
1	030404017001	配电箱	1.名称:消防报警接线箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	5			
2	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.名称:火灾报警控制器1024点 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
3	030904009002	区域报警控制箱	1.名称:电气火灾监控主机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	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
4	030904009003	区域报警控制箱	1.名称:消防电源监控主机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
5	030904011001	远程控制箱（柜）	1.名称:消防联动控制盘 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
6	030610001001	盘、箱、柜	1.名称:电源盘 2.规格:20A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
7	030404001001	控制屏	1.名称:消防水箱液位显示器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
8	030904009004	区域报警控制箱	1.名称:应急照明控制器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
9	030904009005	区域报警控制箱	1.名称:消防电源监控器32点 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
10	030904009006	区域报警控制箱	1.名称:电气火灾监控器32点 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
11	030904009007	区域报警控制箱	1.名称:区域型火灾自动报警控制器（联动型） 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
12	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	13			
13	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.安装方式:明装，底距地2.5米 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	17			
14	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话 2.安装方式:明装，底距地1.4米 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
15	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播扬声器 2.功率:5W 3.安装方式:吸顶安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	14			
16	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播扬声器 2.功率:5W 3.安装方式:吸顶安装 4.安装高度:5-10m 5.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
17	030904001001	点型探测器	1.名称:智能型感温探测器 2.安装方式:吸顶安装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	9			
18	030904001002	点型探测器	1.名称:智能型光电感烟探测器 2.安装方式:吸顶安装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	79			

19A0894-BC8E-4D-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
19	030904001005	点型探测器	1.名称:智能型光电感烟探测器 2.安装方式:吸顶安装 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	11			
20	030904003001	按钮	1.名称:手动报警按钮(含电话插孔) 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	13			
21	030904003002	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	18			
22	030904003003	按钮	1.名称:防爆启停按钮箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
23	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	5			
24	030412004001	装饰灯	1.名称:楼层显示器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	4			
25	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:单输入模块 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	17			
26	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:单输入输出模块 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	15			
27	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:电压信号传感器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
28	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:电气火灾监控模块 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
29	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	30			
30	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC25 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	33.5			
31	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1547.83			
32	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.安装高度:5-10m 5.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	104.23			
33	030411004001	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-KVV-4*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	37			
34	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-KVV-6*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	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
35	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-RVSP-2*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	325.57			
36	030411004011	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-RVSP-2*1.5 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	39.82			
37	030411004008	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:WDZCN-RVSP-2*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	85.61			
38	030411004004	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-RVS-2*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	217.8			
39	030411004005	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-KYJY-4*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	740.28			
40	030411004012	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-KYJY-4*1.0 3.安装高度:满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	64.41			
41	030411004009	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:WDZCN-KYJY-4*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	58.36			
42	030411004006	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-BYJ-2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	496			
43	030411004010	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:WDZCN-BYJ-2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	60.58			
44	030411004007	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:WDZCN-BYJ-4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	35.2			
45	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	175			
46	030905001001	自动报警系统调试	1.名称:自动报警系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	科研协作楼-给排水工程							
	给排水工程_设备							
1	031006001001	变频给水设备	1.设备名称:生活给水变频恒压供水设备 2.型号、规格:BTG18-34-2 3.水泵主要技术参数:水泵2台，CR15-3，Q=18m/h，H=30m，N=1.5kW/台 4.附件名称、规格、数量:缓冲器1套，HCQ60x150，包括配套仪表	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
2	031006015001	生活水箱	1.材质、类型:不锈钢水箱 2.型号、规格:2000X2000X2000(H) 3.容积:有效容积V=6m3 4.备注:含通气管、液位计、溢水管等附件	台	1			
3	031006008001	水处理器	1.类型:次氯酸钠发生器 2.型号:ZHS-100	台	1			
4	030109012001	其他泵	1.名称:高效油脂分离（含提升）设备 2.型号:GSY-GX（T-5） 3.规格:Q=5m3/h	台	1			
5	031006012001	热水器、开水炉	1.能源种类:电热水器 2.型号、容积:DRE-80-18，18kw	台	2			
6	031006005001	太阳能集热装置	1.型号、规格:太阳能集热器 2.附件名称、规格、数量:2150x2000x80mm 有效集热面积4m2	套	5			
7	030109012002	其他泵	1.名称:回水循环泵 2.规格:Q=0.5m/h,H=20m,0.37kw	台	2			
	给排水工程_卫生洁具							
8	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式大便器 3.附件名称、数量:含角阀、金属软管等附件	组	16			
9	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器 3.附件名称、数量:含感应式冲洗阀等附件	组	12			
10	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:立式小便器 3.附件名称、数量:含感应式冲洗阀、角阀、金属软管等附件	组	6			
11	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台式洗脸盆 3.附件名称、数量:含感应水嘴、角阀等附件	组	27			
12	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.附件名称、数量:含水嘴、存水弯等附件	组	5			
13	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:成品淋浴器 2.组装形式:冷热水 3.附件名称、数量:包括配套五金	套	15			
	给排水工程_给水							
14	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	43.14			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
15	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN20 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	165.26			
16	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	0.85			
17	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN40 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	33.47			
18	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	38.07			
19	031001007006	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN65 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	103.7			
20	031001007007	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	8.35			
21	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	158.2			
22	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	158.2			
23	031003001001	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN15 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	8			
24	031003001002	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN20 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	19			

19A0089A-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
25	031003001003	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN25 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
26	031003001004	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
27	031003001005	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
28	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN65 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
29	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN80 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
30	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
31	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
32	031003002005	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	6			
33	031003002006	螺纹法兰阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN80 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
34	031003001006	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
35	031003002007	螺纹法兰阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN65 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
36	031003002008	螺纹法兰阀门	1.类型:薄膜式液压水位控制阀 2.规格、压力等级:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
37	031003001007	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
38	031003002009	螺纹法兰阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
39	031003002010	螺纹法兰阀门	1.类型:安全阀 2.规格、压力等级:DN80 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
40	031003001008	螺纹阀门	1.类型:先导式可调节减压阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			

19A0B894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	031003013001	水表	1.安装部位(室内外）:室内 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
42	031003013002	水表	1.安装部位(室内外）:室内 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
43	031003010001	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2			
44	031003010002	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
45	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表	台	1			
46	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
47	031002003002	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN65	个	1			
48	031002003003	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN15	个	2			
49	031002003004	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN20	个	22			
50	031002003005	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN25	个	1			
51	031002003006	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN40	个	4			
52	031002003007	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN50	个	4			
53	031002003008	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN65	个	5			
54	031201001001	管道刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:冷底子油一遍	m2	2.3			
55	031202002001	管道防腐蚀	1.名称:管道防腐 2.分层内容:三油两布 3.涂刷（喷)品种、遍数:环氧煤沥青三遍，环氧煤沥青涂层间缠绕玻璃布两层	m2	2.3			
56	031208002001	管道绝热	1.名称:防结露保温 2.绝热材料品种:B1级泡沫橡塑制品 3.绝热厚度:10mm 4.管道外径:57mm以内	m3	0.22			
57	031208002002	管道绝热	1.名称:防结露保温 2.绝热材料品种:B1级泡沫橡塑制品 3.绝热厚度:10mm 4.管道外径:133mm以内	m3	0.19			
58	031201001002	管道刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:银粉漆两遍	m2	31.92			
59	030609005001	管缆	1.名称:电伴热 2.备注:包含电伴热所需的一切工序	m	10.19			
	给排水工程_热水							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
60	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:S5级PPR塑料管 DN15 4.连接形式:热熔连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	58.65			
61	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:S5级PPR塑料管 DN20 4.连接形式:热熔连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	88.1			
62	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:S5级PPR塑料管 DN40 4.连接形式:热熔连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	89.76			
63	031002001002	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	51.73			
64	031201003002	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	51.73			
65	031003001009	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN15 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
66	031003001010	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN20 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	21			
67	031003001011	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
68	031003001012	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN20 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
69	031003001013	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
70	031003001014	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN20 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
71	031003001015	螺纹阀门	1.类型:安全阀 2.规格、压力等级:DN20 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
72	031003001016	螺纹阀门	1.类型:恒温混水阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
73	031003009001	补偿器	1.类型:波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN20 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	3			

19A0089A-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
74	031003009002	补偿器	1.类型:波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	3			
75	031002003009	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN40	个	1			
76	031002003010	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN20	个	16			
77	031002003011	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN40	个	2			
78	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
79	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
80	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级柔性泡沫橡塑制品 2.绝热厚度:45mm 3.管道外径:57mm以内	m3	2.69			
81	030609005002	管缆	1.名称:电伴热 2.备注:包含电伴热所需的一切工序	m	18.67			
	给排水工程_排水							
82	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	70.82			
83	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN75 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	28.68			
84	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN100 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	239.13			
85	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN150 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	12.11			
86	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:铜防溢返地漏 2.型号、规格:DN50	个	27			
87	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:铜防溢返地漏 2.型号、规格:DN100	个	4			
88	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:清扫口 2.型号、规格:DN100	个	10			
89	031002003012	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN75	个	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
90	031002003013	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	11			
91	031002003014	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	3			
92	031002003015	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN50	个	2			
93	031002003016	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN75	个	2			
94	031002003017	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN100	个	16			
95	031208002004	管道绝热	1.名称:防结露保温 2.绝热材料品种:B1级泡沫橡塑制品 3.绝热厚度:10mm 4.管道外径:57mm以内	m3	0.05			
96	031208002005	管道绝热	1.名称:防结露保温 2.绝热材料品种:B1级泡沫橡塑制品 3.绝热厚度:10mm 4.管道外径:133mm以内	m3	1.85			
	科研协作楼-采暖工程							
	采暖_设备							
1	031005002001	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器（六柱） 2.片数:4片 3.型号、规格:QF9E6，工作压力：1.0MPa，中心距：600mm，标准散热量：182W/片(t=64.5度) 4.其他:含手动跑风 5.托架刷油设计要求:散热器外表喷塑处理	组	1			
2	031005002002	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器（六柱） 2.片数:7片 3.型号、规格:QF9E6，工作压力：1.0MPa，中心距：600mm，标准散热量：182W/片(t=64.5度) 4.其他:含手动跑风 5.托架刷油设计要求:散热器外表喷塑处理	组	1			
3	031005002003	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器（六柱） 2.片数:8片 3.型号、规格:QF9E6，工作压力：1.0MPa，中心距：600mm，标准散热量：182W/片(t=64.5度) 4.其他:含手动跑风 5.托架刷油设计要求:散热器外表喷塑处理	组	1			
4	031005002004	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器（六柱） 2.片数:14片 3.型号、规格:QF9E6，工作压力：1.0MPa，中心距：600mm，标准散热量：182W/片(t=64.5度) 4.其他:含手动跑风 5.托架刷油设计要求:散热器外表喷塑处理	组	2			

19400894-BC8E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	031005002005	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器（六柱） 2.片数:15片 3.型号、规格:QF9E6，工作压力： 1.0MPa，中心距：600mm，标准散热量：182W/片(t=64.5度) 4.其他:含手动跑风 5.托架刷油设计要求:散热器外表喷塑处理	组	1			
6	031005002006	钢制散热器	1.结构形式:钢制柱型散热器（六柱） 2.片数:25片 3.型号、规格:QF9E6，工作压力： 1.0MPa，中心距：600mm，标准散热量：182W/片(t=64.5度) 4.其他:含手动跑风 5.托架刷油设计要求:散热器外表喷塑处理	组	2			
7	031005007001	热媒集配装置	1.材质:不锈钢分集水器 2.规格:DN50 1回路 3.附件名称、规格、数量:含手动跑风	台	7			
8	031005007002	热媒集配装置	1.材质:不锈钢分集水器 2.规格:DN50 2回路 3.附件名称、规格、数量:含手动跑风	台	22			
9	031005007003	热媒集配装置	1.材质:不锈钢分集水器 2.规格:DN50 3回路 3.附件名称、规格、数量:含手动跑风	台	2			
10	031005007004	热媒集配装置	1.材质:不锈钢分集水器 2.规格:DN50 4回路 3.附件名称、规格、数量:含手动跑风	台	10			
	采暖_设备接管_分集水器接管							
11	031003001001	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	24			
12	031003001002	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	40			
13	031003001003	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	18			
14	031003001004	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	24			
15	031003001005	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	40			
16	031003001006	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	18			
17	031003001007	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	12			
18	031003001008	螺纹阀门	1.类型:电热恒温阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
19	031003001009	螺纹阀门	1.类型:电热恒温阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	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
	采暖_设备接管_散热器接管							
20	031003001010	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	8			
21	031003001011	螺纹阀门	1.类型:高阻力两通恒温阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	8			
	采暖_设备接管_风机盘管接管							
22	031003001012	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
23	031003001013	螺纹阀门	1.类型:电动两通阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
24	031003001014	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
25	031003010001	软接头(软管)	1.材质:金属软接头 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
	采暖_地暖							
26	031005006001	地板辐射采暖	1.管道材质:PE-RT管 2.规格:De20*2.3 3.压力试验及吹扫设计要求:水压试验、水冲洗	m	6683.57			
27	031005006002	地板辐射采暖	1.保温层材质、厚度:20mm厚聚苯乙烯泡沫塑料板（保温层密度≥20kg/m3） 2.钢丝网设计要求:0.2mm厚真空镀铝聚脂薄膜 3.其他:含边界保温带等 4.备注:含深化设计并满足相关规范及验收标准	m2	1469.97			
	采暖_管道及阀部件							
28	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	7.35			
29	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	207.01			
30	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	366.6			
31	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	322.25			

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
32	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	77.09			
33	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	22.05			
34	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	21.25			
35	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	62.9			
36	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	48.08			
37	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:双面热镀锌钢管DN125 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6.备注:焊接处二次镀锌处理	m	20.61			
38	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	1			
39	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	1			
40	031003001015	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
41	031003001016	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
42	031003001017	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	9			
43	031003001018	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
44	031003001019	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
45	031003001020	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	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
46	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接	个	6			
47	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	4			
48	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
49	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
50	031003002005	螺纹法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接	个	2			
51	031003009001	补偿器	1.类型:波纹管补偿器 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:法兰连接	个	2			
52	031003009002	补偿器	1.类型:波纹管补偿器 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	2			
53	031003009003	补偿器	1.类型:波纹管补偿器 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
54	031003009004	补偿器	1.类型:波纹管补偿器 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
55	031003001021	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
56	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN15	个	2			
57	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN20	个	36			
58	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN25	个	56			
59	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN32	个	18			
60	031002003005	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN50	个	6			
61	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN65	个	2			
62	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN80	个	4			
63	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN125	个	2			
64	031201001001	管道刷油	1.名称:采暖管道刷油 2.油漆品种:防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	m2	114.94			
65	031208002001	管道绝热	1.名称:采暖管道保温 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:19mm 4.管道外径:57mm以内	m3	2.23			
66	031208002002	管道绝热	1.名称:采暖管道保温 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:22mm 4.管道外径:133mm以内	m3	1.13			
	采暖_系统调试							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
67	031009001001	采暖工程系统调试	1.名称:采暖工程系统调试	系统	1			
	科研协作楼-消防工程							
	设备							
1	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	40			
2	030901013002	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	16			
3	030901013003	灭火器	1.形式:推车式二氧化碳灭火器 2.规格、型号:MTT30	具	2			
4	031006015001	消防水箱	1.材质、类型:不锈钢水箱 2.型号、规格:3500×5000×1500(H) 3.容积:有效容积V=18m3 4.备注:含通气管、液位计、溢水管等附件	台	1			
5	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:消防增压稳压供水机组 2.型号、规格:XW（L）-I-1.5-20-ADL 3.主要技术参数:P1=0.22；P2=0.30Mpa；N=0.55kW	套	1			
6	031006008001	水处理器	1.类型:水系统自洁消毒器 2.型号:ZM-Ⅱ型 3.规格:Q=2m3/h，N=0.6kW/台，PN≤0.6MPa 4.其他:置于水箱中	台	1			
7	030109012001	其他泵	1.名称:消火栓给水泵 2.规格:Q=40L/s,H=60m,N=45kW	台	2			
	消防工程							
8	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	4.75			
9	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	49.86			
10	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	2.18			
11	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	162.39			
12	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	30.56			

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
13	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	20.75			
14	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN250 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	18.5			
15	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	153.7			
16	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	153.7			
17	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:安全阀 2.规格、压力等级:DN25 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
18	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:电动蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
19	031003001001	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
20	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	3			
21	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	20			
22	031003002005	螺纹法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
23	031003001002	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
24	031003002006	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN200 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	3			
25	031003002007	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN250 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
26	031003002008	螺纹法兰阀门	1.类型:旋流防止器 2.规格、压力等级:DN250 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
27	080902007001	流量计	1.安装部位(室内外) :室内 2.型号、规格:流量计 3.连接形式:法兰连接	台	1			
28	031003001003	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	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
29	031003002009	螺纹法兰阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
30	031003002010	螺纹法兰阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN200 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
31	031003001004	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
32	031003010001	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	4			
33	031003010002	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2			
34	031003010003	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	2			
35	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
36	031002003002	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	3			
37	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN100	个	10			
38	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN200	个	2			
39	031002003005	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN65	个	2			
40	031002003006	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN150	个	2			
41	031002003007	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN200	个	2			
42	031002003008	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN250	个	4			
43	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:钢-钢喷塑箱体，1800X700X180，消火栓型号SNZ65 3.附件材质、规格:水枪ϕ19L=25m，衬胶水带消防软管卷盘	套	18			
44	030901010002	试验消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:钢-钢喷塑箱体，800x650x240mm，消火栓型号SNZ65 3.附件材质、规格:水枪ϕ19L=25m，衬胶水带消防软管卷盘	套	1			
45	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
46	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:地下式室外消火栓 2.型号、规格:DN150 3.参照《室外消火栓及消防水鹤安装》13S201	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
	科研协作楼-通风空调工程							
	冷热源_设备							
1	030113001001	冷水机组	1.名称:模块式风冷热泵机组 2.型号:CTEFMR140A 3.参数:名义制冷量140kW，名义制热量150kW，总输入功率43.8kW，蒸发器流量24.1m3/h，压降45kPa，冷水供回水温度7/12℃，热水供回水温度45/40℃ 4.质量:运行重量 1100kg 5.尺寸:2300*1400*2200（h） 6.其他要求:承压1.0MPa，配隔振垫，环保型制冷剂R410A	台	2			
2	030109001001	离心式泵	1.名称:变频循环水泵 2.型号:100KQL50-32-11/4 3.规格:Q=50m3/h，H=32m，N=11KW，转速1480r/min，效率65%，隔振器规格JG3-1	台	2			
3	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:补水定压装置 2.水泵主要技术参数:补水泵2台，GRE3-7，流量1.2~4.4m3/h，扬程18~50m，电机功率0.55kW 3.附件名称、规格、数量:隔膜气压罐1个，RSN600，总容积0.35m3，调节容积0.11m3，工作压力1.0MPa 4.其他要求:成套供应，含相关阀门仪表	套	1			
4	031006015001	水箱	1.类型:软化水箱 2.材质:组合式不锈钢，方形肋板水箱 3.型号、规格:公称容积2.0m3，1800X1200X1200(H) 4.附件名称、规格、数量:配磁性液位计1支，测量范围0~1000mm，测量介质:水，介质温度：0~100℃，带远传变送器、液位显示、声光报警	台	1			
5	031006008001	水处理器	1.类型:全自动软水器 2.型号、规格:产水量1.0~2.0m3/h，电耗 40W，入口水压0.2~0.5MPa 3.进口管径:DN32 4.其他要求:单阀单罐 流量控制	台	1			
6	031006007001	除砂器	1.名称:螺旋型脱气除渣器 2.型号、规格:设计流量范围40~70m3/h，工作压力1.0MPa 3.其他要求:含除渣与脱气功能	台	1			
	冷热源_管道及阀部件							
7	031001002001	无缝钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	5			

19A0894-BC8E-4110-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	031001002002	无缝钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	7.8			
9	031001002003	无缝钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷热水 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	28.38			
10	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	56.85			
11	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	56.85			
12	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
13	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	6			
14	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接	个	9			
15	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接	个	9			
16	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	1			
17	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接	个	2			
18	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接	个	2			
19	031003014001	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:DN125 3.连接形式:法兰连接	组	1			
20	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	1			
21	031003010001	软接头(软管)	1.材质:软接头 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			
22	031003010002	软接头(软管)	1.材质:软接头 2.规格:DN125 3.连接形式:法兰连接	个	4			
23	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表	台	13			
24	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	6			
25	031201001001	管道刷油	1.名称:采暖管道刷油 2.油漆品种:防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	m2	17.16			
26	031208002001	管道绝热	1.名称:采暖管道保温 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:22mm 4.管道外径:133mm以内	m3	0.47			
27	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮保护层 2.层数:一遍	m2	15.2			

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
	空调_设备							
28	030701003001	空调器	1.名称:热回收式新风换气机 2.型号:XHBQ-D10PMTHB 3.规格:L=1000m3/h H=150Pa， N=440W (220v)，热回收焓效率（热）η>55%，热回收焓效率（冷）η>50% 4.安装形式:吊装 5.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支吊架	台	1			
29	030701003002	空调器	1.名称:热回收式新风换气机 2.型号:XHBQ-D20PMTG 3.规格:L=2000m3/h H=250Pa， N=1050W (220v)，热回收焓效率（热）η>55%，热回收焓效率（冷）η>50% 4.安装形式:吊装 5.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支吊架	台	1			
30	030701003003	空调器	1.名称:分体挂壁式空调器 2.型号:KFR-26GW 3.规格:Ql=2600W Qr=2900+950W，N=810+950W(220v)，APF≥4.50 4.隔振垫(器）、支架形式、材质:含设备支吊架、冷媒管、保温绝热等内容	台	1			
31	030701003004	空调器	1.名称:分体柜式空调器 2.型号:KFR-72LW 3.规格:Ql=7200W Qr=9000+2100W，N=2330+2100W(220v)，APF>3.70 4.隔振垫(器）、支架形式、材质:含设备支吊架、冷媒管、保温绝热等内容	台	1			
32	030701003005	空调器	1.名称:全新风型吊顶式空气处理机 2.型号:KCDX08 3.规格:L=8000m3/h，H=300Pa，Qr=103kW，N=3kW(380v)，（6排），热水：45/40度 4.安装形式:吊装 5.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支吊架	台	1			
33	030701004001	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管 2.型号:FP-34 3.规格:L=260m3/h，H=50Pa，Ql=1800W，Qr=2700W，N=49W (220V)，热水：45/40度 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	10			

19A00894-BC8E-4E10-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
34	030701004002	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管 2.型号:FP-68 3.规格:L=510m3/h，H=50Pa，Ql=3600W，Qr=5400W，N=84W(220V)，热水：45/40度 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	1			
35	030701003006	空调器	1.名称:风冷精密空调机 2.型号:HM025A 3.规格:Ql=26.34kW，N压缩机=8.7kW(380v)，L=7500m3/h，电极加湿量G=4.5kg/h，N加湿=3.4kW(380v)，N电加热=6kW(380v)，AEER≥3.0 4.室外机型号:1*SW40NP，N=1.32kW(380v) 5.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	3			
36	030701003007	空调器	1.名称:全新风风冷热泵管道式空调机 2.型号:6EIH-A800 3.规格:Ql=8.5kW，Qr=8.2kW，L=800m3/h，H余=150Pa，N=3kW（380v） 4.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	1			
	空调_风管及阀部件							
37	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	211.65			
38	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长630mm以内 5.板材厚度:0.6mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	135.83			
39	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长1000mm以内 5.板材厚度:0.75mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	73.75			
40	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长2000mm以内 5.板材厚度:1.0mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	134.4			
41	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:1000*400	个	1			
42	030703001002	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:120*120	个	26			
43	030703001003	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:160*120	个	3			

19A0089A-BC8E-4E0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
44	030703001004	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:180*180	个	1			
45	030703001005	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:200*200	个	1			
46	030703001006	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:250*120	个	12			
47	030703001007	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:250*160	个	3			
48	030703001008	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:250*200	个	1			
49	030703001009	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:320*200	个	12			
50	030703001010	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:320*250	个	1			
51	030703001011	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:400*320	个	4			
52	030703001012	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:400*400	个	2			
53	030703001013	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:800*250	个	3			
54	030703001014	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:1000*400	个	2			
55	030703001015	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:1250*250	个	3			
56	030703001016	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:1000*400	个	1			
57	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:400*400	个	2			
58	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:800*250	个	3			
59	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:1250*250	个	3			
60	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:2000*500	个	1			
61	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:300*500	个	1			
62	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:200*120	个	14			
63	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:400*800	个	2			
64	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:1100*120	个	15			
65	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:1100*200	个	2			
66	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:固定百叶风口 2.型号:200*200	个	1			
67	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:固定百叶风口 2.型号:500*700	个	1			
68	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:180*180	个	42			
69	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:200*200	个	3			
70	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:300*300	个	16			
71	030703020001	消声器	1.名称:消声器 2.规格:500*250*1200	个	1			
72	030703020002	消声器	1.名称:消声器 2.规格:400*200*500	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
73	030703020003	消声器	1.名称:消声器 2.规格:400*320*1000	个	4			
74	030702008001	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 500mm以内	m	2.8			
75	030702008002	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 900mm以内	m	0.4			
76	030702008003	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 1000	m	0.8			
77	030702008004	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 1800	m	0.2			
78	030702008005	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 500mm 3.备注:风机盘管处软风管	m	2			
79	030702008006	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 600 3.备注:风机盘管处软风管	m	4.4			
80	030702008007	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 1000mm 3.备注:风机盘管处软风管	m	0.4			
81	030702008008	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 1400mm 3.备注:风机盘管处软风管	m	0.4			
82	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:高防火橡塑复合绝热材料 2.绝热厚度:30mm	m3	17.54			
	多联机_设备							
83	030701004003	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q36 3.规格:Ql=3.6KW，Qr=4.0KW，N=57W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配凝结水提升泵	台	3			
84	030701004004	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q45 3.规格:Ql=4.0KW，Qr=4.5KW，N=57W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配凝结水提升泵	台	4			
85	030701004005	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q50 3.规格:Ql=5.0KW，Qr=5.6KW，N=57W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配凝结水提升泵	台	7			

19A00894-BC8E-4E20-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
86	030701004006	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q63 3.规格:Ql=6.3KW，Qr=7.1KW，N=57W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.试压要求:配凝结水提升泵	台	4			
87	030701004007	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q71 3.规格:Ql=7.1KW，Qr=8.0KW，N=57W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配凝结水提升泵	台	2			
88	030701004008	风机盘管	1.名称:高静压风管机 2.型号:KT-G36 3.规格:Ql=3.6KW，Qr=4.0KW，H=50Pa，N=80W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配后回风箱	台	20			
89	030701004009	风机盘管	1.名称:高静压风管机 2.型号:KT-G40 3.规格:Ql=4.0KW，Qr=4.5KW，H=50Pa，N=80W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配后回风箱	台	2			
90	030701004010	风机盘管	1.名称:高静压风管机 2.型号:KT-G56 3.规格:Ql=5.6KW，Qr=6.3KW，H=50Pa，N=80W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配后回风箱	台	1			
91	030701004011	风机盘管	1.名称:高静压风管机 2.型号:KT-G80 3.规格:Ql=8.0KW，Qr=9.0KW，H=50Pa，N=120W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配后回风箱	台	2			
92	030701004012	风机盘管	1.名称:高静压风管机 2.型号:KT-G140 3.规格:Ql=14KW，Qr=16KW，L=2130m3/h，H=120Pa，N=200W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配后回风箱	台	2			

19A00894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
93	030701004013	风机盘管	1.名称:高静压风管机 2.型号:KT-G280 3.规格:Ql=28KW，Qr=31.5KW，L=4320m3/h，H=220Pa，N=990W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配后回风箱	台	2			
94	030701004014	风机盘管	1.名称:多联式新风处理室内机 2.型号:XF-224 3.规格:Ql=22.4KW，Qr=21.9KW，L=1680m3/h，H=220Pa，N=480W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	1			
95	030701004015	风机盘管	1.名称:多联式新风处理室内机 2.型号:XF-280 3.规格:Ql=28KW，Qr=24.5KW，L=2100m3/h，H=220Pa，N=500W(220v) 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	1			
96	030701003008	空调器	1.名称:多联式空调室外机 2.型号:KT-W1010 3.规格:Ql=100.8KW，Qr=113KW，IPLV(C)≥3.75，N=29.2KW(380v)最大熔丝电流100A 4.安装形式:落地安装 5.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	1			
97	030701003009	空调器	1.名称:多联式空调室外机 2.型号:KT-W1064 3.规格:Ql=106.4KW，Qr=119.5KW，IPLV(C)≥3.75，N=31.3KW(380v)最大熔丝电流100A 4.安装形式:落地安装 5.隔振垫(器）、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	2			
	多联机_管道							
98	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	241.05			
99	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	90.76			

19A0089-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
100	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	22.94			
101	031001004001	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ6.35 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	172.45			
102	031001004002	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ9.53 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	295.3			
103	031001004003	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ12.7 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	135.37			
104	031001004004	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ15.88 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	113.72			
105	031001004005	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ19.05 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	99.58			
106	031001004006	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ22.2 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	161.62			
107	031001004007	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ38.1 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	42.54			
108	031002001002	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	1347.21			
109	031201003002	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	1347.21			
110	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN20	个	1			
111	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN15	个	54			
112	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN25	个	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
113	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN32	个	6			
114	031002003005	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN40	个	6			
115	031201001002	管道刷油	1.名称:冷凝水管道刷油 2.油漆品种:防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	m2	40.89			
116	031208002002	管道绝热	1.名称:冷凝水管道保温 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:20mm 4.管道外径:57mm以内	m3	1.32			
117	031208002003	管道绝热	1.名称:冷凝水管道保温 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:20mm 4.管道外径:57mm以内	m3	2.31			
	排油烟_设备							
118	030108001001	离心式通风机	1.名称:高效餐饮油烟净化机组 2.型号:GE0-8.0KDZ 3.规格:L=8000m /h，N风机=3.0kW（380V），N净化=300W（220V），N离心网盘=80W（220V），噪声≤64dB）（A） 4.质量:G=440kg 5.安装方式:落地安装 6.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	1			
	排油烟_风管及阀部件							
119	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:排油烟风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长630mm以内 5.板材厚度:0.75mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	43.84			
120	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径1000mm以内 5.板材厚度:0.75mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	17.29			
121	030703001017	碳钢阀门	1.名称:150℃防火阀 2.型号:630*400	个	1			
122	030702008009	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格:ϕ500mm以内	m	0.4			
123	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮保护层 2.层数:一遍	m2	14.84			
124	031201003003	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	305.65			
	排风_设备							
125	030404033001	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-120 3.规格:L=120m3/h，N=30W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	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
126	030404033002	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-150 3.规格:L=150m3/h，N=30W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	台	18			
127	030404033003	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-200 3.规格:L=200m3/h，N=30W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	台	1			
128	030404033004	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-300 3.规格:L=300m3/h，N=38W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	台	5			
129	030404033005	风扇	1.名称:百叶窗式排风扇 2.型号:APB20A1 3.规格:L=520m3/h，N=28W(220V) 4.安装方式:壁装	台	1			
130	030108006001	其他风机	1.名称:低噪声斜流风机 2.型号:SJG3 3.规格:L=726m3/h，H=233Pa，n=1450r/min，N=0.15kW(380V)，Ws=0.21 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	1			
131	030108006002	其他风机	1.名称:低噪声斜流风机 2.型号:SJG3 3.规格:L=1027m3/h，H=200Pa，n=1450r/min，N=0.15kW(380V)，Ws=0.15 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	3			
132	030108006003	其他风机	1.名称:低噪声斜流风机 2.型号:SJG4I 3.规格:L=3142m3/h，H=336Pa，n=1450r/min，N=0.65kW(380V)，Ws=0.21 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	1			
	排风_风管及阀部件							
133	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	35.95			
134	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长630mm以内 5.板材厚度:0.6mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	124.36			

19A0029A-RC8E-4F0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
135	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长2000mm以内 5.板材厚度:1.0mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	63.24			
136	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	1.59			
137	030702008010	柔性软风管	1.名称:排风风管 2.材质:铝箔 3.规格:ϕ100mm	m	23.12			
138	030702008011	柔性软风管	1.名称:排风风管 2.材质:铝箔 3.规格:ϕ150mm	m	7.31			
139	030702008012	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格:ϕ150mm以内	m	4.4			
140	030702008013	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格:ϕ500mm以内	m	2.4			
141	030703001018	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:400*250	个	1			
142	030703001019	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:400*400	个	1			
143	030703001020	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:500*400	个	1			
144	030703001021	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:250*200	个	1			
145	030703001022	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:ϕ100	个	14			
146	030703001023	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:250*200	个	1			
147	030703001024	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*200	个	1			
148	030703001025	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:300*300	个	1			
149	030703001026	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:600*500	个	2			
150	030703001027	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:ϕ100	个	1			
151	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:200*100	个	1			
152	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:300*300	个	1			
153	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:400*250	个	6			
154	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:1200*300	个	1			
155	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:200*200	个	1			
156	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:300*200	个	2			
157	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:400*200	个	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
158	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:400*250	个	3			
159	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:600*500	个	1			
160	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:700*300	个	1			
161	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:固定百叶风口 2.型号:300*300	个	2			
	其他设备							
162	031005005001	贯流式空气幕	1.名称:贯流式空气幕 2.型号:FM-1820L 3.规格:L=6500m3/h，N=790W(220v)，l=200mm，安装高度3.0m 4.安装方式:墙上安装	台	3			
	系统调试							
163	030704002001	风管漏光试验、漏风试验	1.名称:漏风、漏光检测	m2	6.57			
164	030704001001	通风工程检测、调试	1.名称:通风空调工程检测、调试	系统	1			
	科研协作楼-室外给水工程							
	给水系统							
1	040501003001	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN150 4.连接形式:橡胶圈柔性连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	280			
2	040501003002	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN100 4.连接形式:橡胶圈柔性连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	90			
3	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN65 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:1.0MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	70			
4	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	510			

19A00894-BC8E-4DC-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	010103001001	回填方（场内填方）	1.密实度要求:压实系数大于0.95 2.填方材料品种:满足图纸及设计要求 3.填方来源、运距:场内取土，运距投标单位自行考虑	m3	442			
6	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	68			
7	040504002001	混凝土井	1.名称:水表井(无旁通无止回阀) 2.检查井材质、规格:水表口径DN65 LxB=2.75x1.70 3.采用混凝土模块立式阀门井 4.参照《室外给水管道附属构筑物》	座	2			
8	040504002002	混凝土井	1.名称:阀门井 2.检查井材质、规格:DN100 ϕ1300 3.采用混凝土模块立式阀门井 4.参照《室外给水管道附属构筑物》	座	2			
9	031202002001	管道防腐蚀	1.名称:管道防腐 2.分层内容:三油两布 3.涂刷（喷)品种、遍数:冷底子油一道，石油沥青漆两道，外加保护层	m2	16.6			
	科研协作楼-室外排水工程							
	排水系统							
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管 DN200 4.连接形式:承插式橡胶密封圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 6.其他：埋深4米以下采用环刚度12.58kN/m2	m	230			
2	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	359			
3	010103001001	回填方（场内填方）	1.密实度要求:压实系数大于0.95 2.填方材料品种:满足图纸及设计要求 3.填方来源、运距:场内取土，运距投标单位自行考虑	m3	301			
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	58			

19A0029A-BC8E-4110-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	040504003001	塑料检查井	1.名称:排水塑料检查井 2.检查井材质、规格:ϕ700 3.道路上排水检查井采用重型球墨铸铁防护井盖；其他采用轻型球墨铸铁防护井盖 4.参照《建筑小区塑料排水检查井》	座	2			
6	040504008001	整体化粪池	1.材质:钢筋混凝土化粪池 2.型号、规格:5..4*1.84m，有效容积=12m3	座	1			
	雨水系统							
7	031001006002	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管 DN300 4.连接形式:承插式橡胶密封圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 6.其他：埋深4米以下采用环刚度12.58kN/m2	m	170			
8	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管 DN400 4.连接形式:承插式橡胶密封圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 6.其他：埋深4米以下采用环刚度12.58kN/m2	m	90			
9	010101002002	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	494			
10	010103001002	回填方（场内填方）	1.密实度要求:压实系数大于0.95 2.填方材料品种:满足图纸及设计要求 3.填方来源、运距:场内取土，运距投标单位自行考虑	m3	418			
11	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	76			
12	040504003002	塑料检查井	1.名称:排水塑料检查井 2.检查井材质、规格:ϕ700 3.道路上排水检查井采用重型球墨铸铁防护井盖；其他采用轻型球墨铸铁防护井盖 4.参照《建筑小区塑料排水检查井》	座	9			
13	040504001001	砌筑井	1.名称:砖砌跌水井 2.检查井材质、规格:ϕ400 3.道路上排水检查井采用重型球墨铸铁防护井盖；采用轻型球墨铸铁防护井盖	座	2			
14	040504009001	雨水口	1.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:预制混凝土平箅式双箅雨水口（铸铁井圈）	座	14			

19A10894-BC8E-4C0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	科研协作楼-抗震支吊架							
1	03QDB001001	抗震支吊架	[项目特征] 1.抗震支吊架，按图纸要求进行深化设计及安装 2.满足《建筑机电抗震设计规范GB50981-2014》要求	m2	2947.5			
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼							
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程							
	土石方工程							
1	010103001001	回填方	[项目特征] 房心回填土 1.素土 2.填方来源及运距投标方自行考虑 3.做法满足设计及相关规范要求	m3	126.89			
	桩基工程							
2	010202007001	锚杆(锚索)	[项目特征] 1.地层情况:微风化岩面（具体详地勘） 2.钻孔深度:入微风化≥3.5m 3.钻孔直径:ϕ180 4.杆体材料品种、规格、数量:C30细石混凝土，HRB400 ϕ32环氧树脂涂层钢筋，固定件ϕ40*4钢管，每隔1.5m加一段，点焊固定定位架ϕ6@1500 5.凿去浮浆,浇注混凝土 6.渣土外运及消纳，运距投标方自行考虑 7.做法满足设计及相关规范要求	m	119			
	砌筑工程_砖砌体							
3	010401003002	实心砖墙	[项目特征] 1.砖品种、规格、强度等级:MU15蒸压灰砂砖 2.厚度：500mm 3.砂浆强度等级、配合比:干拌砂浆Ms10	m3	25.83			
	砌筑工程_砌块砌体							
4	010402001001	砌块墙	[项目特征] 1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:DM7.5专用砌筑砂浆	m3	136.47			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土基础							
5	010501001001	垫层	[项目特征] 基础垫层 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C15	m3	10.23			
6	010501003001	独立基础	[项目特征] 独立基础 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P6	m3	45.15			

19A0894-BC8E-FDC-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	010501005001	桩承台基础	[项目特征] 桩承台基础 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P6	m3	175.61			
8	010501004001	满堂基础	[项目特征] 消防水池底板 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	16.2			
9	010501006001	设备基础	[项目特征] 设备基础 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	2.25			
10	010501001002	垫层	[项目特征] 地4A/地13A 1.60厚C15混凝土垫层 2.素土夯实	m3	22.34			
11	010501001003	垫层	[项目特征] A7 重载混凝土地面 1.280厚级配碎石，压实系数≥0.95，地基承载力特征值f≥150kPa	m3	46.13			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土柱							
12	010502001001	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	116.27			
13	010502001002	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	10.52			
14	010502001003	矩形柱	[项目特征] 消防水池支柱 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	1.6			
15	010502002001	构造柱	[项目特征] 构造柱、抱框柱 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	17.53			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土梁							

19A0894-BC8E-4DD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	010503001001	基础梁	[项目特征] 基础梁 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P6	m3	28.81			
17	010503002001	矩形梁	[项目特征] 矩形梁 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	74.94			
18	010503004001	圈梁	[项目特征] 圈梁 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	4.65			
19	010503005001	过梁	[项目特征] 过梁 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.03			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土墙							
20	010504001001	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	141.04			
21	010504002001	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	133.02			
22	010504001003	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	13.63			
23	010504002002	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	10.43			
24	010504001002	直形墙	[项目特征] 消防水池池壁 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	25.8			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土板							
25	010505001001	有梁板	[项目特征] 有梁板 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	81.33			
26	010505007001	天沟(檐沟）、挑檐板	[项目特征] 挑檐板、空调板 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.61			
27	010505003001	平板	[项目特征] 消防水池顶板 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	8			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土楼梯							
28	010506001001	直形楼梯	[项目特征] 直形楼梯 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m2	9.1			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土其他构件							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
29	010507007001	其他构件	[项目特征] 其他构件 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位：卫生间等用水房间反坎、挡水台、门槛、墙身防潮层	m3	0.03			
30	010507005001	扶手、压顶	[项目特征] 窗台压顶 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.77			
31	010507004001	台阶	[项目特征] 台1 1.60厚C20混凝土，台阶面向外坡1% 2.300厚粒径10~40卵石(砾石)M2.5混合砂浆分两步灌注,宽出面层100 3.素土夯实	m2	8.46			
32	010507001002	散水、坡道	[项目特征] 坡1 1.100厚C20混凝土 2.300厚粒径10~40卵石(砾石)灌M2.5混合砂浆,宽出面层300 3.素土夯实	m2	24.12			
33	010507001001	散水、坡道	[项目特征] 散1 1.60厚C20细石混凝土面层撒1：1水泥砂子压实赶光 2.150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆 3.素土夯实,向外坡3%~5% 4.沥青胶泥嵌缝	m2	123.14			
34	010507007002	其他构件	[项目特征] 墙体堵洞 1.穿墙管线安装完毕后必须用C20细石混凝土填实堵严	m3	0.25			
	混凝土及钢筋混凝土工程_钢筋工程							
35	010515001001	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HPB300 2.规格：直径6	t	0.479			
36	010515001002	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HPB300 2.规格：直径8	t	0.097			
37	010515001023	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径6	t	0.062			
38	010515001005	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径8	t	4.129			
39	010515001006	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径10	t	10.817			
40	010515001007	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径12	t	2.677			
41	010515001008	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径14	t	2.588			
42	010515001009	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径16	t	43.987			

19A0B894-BC8F-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
43	010515001024	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径18	t	7.207			
44	010515001011	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径20	t	21.578			
45	010515001012	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径22	t	22.62			
46	010515001013	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径25	t	4.444			
47	010515001015	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HPB300 2.规格：直径6	t	0.393			
48	010515001017	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HPB300 2.规格：直径8	t	0.173			
49	010515001018	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径8	t	11.822			
50	010515001019	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径10	t	14.243			
51	010515001025	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径12	t	1.504			
52	010515001022	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.钢筋种类：措施综合考虑	t	1.44			
53	010515011001	植筋	[项目特征] 1.钢筋种类、规格:HRB400直径16 2.植深250	根	60			
	混凝土及钢筋混凝土工程_螺栓、铁件							
54	010516002001	预埋铁件	[项目特征] 预埋铁件 1.预埋铁件制作安装	t	0.151			
55	010516003002	机械连接	[项目特征] 1.连接方式：机械连接 2.螺纹套筒种类：直螺纹套筒 3.规格：ϕ22	个	617			
56	010516003003	机械连接	[项目特征] 1.连接方式：机械连接 2.螺纹套筒种类：直螺纹套筒 3.规格：ϕ25	个	61			
57	01B001	螺栓	[项目特征] 1.M20高强螺栓	个	8			
	金属结构工程							
58	010607005002	砌块墙钢丝网加固	[项目特征] 1.两种材料的墙体交接处,应根据饰面材质在做饰面前加贴300mm耐碱玻纤网格布,防止裂缝	m2	918.25			
59	010607005001	砌块墙钢丝网加固	[项目特征] 1.楼梯间和人流通道的填充墙,钢丝网砂浆面层加强,钢丝网规格：ϕ4@200 2.砂浆面层厚度20mm	m2	125.2			

1940089A-BC8E-4CD0-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
60	010606008001	钢梯	[项目特征] 1.钢爬梯（ϕ20） 2.做法满足设计及相关规范要求	t	0.094			
61	010606008004	钢梯	[项目特征] 1.钢爬梯 2.具体做法详见图集15J401第A28页	t	0.026			
62	010606008007	钢梯	[项目特征] 1.钢爬梯 2.具体做法详见图集15J401	t	1.607			
63	010606008002	钢梯	[项目特征] 1.钢楼梯（Q235B） 2.钢梯涂薄型防火涂料,耐火极限≥1h 3.包含预埋件、连接件等 4.做法满足设计及相关规范要求	t	3.019			
64	010604002001	钢吊车梁	[项目特征] 1.吊车梁 2.轨道、轨道连接及车档做法详见图集05G525 3.具体做法详见图集03SG520-1	t	0.358			
	门窗工程_木门							
65	010801001002	木质门	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:实木复合门 2.含门套 3.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	9.66			
	门窗工程_金属门							
66	010802003001	钢质防火门	[项目特征] 1.钢质甲级防火门 2.五金要求：合页、拉手、闭门器、顺序器、门锁等此门相关所有五金 3.含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	5.52			
	门窗工程_金属卷帘（闸）门							
67	010803001001	金属卷帘(闸)门	[项目特征] 1.无机纤维复合卷帘门 2.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 3.包含电动装置及控制箱、按钮等 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	43.8			
	门窗工程_其他门							
68	010805006001	拉丝不锈钢玻璃平开保温门	[项目特征] 1.拉丝不锈钢玻璃平开保温门 2.框、扇材质:拉丝不锈钢边框 3.玻璃品种、厚度:6+12A+6Low-E钢化夹胶玻璃 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	10.08			

19A0894-BC8E-4900-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
69	010804007001	特种门	[项目特征] 1.密闭门 2.具体做法详见图集08J907第44页 3.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	4.83			
	门窗工程_金属窗							
70	010807001001	断桥铝合金玻璃外平开窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃外平开窗 2.玻璃品种、厚度：6+12A+6low-E中空玻璃，外片采用无色低辐射玻璃,内片采用无色浮法玻璃 3.框、扇材质：详见图纸 4.不锈钢纱窗 5.窗口做法详见图集13J104第A39页做法 6.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 7.做法满足设计及相关规范要求	m2	49.68			
71	010807001003	断桥铝合金玻璃外上悬窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃外上悬窗 2.玻璃品种、厚度：6+12A+6low-E中空玻璃，外片采用无色低辐射玻璃,内片采用无色浮法玻璃 3.框、扇材质：详见图纸 4.不锈钢纱窗 5.窗口做法详见图集13J104第A39页做法 6.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 7.做法满足设计及相关规范要求	m2	2.16			
72	010807001004	断桥铝合金玻璃固定窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃固定窗 2.玻璃品种、厚度：6+12A+6low-E中空玻璃，外片采用无色低辐射玻璃,内片采用无色浮法玻璃 3.框、扇材质：详见图纸 4.不锈钢纱窗 5.窗口做法详见图集13J104第A39页做法 6.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 7.做法满足设计及相关规范要求	m2	12.96			
73	010807001002	断桥铝合金玻璃外平开窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃外平开窗 2.玻璃品种、厚度：6+12A+6low-E中空玻璃，内片采用磨砂玻璃 3.框、扇材质：详见图纸 4.不锈钢纱窗 5.窗口做法详见图集13J104第A39页做法 6.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 7.做法满足设计及相关规范要求	m2	3.24			

19A00894-BC8E-4100-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
74	010809004001	石材窗台板	[项目特征] 1.人造大理石窗台板 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	38.28			
75	010810001001	窗帘	[项目特征] 1.双层窗帘 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	68.04			
76	010807003001	金属百叶窗	[项目特征] 1.铝合金防雨百叶 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	1.01			
	屋面及防水工程_瓦、型材及其他屋面							
77	010901002001	型材屋面	[项目特征] 屋1 细石混凝土屋面 1.40厚C20细石混凝土保护层,配Φ6或冷拔4的Ⅰ级钢,双向@150,钢筋网片绑扎或点焊(设分格缝) 2.10厚低强度等级砂浆隔离层 3.20厚1:3水泥砂浆找平层 4.最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 5.挑檐具体做法详见图集12J201第A11页做法3	m2	474.28			
78	010901004001	玻璃钢屋面	[项目特征] 雨棚1 1.纯悬挑式矩形钢雨篷 2.玻璃钢品种、规格:8+1.5PVB+8钢化夹胶玻璃 3.具体做法详见图集07J501-1	m2	25.16			
79	010901002002	型材屋面	[项目特征] 设备基础屋面 1.35厚细石混凝土面层 2.具体做法详见图集12J201第H23页做法3	m2	13.23			
	屋面及防水工程_屋面防水及其他							
80	010902001001	屋面卷材防水	[项目特征] 屋1 1.1.5+1.5厚树脂类合成高分子防水卷材(自粘型)	m2	489.71			
81	010902001002	屋面卷材防水	[项目特征] 消防水池顶板屋面 1.4+3厚耐根刺SBS聚酯铜胎改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+阻根剂	m2	40			
82	010902001003	屋面卷材防水	[项目特征] 设备基础防水 1.1.5+1.5厚树脂类合成高分子防水卷材(自粘型)	m2	13.78			
83	010902008001	屋面变形缝	[项目特征] 屋面变形缝 1.密封胶封严 2.水泥钉间距500 3.具体做法详见图集12J201第A16页做法2	m	10.3			
84	010902008002	屋面变形缝	[项目特征] 屋面防震型变形缝 1.铝合金盖板 2.具体做法详见图集14J936第AW1页做法2A	m	7.3			

19A0089-4-BC8E-4FB0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
85	010902008003	屋面变形缝	[项目特征] 吊顶嵌平型变形缝 1.热塑性折线形橡胶条 2.具体做法详见图集14J936第AN3页做法2	m	7.3			
	屋面及防水工程_墙面防水、防潮							
86	010903002001	墙面涂膜防水	[项目特征] 1.2厚聚合物水泥防水涂料	m2	33.76			
87	010903001001	墙面卷材防水	[项目特征] 消防水池侧墙外侧 1.4+3厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防	m2	129			
88	010903002002	墙面涂膜防水	[项目特征] 消防水池池壁 1.1.5厚JSⅡ型防水涂料，转角处加无纺布增强处理上翻250，平面延伸250	m2	129			
89	010903004001	墙面变形缝	[项目特征] 外墙变形缝 1.PE棒 2.PE发泡剂 3.专用嵌缝剂 4.具体做法详见图集13J104第43页做法1	m	47			
	屋面及防水工程_楼(地) 面防水、防潮							
90	010904002002	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 1.2厚聚合物水泥防水涂料	m2	19.52			
91	010904002003	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 1.1.5厚聚氨酯防水涂料	m2	164.75			
92	010904001001	楼（地）面卷材防水	[项目特征] 消防水池底板 1.4+3厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防	m2	40			
93	010904001002	楼（地）面卷材防水	[项目特征] 桩基防水 1.4+3厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防	m2	199.46			
94	010904004001	楼（地）面变形缝	[项目特征] 楼面嵌平型变形缝 1.铝合金中心盖板 2.具体做法详见图集14J936第AD8页做法2	m	9.5			
95	010904002004	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 消防水池地面及顶面 1.1.5厚JSⅡ型防水涂料，转角处加无纺布增强处理上翻250，平面延伸250	m2	80			
	保温、隔热、防腐工程							
96	011001001001	保温隔热屋面	[项目特征] 屋面防火隔离带 1.60厚A1级岩棉板	m2	51.35			
97	011001001002	保温隔热屋面	[项目特征] 屋1 1.60厚B1级挤塑聚苯板	m2	345.42			
98	011001003001	保温隔热墙面	[项目特征] 外墙1/外墙2 1.30厚B1级挤塑聚苯板	m2	1127.59			
99	011001003002	保温隔热墙面	[项目特征] 外墙防火隔离带 1.30厚B1级岩棉板	m2	34.23			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
100	011001002001	保温隔热天棚	[项目特征] 空调板底保温 1.30厚B1级挤塑聚苯板	m2	8.16			
101	011001001003	保温隔热屋面	[项目特征] 空调板顶保温 1.30厚B1级挤塑聚苯板	m2	5.76			
	其他							
102	010902005001	消防水池人孔	[项目特征] 消防水池人孔 1.不锈钢薄板及木盖板 2.做法参见05S804-173做法	个	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程							
	楼地面装饰工程_整体面层及找平层							
1	011101001001	消防水池地面	[项目特征] 消防水池地面 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	40			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	[项目特征] 地4A 细石混凝土地面 1.40厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	174.02			
3	011101003003	细石混凝土楼地面	[项目特征] A7 重载混凝土地面 1.250厚C30混凝土表面撒1：1水泥砂子随打随抹光，表面施工混凝土密封固化剂,内配ϕ12双向钢筋@150×150（双层钢筋） 2.20厚WSM15水泥砂浆找平层	m2	164.75			
	楼地面装饰工程_块料面层							
4	011102003002	块料楼地面	[项目特征] 地13A 玻化砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	111.78			
5	011102003003	块料楼地面	[项目特征] 地13A 防滑地砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	67.59			

19A00894-BC8E-4FE5-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	011102003004	块料楼地面	[项目特征] 楼13A 防滑防水地砖楼面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	18.98			
	楼地面装饰工程_其他材料面层							
7	011104004003	防静电活动地板	[项目特征] 楼57A 瓷砖面防静电架空活动地板 1.150~250高架空防静电活动地板 2.20厚水泥自流平面层 3.20厚1：2.5水泥砂浆，压实赶光 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	89.61			
	楼地面装饰工程_踢脚线							
8	011105003001	块料踢脚线	[项目特征] 踢5D 地砖踢脚 H=120 1.5~10厚地砖踢脚，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.9厚1：2水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3.界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）	m	126.79			
9	011105003002	块料踢脚线	[项目特征] 踢5D 玻化砖踢脚 H=120 1.5~10厚地砖踢脚，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.9厚1：2水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3.界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）	m	71.15			
10	011105001002	水泥砂浆踢脚线	[项目特征] 踢1D 水泥踢脚 H=120 1.6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.素水泥浆一道 3.5~7厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4.3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面）	m	342.15			
	楼地面装饰工程_楼梯面层							
11	011106002001	块料楼梯面层	[项目特征] 地13A 防滑地砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶） 5.防滑条做法详见图集15J403-1第E6页做法9	m2	16.51			
	楼地面装饰工程_台阶装饰							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	011107004001	水泥砂浆台阶面	[项目特征] 台1 1.20厚1：2水泥砂浆抹面赶光 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶)	m2	8.46			
13	011101003001	细石混凝土楼地面	[项目特征] 坡1 1.60厚C20细石混凝土面层留出横向凹槽,深15 2.素水泥浆结合层一道(内掺建筑胶)	m2	24.12			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙面抹灰							
14	011201001001	墙面一般抹灰	[项目特征] 外墙1/外墙2 1.6厚1:2.5水泥砂浆找平 2.9厚1:3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙，或专用界面剂甩毛 4.喷湿墙面	m2	1161.82			
15	011201001002	墙面一般抹灰	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 1.5厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆抹平 2.8厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛 （甩前喷湿墙面）	m2	1893.68			
16	011201001004	墙面一般抹灰	[项目特征] 消防水池内侧 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	129			
17	011203001001	墙体留洞一般抹灰	[项目特征] 墙体留洞 1.洞内背面钉钢板网抹灰，耐火极限达到1小时	m2	8.34			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙面块料面层							
18	011204003001	块料墙面	[项目特征] 内墙16D2 薄型面砖 1.白水泥擦缝 2.墙面砖(粘贴前墙砖充分浸湿) 3.4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实 4.挂金属网，8厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆压入网孔，分层压实抹平 5.6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6.3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙) 7.喷湿墙面	m2	102.97			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙饰面							

19A0089A-BC8E-4E0C-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
19	011207001001	墙面装饰板	[项目特征] 1.12+12厚双层增强纤维水泥板 2.75系列轻钢龙骨，内填岩棉 3.具体做法详见图集07J905-1第11页墙12	m2	0.32			
20	011207001002	墙面装饰板	[项目特征] 1.双层15厚防火石膏板 2.75系列轻钢龙骨，内填岩棉 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	2.55			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_幕墙工程							
21	011209001001	带骨架幕墙	[项目特征] 1.玻璃品种、规格、颜色:明框玻璃幕墙 2.含玻璃岩棉等 3.具体做法详见图纸 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	24.12			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_隔断							
22	011210005001	成品隔断	[项目特征] 卫生间隔断 1.复合树脂板隔断 2.具体做法详见图集16J914-1第XT9页做法	m2	10.2			
23	011210005002	成品隔断	[项目特征] 小便器隔断 1.复合树脂板隔断 2.具体做法详见图集16J914-1第XT15页做法2	m2	0.48			
	天棚工程							
24	011301001002	天棚抹灰	[项目特征] 消防水池顶棚 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	40			
25	011301001001	天棚抹灰	[项目特征] 棚4A1 内涂1 1.3~5厚底基防裂腻子分遍找平 2.5厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆打底 3.素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶）	m2	376.47			

19A00894-BC8E-4D00-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
26	011302001001	吊顶天棚	[项目特征] 棚25B 矿棉吸声板吊顶 1.矿棉吸声板，规格592×592 2.T型轻钢横撑龙骨TB24×28，间距600，与次龙骨插接 3.T型轻钢次龙骨TB24×28，间距600，与主龙骨插接6.T型轻钢主龙骨TB24×38，间距1200，用吊件与钢筋吊杆联结后找平7.10号镀锌低碳钢丝（或06钢筋）吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 4.现浇钢筋混凝土板底预留08钢筋吊环（勾），双向中距≤1200	m2	199.96			
27	011302001002	吊顶天棚	[项目特征] 棚36B-2 铝合金方板吊顶 1.铝合金方板（575×575）与配套专用龙骨固定2.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距<（750） 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤（1500）用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.10号镀锌低碳钢丝（或08钢筋）吊杆，双向中距<（1500），吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 5.现浇钢筋混凝土板底预留010钢筋吊环（勾），双向中距≤（1500）	m2	18.98			
	油漆、涂料、裱糊工程							
28	011407001005	墙面喷刷涂料	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 无机涂料 1.2厚面层耐水腻子分遍刮平 2.涂封底涂料 3.涂饰面层涂料 4.复补腻子、磨平 5.涂饰第二遍涂料 6.涂第三遍、第四遍涂料	m2	1893.68			
29	011407002001	天棚喷刷涂料	[项目特征] 棚4A1 内涂1 无机涂料 1.2厚面层耐水腻子刮平 2.涂饰底涂料 3.涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料)	m2	376.47			
30	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 外墙1 1.真石漆外墙涂料（乳白色)	m2	1085.92			
31	011407001002	墙面喷刷涂料	[项目特征] 外墙2 1.氟碳漆外墙涂料（深灰色)	m2	75.9			
32	011405001001	金属面油漆	[项目特征] 1.防锈漆一道 2.灰色氟碳树脂涂层 3.具体做法详见图集05J909油31	m2	49.08			
	其他装饰工程_扶手、栏杆、栏板装饰							

19A0894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
33	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 钢梯栏杆 1.H=1050mm 2.ϕ60*3不锈钢管扶手，ϕ60*3不锈钢管立柱，ϕ25*1.0不锈钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403-1第B17页做法B8 4.做法满足设计及相关规范要求	m	12.9			
34	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 楼梯栏杆 1.H=1050mm 2.硬木扶手，ϕ40*2钢管立柱，ϕ28钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403-1第B15页做法A4 4.做法满足设计及相关规范要求	m	8.1			
35	011503001010	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 楼梯栏杆 1.H=950mm 2.硬木扶手，ϕ40*2钢管立柱，ϕ28钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403-1第B15页做法A4 4.做法满足设计及相关规范要求	m	1.46			
36	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 平台栏杆 1.H=1200mm 2.ϕ60*3不锈钢管扶手，ϕ60*4不锈钢管立柱，ϕ20不锈钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403第D17页做法PB5 4.做法满足设计及相关规范要求	m	42.85			
37	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 护窗栏杆 1.H=1000mm 2.ϕ50*1.5不锈钢管，ϕ20*1.5不锈钢栏杆间距110 3.具体做法详见图集15J403第C15页做法H3 4.做法满足设计及相关规范要求	m	2.3			
38	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 护窗栏杆 1.H=1050mm 2.ϕ50*1.5不锈钢管，ϕ20*1.5不锈钢栏杆间距110 3.具体做法详见图集15J403第C15页做法H3 4.做法满足设计及相关规范要求	m	6			
	其他装饰工程_浴厕配件							
39	011505010001	镜面玻璃	[项目特征] 1.化妆镜 2.具体做法详见图集16J914-1第XT25页做法4	m2	1.68			
40	011505001001	洗漱台	[项目特征] 1.大理石洗漱台 2.具体做法详见图集16J914-1第XT11页做法1	m2	1.52			

19A1089A-DC8E-45D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	其他装饰工程_其他工程							
41	01QDB005001	成品塑料滴水线条安装	[项目特征] 1.成品滴水线 2.具体做法详见图集13J104第A39页做法2	m	158.6			
42	01B001	铝塑穿孔板	[项目特征] 1.铝塑穿孔板 2.H=550mm 3.做法满足设计及相关规范要求	m2	1.98			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程							
	土石方工程							
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	538.15			
2	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	538.15			
3	010102001001	挖一般石方	1.土壤类别:综合类石方，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	4843.33			
4	010103003001	石方弃置	1.废弃料品种:场内弃置石方 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	4843.33			
	挡土墙护坡							
5	010103001001	挡土墙墙背回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方材料品种:砾石或砂土 3.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	198.82			
6	010403004001	石挡土墙	1.毛石砌仰斜式路堑墙 2.石料种类、规格:20级毛石混凝土，厚度不小于200mm 3.勾缝要求:M7.5水泥砂浆勾缝 4.泄水孔:孔径100mm，墙背泄水孔做反滤层 5.详见图纸及国标17J008第44页YQ2-YQ4	m3	130			
7	010507005001	挡土墙压顶	1.混凝土强度等级:C25预拌混凝土	m3	4.62			
8	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:沥青麻筋或涂沥青木板	m	10.79			
9	040305005001	护坡	1.方格型植物骨架护坡 2.边坡坡率1:1 3.采用国标07MR403第21页	m2	180			
10	010403007001	石护坡	1.护脚、坡形护肩片石 2.采用国标07MR403第21页	m3	85.69			
	围墙大门							

19A1D5D4-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合类别 2.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	202.8			
12	010103001002	回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	137.07			
13	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	65.73			
14	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:粗砂或砾石垫层	m3	36.4			
15	010501001001	条基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	6.93			
16	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:预拌C25混凝土	m3	10.4			
17	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:混凝土U型砌块	m3	6.93			
18	010501001002	独基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	3.47			
19	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:预拌C25混凝土	m3	12.03			
20	010402002001	砌块柱	1.砌块品种、规格、强度等级:C25标准空心砌块	m3	11.27			
21	010502002001	芯柱	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	5.52			
22	010514002001	预埋混凝土块	1.单件体积:200*200*200mm 2.构件的类型:其他混凝土构件 3.混凝土强度等级:C20	m3	3.46			
23	010507005002	压顶	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	0.7			
24	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.262			
25	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ12	t	0.356			
26	010515001003	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.254			
27	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400≤ ϕ12	t	1.674			
28	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:型钢、钢板Q235；钢筋HPB300 2.规格:100*100*8	t	0.35			
29	010902006001	排水管	1.吐水管品种、规格:预埋ϕ70钢管排水管	根	54			
30	040309001001	金属栏杆	1.材料品种、规格:铁艺栏杆（满足建设单位要求）	m	195			
31	010805004001	电动伸缩门	1.门代号及洞口尺寸:9米双开电动推拉门	樘	1			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程							
32	011204001001	石材墙面	1.文化石 水泥砂浆粘贴	m2	112.67			
33	011407001001	墙面喷刷涂料	1.涂第二遍面层涂料 2.涂面层涂料 3.涂底层涂料 4.填补缝隙、局部腻子、磨平 5.涂料颜色由设计及建设单位确定	m2	203.67			

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
34	011201001001	墙面一般抹灰	1.12厚1:2.5水泥砂浆找平 2.刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3.5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道	m2	203.67			
35	011201002001	墙面装饰抹灰	1.1:2水泥砂浆滴水线	m2	20.02			
36	011502004001	外墙分格线	1.线条材料品种、规格、颜色:外墙分格线	m	588			
	室外场坪							
37	010507002001	室外地坪	1.150厚C20预拌素混凝土封闭地表	m2	105.94			
38	010507002002	室外地坪	1.280厚C30混凝土面层 2.350厚天然级配砂石垫层 3.路基夯实，压实度≥93% 4.详见图集12J003室外工程C1页4	m2	978.39			
39	040204004001	安砌平缘石	1.材料品种、规格:平缘石混凝土等级C30 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3:7灰土分两次夯实 3.勾缝:1:3水泥砂浆勾缝 4.详见图集12J003室外工程C6页1A/2A;C7页J	m	66			
40	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:净宽0.3*净深0.2 2.混凝土强度等级:预拌C20素混凝土	m	153.89			
	绿化工程							
41	050102013001	喷播植草(灌木）籽	1.基层材料种类规格:1:1方格形植物骨架护坡 2.草（灌木）籽种类:喷播植草 3.养护期:1年	m2	150			
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程							
	配电箱							
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱APG1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱AP1 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
3	030404017009	配电箱	1.名称:配电箱1AP1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1.0m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
4	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱2APG1 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
5	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱1AP-DC1 2.规格:600*1200*600 3.安装方式:落地安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			

19A0089A-BC8F-4FD0-99B3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱2APG2 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
7	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱1AP-YY1 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
8	030404017007	配电箱	1.名称:配电箱P-1K、P-2K、P-3K 2.规格:600*600*200 3.安装方式:明装,距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	3			
9	030404017008	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源ALE1 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
10	031101007001	不间断电源设备	1.名称:UPS 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
11	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):1KV 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
12	030414007001	不间断电源	1.名称:不间断电源调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	电力电缆							
13	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*150+1*95 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	32.19			
14	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*25+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	78.72			
15	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	58.86			
16	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*10 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	52.19			
17	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*150+1*95 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
18	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*25+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
19	030408006009	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			

19A0089A-BC8E-4D0-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*10 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
	桥架、配管、配线							
21	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC150 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	13.12			
22	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC100 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	4.75			
23	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC50 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	16.53			
24	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	21.24			
25	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC25 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	24.42			
26	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	585.49			
27	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.安装高度:5-10m 5.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	59.74			
28	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC15 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	193.06			
29	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	79.34			
30	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1160.59			
31	030411004010	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV2.5 3.安装高度:5-10m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	183.42			
32	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:NH-BV2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	390.12			

19A008894-BC8E-4100-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
33	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	788.88			
34	030411004009	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:BV4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1145.52			
35	030411004006	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	107.46			
36	030411004007	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:BV6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	222.06			
	照明器具、开关、插座							
37	030412001001	普通灯具	1.名称:LED灯盘 2.型号:1*40W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	12			
38	030412005001	荧光灯	1.名称:LED双管灯 2.型号:2*20W 3.安装形式:吸顶安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
39	030412001002	普通灯具	1.名称:防水LED灯 2.型号:1*8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
40	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘LED灯（带声控模块） 2.型号:1*20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	7			
41	030412001007	普通灯具	1.名称:LED天棚灯 2.型号:1*200W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
42	030412001004	普通灯具	1.名称:LED壁灯 2.型号:1*20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	19			
43	030412001005	普通灯具	1.名称:平板灯（LED光源） 2.型号:1*8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	16			
44	030412004001	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:1*20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	4			
45	030412001006	普通灯具	1.名称:LED灯带 2.型号:1*40W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	12			
46	030412004002	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯（LED光源） 2.型号:1*1W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			

19A0089A-BC8E-4100-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
47	030412004005	装饰灯	1.名称:疏散指示灯（LED光源） 2.型号:1*1W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
48	030412004003	装饰灯	1.名称:应急照明灯（LED光源） 2.型号:1*3W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	12			
49	030412004006	装饰灯	1.名称:应急照明壁灯（LED光源） 2.型号:1*5W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
50	030412004004	装饰灯	1.名称:室外应急照明灯（LED光源） 2.型号:1*3W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	5			
51	030404034001	照明开关	1.名称:双联单控开关（防水型） 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
52	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控开关（防水型） 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
53	030404034003	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	8			
54	030404034004	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
55	030404034007	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
56	030404034006	照明开关	1.名称:人体红外感应复合开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
57	030404035001	插座	1.名称:单相三孔插座（16A） 2.规格:250V 16A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
58	030404035002	插座	1.名称:单相三加二孔插座（烘手器） 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
59	030404035003	插座	1.名称:单相三孔插座IP65（取暖器） 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			

19A00894-BC8E-4D0-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
60	030404035005	插座	1.名称:单相三孔插座（空调） 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	10			
61	030404035004	插座	1.名称:单相三加二孔插座 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	24			
62	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	124			
63	030411006002	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	66			
64	030905001001	消防应急照明和疏散指示系统调试	1.名称:消防应急照明和疏散指示系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	防雷接地							
65	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
66	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
67	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:工艺设备接地端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
68	030409003001	测试接地盒	1.名称:测试接地盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
69	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋 3.含柱主筋与圈梁钢筋焊接 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	141.78			
70	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.规格:利用建筑物钢筋引下 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	184.84			
71	030409002002	接地母线	1.名称:户外接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	213.21			
72	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	147.31			
73	030411001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC40 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	19.24			
74	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC32 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	8			

19A0D894-BC8E-4D0F-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
75	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC20 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	10			
76	030411004011	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV-1*35 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	22.24			
77	030411004012	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:ZR-BV-1*25 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	13.3			
78	030411004013	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV-1*16 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	11			
79	030414011002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程							
	综合布线系统							
1	030502001001	机柜、机架	1.名称:弱电机柜 2.安装方式:明装 3.含配线架、理线器 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
2	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	45.02			
3	030502004001	电视、电话插座	1.名称:语音插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
4	030502012001	信息插座	1.名称:网络插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
5	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	10			
6	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	35.68			
7	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	99.56			
8	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内穿放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	66.07			
9	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:桥架内布放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	89.96			

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
10	030411004005	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVS-2*0.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	43.49			
11	030411004006	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:RVS-2*0.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	57.36			
12	030502019001	双绞线缆测试	1.名称:双绞线缆测试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	链路	6			
	安防系统							
13	030507002001	入侵报警控制器	1.名称:安防分机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
14	030507006001	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
15	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电磁吸力锁 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	3			
16	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	3			
17	030507008001	监控摄像设备	1.名称:彩色摄像机 2.安装方式:明装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	8			
18	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	11			
19	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	99.33			
20	030411004007	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-2*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	5			
21	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-3*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	5			
22	030411004009	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVVP-6*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	28.05			
23	030411004010	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:RVVP-6*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	48.67			
24	030502005003	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内穿放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	79.28			
25	030502005004	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:桥架内布放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	91.07			
26	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:门禁系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	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
27	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:安防系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程							
	给排水工程_设备							
1	031006015001	水箱	1.材质、类型:矩形生活水箱（不锈钢） 2.型号、规格:1000X1500X1000(H) 3.备注:含通气管、液位计、溢水管、内置式自洁消毒器等附件	台	1			
2	030109001001	离心式泵	1.名称:生活给水泵 2.规格:Q=18m /h，H=16，N=1.5kw	台	2			
	给排水工程_卫生洁具							
3	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.附件名称、数量:含水嘴、存水弯等附件	组	2			
4	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台式洗脸盆 3.附件名称、数量:含感应水嘴、角阀等附件	组	2			
5	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:立式小便器 3.附件名称、数量:含感应式冲洗阀、角阀、金属软管等附件	组	2			
6	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式大便器 3.附件名称、数量:含角阀、金属软管等附件	组	3			
	给排水工程_给水							
7	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	8.94			
8	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN20 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	7.2			
9	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	8.73			

19A00894-BC8E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	4.5			
11	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	13.08			
12	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	13.08			
13	031003013001	水表	1.安装部位(室内外）:室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
14	031003001001	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
15	031003001002	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN15 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
16	031003001003	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
17	031003001004	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
18	031003010001	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
19	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
20	031002003002	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN20	个	1			
21	031002003003	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN32	个	2			
22	031002003004	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN50	个	1			
23	031201001001	管道刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:冷底子油一遍	m2	0.75			
24	031202002001	管道防腐蚀	1.名称:管道防腐 2.分层内容:三油两布 3.涂刷（喷)品种、遍数:环氧煤沥青三遍，环氧煤沥青涂层间缠绕玻璃布两层	m2	0.78			
25	031201001002	管道刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:银粉漆两遍	m2	1.01			
	给排水工程_排水							
26	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	16.49			

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
27	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN100 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	14.7			
28	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN200 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	0.35			
29	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:铜防溢返地漏 2.型号、规格:DN50	个	5			
30	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:清扫口 2.型号、规格:DN100	个	1			
31	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
32	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN50	个	6			
33	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN100	个	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程							
	消防工程							
1	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	14			
2	030901013002	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MT7	具	6			
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程							
	排风_设备							
1	030404033001	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-300 3.规格:L=300m3/h，N=38W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	台	1			
2	030404033002	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-400 3.规格:L=400m3/h N=55W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	台	1			
3	030108006001	其他风机	1.名称:低噪声斜流风机 2.型号:SJG-3 3.规格:L=726m3/h，H=233Pa，n=1450r/min，N=0.19kW(380V)，Ws=0.26 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	2			
4	030108006002	其他风机	1.名称:矩型管道风机 2.型号:JGF4.5I 3.规格:L=7105m3/h，H=335Pa，n=960r/min，N=1.5kW(380V)，Ws=0.21 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	1			
	排风_风管及阀部件							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	7.4			
6	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长630mm以内 5.板材厚度:0.6mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	21.93			
7	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长1000mm以内 5.板材厚度:0.75mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	8.11			
8	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长2000mm以内 5.板材厚度:1.0mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	6.7			
9	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	4.03			
10	030702008001	柔性软风管	1.名称:排风风管 2.材质:铝箔 3.规格: ϕ 150mm	m	0.45			
11	030702008002	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 300mm以内	m	0.8			
12	030702008003	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格: ϕ 800mm以内	m	0.4			
13	030703001001	碳钢阀门	1.名称:电动多开调节阀 2.规格:800*500	个	1			
14	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:250*250	个	2			
15	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:400*250	个	1			
16	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:500*250	个	1			
17	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:1200*600	个	1			
18	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:300*200	个	2			
19	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:300*700	个	2			
20	030704002001	风管漏光试验、漏风试验	1.名称:漏风、漏光检测	m2	6.57			
	分体空调_设备							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	030701003001	空调器	1.名称:分体柜式空调器 2.规格:Ql=7.2kW，Qr=9kW，N=2200W+2100W(220V)，APF>3.70 3.隔振垫(器）、支架形式、材质:含设备支吊架、冷媒管、保温绝热等内容	台	10			
	分体空调_预留预埋							
22	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN25	个	10			
	其他设备							
23	031005005001	蓄热式电暖器	1.名称:蓄热式电暖器 2.型号、规格:Q=900W，N=1000W(220v)	台	2			
24	031005005002	贯流式空气幕	1.名称:贯流式空气幕 2.型号:FM-1812L 3.规格:L=3900m3/h，N=450W(220v)，l=1200mm，安装高度3.0m 4.安装方式:墙上安装	台	3			
25	031005005003	贯流式空气幕	1.名称:贯流式空气幕 2.型号:FM-1820L 3.规格:L=6500m3/h，N=790W(220v)，l=2000mm，安装高度3.0m 4.安装方式:墙上安装	台	1			
	系统调试							
26	030704001001	通风工程检测、调试	1.名称:通风空调工程检测、调试	系统	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程							
	排水系统							
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管 DN200 4.连接形式:承插式橡胶密封圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 6.其他：埋深4米以下采用环刚度12.58kN/m2	m	5			
2	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	14.5			
3	010103001001	回填方（场内填方）	1.密实度要求:压实系数大于0.95 2.填方材料品种:满足图纸及设计要求 3.填方来源、运距:场内取土，运距投标单位自行考虑	m3	7.5			
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	7			

19A0089A-BC8E-4DD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	040504003001	塑料检查井	1.名称:排水塑料检查井 2.检查井材质、规格:ϕ700 3.道路上排水检查井采用重型球墨铸铁防护井盖；其他采用轻型球墨铸铁防护井盖 4.参照《建筑小区塑料排水检查井》	座	2			
6	040504008001	整体化粪池	1.材质:钢筋混凝土化粪池 2.型号、规格:4.5*1.6m，有效容积=6m3	座	1			
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼							
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程							
	土石方工程							
1	010103001001	回填方	[项目特征] 房心回填土 1.素土 2.填方来源及运距投标方自行考虑 3.做法满足设计及相关规范要求	m3	100.86			
	桩基工程							
2	010202007001	锚杆(锚索)	[项目特征] 1.地层情况:微风化岩面（具体详地勘） 2.钻孔深度:入微风化≥3.5m 3.钻孔直径:ϕ180 4.杆体材料品种、规格、数量:C30细石混凝土，HRB400 ϕ32环氧树脂涂层钢筋，固定件ϕ40*4钢管，每隔1.5m加一段，点焊固定定位架ϕ6@1500 5.凿去浮浆,浇注混凝土 6.渣土外运及消纳，运距投标方自行考虑 7.做法满足设计及相关规范要求	m	66.5			
	砌筑工程_砌块砌体							
3	010402001001	砌块墙	[项目特征] 1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:DM7.5专用砌筑砂浆	m3	89.99			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土基础							
4	010501001001	垫层	[项目特征] 基础垫层 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C15	m3	4.83			
5	010501003001	独立基础	[项目特征] 独立基础 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P6	m3	72.99			
6	010501005001	桩承台基础	[项目特征] 桩承台基础 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P6	m3	20.89			

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
7	010501004001	满堂基础	[项目特征] 消防水池底板 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	16.2			
8	010501006001	设备基础	[项目特征] 设备基础 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.23			
9	010501001002	垫层	[项目特征] 地4A/地13A 1.60厚C15混凝土垫层 2.素土夯实	m3	11.28			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土柱							
10	010502001001	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.8			
11	010502001002	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	2.9			
12	010502001003	矩形柱	[项目特征] 消防水池支柱 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	1.6			
13	010502002001	构造柱	[项目特征] 构造柱、抱框柱 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.56			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土梁							
14	010503001001	基础梁	[项目特征] 基础梁 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P6	m3	26.48			
15	010503002001	矩形梁	[项目特征] 矩形梁 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	43.77			
16	010503004001	圈梁	[项目特征] 圈梁 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.48			
17	010503005001	过梁	[项目特征] 过梁 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.02			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土墙							
18	010504002001	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	85.28			
19	010504002002	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	15.44			

19A0894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
20	010504001002	直形墙	[项目特征] 消防水池池壁 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	25.8			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土板							
21	010505001001	有梁板	[项目特征] 有梁板 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	48.55			
22	010505003002	平板	[项目特征] 后浇设备管井 1.混凝土种类:微膨胀混凝土 2.混凝土强度等级:C35	m3	0.02			
23	010505007001	天沟(檐沟）、挑檐板	[项目特征] 挑檐板、空调板 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.84			
24	010505003001	平板	[项目特征] 消防水池顶板 1.混凝土种类:预拌抗渗混凝土 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	8			
	混凝土及钢筋混凝土工程_现浇混凝土其他构件							
25	010507007001	其他构件	[项目特征] 其他构件 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位：卫生间等用水房间反坎、挡水台、门槛、墙身防潮层	m3	1.33			
26	010507005001	扶手、压顶	[项目特征] 窗台压顶 1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.32			
27	010507004001	台阶	[项目特征] 台1 1.60厚C20混凝土，台阶面向外坡1% 2.300厚粒径10~40卵石(砾石)M2.5混合砂浆分两步灌注,宽出面层100 3.素土夯实	m2	19.17			
28	010507001001	散水、坡道	[项目特征] 散1 1.60厚C20细石混凝土面层撒1：1水泥砂子压实赶光 2.150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆 3.素土夯实,向外坡3%~5% 4.沥青胶泥嵌缝	m2	113.91			
29	010507007002	其他构件	[项目特征] 墙体堵洞 1.穿墙管线安装完毕后必须用C20细石混凝土填实堵严	m3	0.2			
	混凝土及钢筋混凝土工程_钢筋工程							
30	010515001001	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HPB300 2.规格：直径6	t	0.54			
31	010515001005	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径8	t	2.853			

19A0C694-BC8F-4E0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
32	010515001006	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径10	t	9.51			
33	010515001007	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径12	t	2.908			
34	010515001008	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径14	t	0.922			
35	010515001009	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径16	t	16.309			
36	010515001010	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径18	t	2.3			
37	010515001011	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径20	t	7.941			
38	010515001012	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径22	t	7.49			
39	010515001013	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：HRB400 2.规格：直径25	t	1.153			
40	010515001015	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HPB300 2.规格：直径6	t	0.173			
41	010515001017	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HPB300 2.规格：直径8	t	0.156			
42	010515001016	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径6	t	0.068			
43	010515001018	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径8	t	4.689			
44	010515001019	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径10	t	0.014			
45	010515001020	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.类别：箍筋HRB400 2.规格：直径12	t	3.189			
46	010515001022	现浇构件钢筋	[项目特征] 1.钢筋种类：措施综合考虑	t	0.794			
47	010515011001	植筋	[项目特征] 1.钢筋种类、规格:HRB400直径16 2.植深250	根	60			
	混凝土及钢筋混凝土工程_螺栓、铁件							
48	010516002001	预埋铁件	[项目特征] 预埋铁件 1.预埋铁件制作安装	t	0.159			
49	010516003002	机械连接	[项目特征] 1.连接方式：机械连接 2.螺纹套筒种类：直螺纹套筒 3.规格：ϕ22	个	127			
	金属结构工程							

19A0089A-BC8E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
50	010607005002	砌块墙钢丝网加固	[项目特征] 1.两种材料的墙体交接处,应根据饰面材质在做饰面前加贴300mm耐碱玻纤网格布,防止裂缝	m2	353.45			
51	010606008004	钢梯	[项目特征] 1.钢爬梯 2.具体做法详见图集15J401第A28页	t	0.026			
52	010606008007	钢梯	[项目特征] 1.钢爬梯 2.具体做法详见图集15J401	t	0.19			
53	010606008002	钢梯	[项目特征] 1.钢楼梯（Q235B） 2.钢梯涂薄型防火涂料,耐火极限≥1h 3.包含预埋件、连接件等 4.做法满足设计及相关规范要求	t	3.02			
	门窗工程_木门							
54	010801001002	木质门	[项目特征] 1.门代号及洞口尺寸:实木复合门 2.含门套 3.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	19.32			
	门窗工程_金属门							
55	010802003001	钢质防火门	[项目特征] 1.钢质甲级防火门 2.五金要求：合页、拉手、闭门器、顺序器、门锁等此门相关所有五金 3.含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	6.9			
56	010802003002	钢质防火门	[项目特征] 1.钢质乙级常开防火门 2.五金要求：合页、拉手、闭门器、顺序器、门锁等此门相关所有五金 3.含后塞口 4.满足设计及相关规范要求	m2	3.45			
	门窗工程_其他门							
57	010805006001	拉丝不锈钢玻璃平开保温门	[项目特征] 1.拉丝不锈钢玻璃平开保温门 2.框、扇材质:拉丝不锈钢边框 3.玻璃品种、厚度:6+12A+6Low-E钢化夹胶玻璃 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	8.91			
58	010804007001	特种门	[项目特征] 1.密闭门 2.具体做法详见图集08J907第44页 3.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 4.做法满足设计及相关规范要求	m2	5.56			
	门窗工程_金属窗							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
59	010807001001	断桥铝合金玻璃外平开窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃外平开窗 2.玻璃品种、厚度：6+12A+6low-E中空玻璃，外片采用无色低辐射玻璃,内片采用无色浮法玻璃 3.框、扇材质：详见图纸 4.不锈钢纱窗 5.窗口做法详见图集13J104第A39页做法 6.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 7.做法满足设计及相关规范要求	m2	3.6			
60	010807001002	断桥铝合金玻璃外平开窗	[项目特征] 1.断桥铝合金玻璃外平开窗 2.玻璃品种、厚度：6+12A+6low-E中空玻璃，内片采用磨砂玻璃 3.框、扇材质：详见图纸 4.不锈钢纱窗 5.窗口做法详见图集13J104第A39页做法 6.其他要求：五金配件齐全，含后塞口 7.做法满足设计及相关规范要求	m2	16.2			
61	010809004001	石材窗台板	[项目特征] 1.人造大理石窗台板 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	1.45			
62	010810001001	窗帘	[项目特征] 1.双层窗帘 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	19.8			
63	010807003001	金属百叶窗	[项目特征] 1.铝合金防雨百叶 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	0.63			
	屋面及防水工程_瓦、型材及其他屋面							
64	010901002001	型材屋面	[项目特征] 屋1 细石混凝土屋面 1.40厚C20细石混凝土保护层,配Φ6或冷拔4的Ⅰ级钢,双向@150,钢筋网片绑扎或点焊(设分格缝) 2.10厚低强度等级砂浆隔离层 3.20厚1:3水泥砂浆找平层 4.最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 5.挑檐具体做法详见图集12J201第A11页做法3	m2	362.09			
65	010901004001	玻璃钢屋面	[项目特征] 雨棚1 1.纯悬挑式矩形钢雨篷 2.玻璃钢品种、规格:8+1.5PVB+8钢化夹胶玻璃 3.具体做法详见图集07J501-1	m2	3.19			

19A0089A-BC8E-4FD0-90F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
66	010901004002	玻璃钢屋面	[项目特征] 雨棚2 1.纯悬挑式矩形钢雨篷 2.玻璃钢品种、规格:8+1.5PVB+8钢化夹胶玻璃 3.具体做法详见图集07J501-1	m2	3.94			
67	010901002002	型材屋面	[项目特征] 设备基础屋面 1.35厚细石混凝土面层 2.具体做法详见图集12J201第H23页做法3	m2	2.76			
68	010901002003	型材屋面	[项目特征] 暖井屋面 1.干拌砂浆1%坡最薄处20厚	m2	0.05			
	屋面及防水工程_屋面防水及其他							
69	010902001001	屋面卷材防水	[项目特征] 屋1 1.1.5+1.5厚树脂类合成高分子防水卷材(自粘型)	m2	404.41			
70	010902002001	屋面涂膜防水	[项目特征] 暖井屋面 1.2厚水泥基防水涂料	m2	2.69			

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
71	010902001002	屋面卷材防水	[项目特征] 消防水池顶板屋面 1.4+3厚耐根刺SBS聚酯铜胎改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+阻根剂	m2	40			
72	010902001003	屋面卷材防水	[项目特征] 设备基础防水 1.1.5+1.5厚树脂类合成高分子防水卷材(自粘型)	m2	1.38			
73	010902008001	屋面变形缝	[项目特征] 屋面变形缝 1.密封胶封严 2.水泥钉间距500 3.具体做法详见图集12J201第A16页做法2	m	25.45			
	屋面及防水工程_墙面防水、防潮							
74	010903002001	墙面涂膜防水	[项目特征] 1.2厚聚合物水泥防水涂料	m2	27.33			
75	010903001001	墙面卷材防水	[项目特征] 消防水池侧墙外侧 1.4+3厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防	m2	213.5			
76	010903004001	墙面变形缝	[项目特征] 外墙变形缝 1.PE棒 2.PE发泡剂 3.专用嵌缝剂 4.具体做法详见图集13J104第43页做法1	m	8.11			
77	010903002002	墙面涂膜防水	[项目特征] 消防水池池壁 1.1.5厚JSⅡ型防水涂料，转角处加无纺布增强处理上翻250，平面延伸250	m2	129			
	屋面及防水工程_楼(地）面防水、防潮							
78	010904002002	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 1.2厚聚合物水泥防水涂料	m2	395.36			
79	010904001001	楼（地）面卷材防水	[项目特征] 消防水池底板 1.4+3厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防	m2	40			
80	010904001002	楼（地）面卷材防水	[项目特征] 桩基防水 1.4+3厚改性聚酯胎沥青防水卷材(Ⅱ型),二道设防	m2	63.32			
81	010904002004	楼（地）面涂膜防水	[项目特征] 消防水池地面及顶面 1.1.5厚JSⅡ型防水涂料，转角处加无纺布增强处理上翻250，平面延伸250	m2	80			
	保温、隔热、防腐工程							
82	011001001004	保温隔热屋面	[项目特征] 屋面防火隔离带 1.80厚A1级岩棉板	m2	39.16			
83	011001001005	保温隔热屋面	[项目特征] 屋1 1.80厚B1级挤塑聚苯板	m2	322.93			
84	011001003002	保温隔热墙面	[项目特征] 外墙1 1.80厚B1级挤塑聚苯板	m2	353.24			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
85	011001003003	保温隔热墙面	[项目特征] 外墙2 1.50厚B1级挤塑聚苯板	m2	42.12			
	其他							
86	010902005001	消防水池人孔	[项目特征] 消防水池人孔 1.不锈钢薄板及木盖板 2.做法参见05S804-173做法	个	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程							
	楼地面装饰工程_整体面层及找平层							
1	011101001001	消防水池地面	[项目特征] 消防水池地面 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	40			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	[项目特征] 地4A 细石混凝土地面 1.40厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	33.54			
	楼地面装饰工程_块料面层							
3	011102003002	块料楼地面	[项目特征] 地13A 玻化砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	64.41			
4	011102003003	块料楼地面	[项目特征] 地13A 防滑地砖地面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	74.76			
5	011102003004	块料楼地面	[项目特征] 楼13A 防滑防水地砖楼面 1.8~10（10~15）厚地砖，干水泥擦缝 2.20厚1：3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.1：3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石混凝土找坡层抹平 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	18.29			
	楼地面装饰工程_其他材料面层							

19A0089A-BC8F-FEC-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	011104004003	防静电活动地板	[项目特征] 楼57A 瓷砖面防静电架空活动地板 1.150~250高架空防静电活动地板 2.20厚水泥自流平面层 3.20厚1：2.5水泥砂浆，压实赶光 4.水泥浆一道（内掺建筑胶）	m2	148.21			
	楼地面装饰工程_踢脚线							
7	011105003001	块料踢脚线	[项目特征] 踢5D 地砖踢脚 H=120 1.5~10厚地砖踢脚，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.9厚1：2水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3.界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）	m	130.1			
8	011105003002	块料踢脚线	[项目特征] 踢5D 玻化砖踢脚 H=120 1.5~10厚地砖踢脚，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2.9厚1：2水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶） 3.界面剂一道（甩前用水喷湿墙面）	m	48.87			
9	011105001002	水泥砂浆踢脚线	[项目特征] 踢1D 水泥踢脚 H=120 1.6厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光 2.素水泥浆一道 3.5~7厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底划出纹道 4.3厚外加剂专用砂浆抹基底刮糙（抹前用水喷湿墙面）	m	48.1			
	楼地面装饰工程_台阶装饰							
10	011107004001	水泥砂浆台阶面	[项目特征] 台1 1.20厚1：2水泥砂浆抹面赶光 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶)	m2	19.17			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙面抹灰							
11	011201001001	墙面一般抹灰	[项目特征] 外墙1/外墙2 1.6厚1:2.5水泥砂浆找平 2.9厚1:3专用水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3.3厚专用聚合物砂浆底面刮糙，或专用界面剂甩毛 4.喷湿墙面	m2	395.36			
12	011201001002	墙面一般抹灰	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 1.5厚1：0.5：2.5水泥石灰膏砂浆抹平 2.8厚1：1：6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛 （甩前喷湿墙面）	m2	818.99			

19A0894-DC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
13	011201001004	墙面一般抹灰	[项目特征] 消防水池内侧 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	129			
14	011203001001	墙体留洞一般抹灰	[项目特征] 墙体留洞 1.洞内背面钉钢板网抹灰，耐火极限达到1小时	m2	6.2			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙面块料面层							
15	011204003002	块料墙面	[项目特征] 内墙16D2 薄型面砖 1.白水泥擦缝 2.墙面砖(粘贴前墙砖充分浸湿) 3.4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实 4.挂金属网，8厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆压入网孔，分层压实抹平 5.6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 6.3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(用于加气混凝土砌块墙) 7.喷湿墙面	m2	88.94			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_墙饰面							
16	011207001001	墙面装饰板	[项目特征] 1.12+12厚双层增强纤维水泥板 2.75系列轻钢龙骨，内填岩棉 3.具体做法详见图集07J905-1第11页墙12	m2	0.2			
17	011207001002	墙面装饰板	[项目特征] 1.双层15厚防火石膏板 2.75系列轻钢龙骨，内填岩棉 2.做法满足设计及相关规范要求	m2	4.38			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程_隔断							
18	011210005001	成品隔断	[项目特征] 卫生间隔断 1.复合树脂板隔断 2.具体做法详见图集16J914-1第XT9页做法	m2	10.24			
19	011210005002	成品隔断	[项目特征] 小便器隔断 1.复合树脂板隔断 2.具体做法详见图集16J914-1第XT15页做法2	m2	0.96			
	天棚工程							
20	011301001002	天棚抹灰	[项目特征] 消防水池顶棚 1.玻璃钢内衬（三布五油，玻璃纤维布，环氧树脂防水涂料） 2.20厚1：3水泥砂浆保护层 3.15厚1：3水泥砂浆找平层	m2	40			

19A00894-BC8E-4110-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
21	011301001001	天棚抹灰	[项目特征] 棚4A1 内涂1 1.3~5厚底基防裂腻子分遍找平 2.5厚1：0.5：3水泥石灰膏砂浆打底 3.素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶）	m2	72.08			
22	011302001001	吊顶天棚	[项目特征] 棚25B 矿棉吸声板吊顶 1.矿棉吸声板，规格592×592 2.T型轻钢横撑龙骨TB24×28，间距600，与次龙骨插接 3.T型轻钢次龙骨TB24×28，间距600，与主龙骨插接6.T型轻钢主龙骨TB24×38，间距1200，用吊件与钢筋吊杆联结后找平7.10号镀锌低碳钢丝（或06钢筋）吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 4.现浇钢筋混凝土板底预留08钢筋吊环（勾），双向中距≤1200	m2	261.42			
23	011302001002	吊顶天棚	[项目特征] 棚36B-2 铝合金方板吊顶 1.铝合金方板（575×575）与配套专用龙骨固定2.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结，间距<（750） 3.与安装型式配套的专用上层主龙骨，间距≤（1500）用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.10号镀锌低碳钢丝（或08钢筋）吊杆，双向中距<（1500），吊杆上部与板底预留吊环（勾）固定 5.现浇钢筋混凝土板底预留010钢筋吊环（勾），双向中距≤（1500）	m2	18.98			
	油漆、涂料、裱糊工程							
24	011407001005	墙面喷刷涂料	[项目特征] 内墙7D1 内涂3-C 无机涂料 1.2厚面层耐水腻子分遍刮平 2.涂封底涂料 3.涂饰面层涂料 4.复补腻子、磨平 5.涂饰第二遍涂料 6.涂第三遍、第四遍涂料	m2	791.01			
25	011407002001	天棚喷刷涂料	[项目特征] 棚4A1 内涂1 无机涂料 1.2厚面层耐水腻子刮平 2.涂饰底涂料 3.涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料)	m2	64.74			
26	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 外墙1 1.真石漆外墙涂料（乳白色）	m2	349			
27	011407001002	墙面喷刷涂料	[项目特征] 外墙2 1.氟碳漆外墙涂料（深灰色）	m2	46.36			

19A0089A-BC8F-4C0D-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
28	011405001001	金属面油漆	[项目特征] 1.防锈漆一道 2.灰色氟碳树脂涂层 3.具体做法详见图集05J909油31	m2	19.6			
	其他装饰工程_扶手、栏杆、栏板装饰							
29	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 钢梯栏杆 1.H=900mm 2.硬木扶手，ϕ40*2钢管立柱，ϕ28钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403-1第B15页做法A4 4.做法满足设计及相关规范要求	m	9.97			
30	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 钢梯栏杆 1.H=980mm 2.硬木扶手，ϕ40*2钢管立柱，ϕ28钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403-1第B15页做法A4 4.做法满足设计及相关规范要求	m	1			
31	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 钢梯栏杆 1.H=1230mm 2.硬木扶手，ϕ40*2钢管立柱，ϕ28钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J401第G13页做法B 4.做法满足设计及相关规范要求	m	0.28			
32	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	[项目特征] 平台栏杆 1.H=1300mm 2.ϕ60*3不锈钢管扶手，ϕ60*4不锈钢管立柱，ϕ20不锈钢管栏杆 3.具体做法详见图集15J403第D17页做法PB5 4.做法满足设计及相关规范要求	m	33.6			
	其他装饰工程_浴厕配件							
33	011505010001	镜面玻璃	[项目特征] 1.化妆镜 2.具体做法详见图集16J914-1第XT25页做法4	m2	2.52			
34	011505001001	洗漱台	[项目特征] 1.大理石洗漱台 2.具体做法详见图集16J914-1第XT11页做法1	m2	1.44			
	其他装饰工程_其他工程							
35	01QDB005001	成品塑料滴水线条安装	[项目特征] 1.成品滴水线 2.具体做法详见图集13J104第A39页做法2	m	129			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程							
	土石方工程							

19A0089A-BC8E-4A10-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	838.36			
2	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	838.36			
3	010102001001	挖一般石方	1.土壤类别:综合类石方，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	7545.2			
4	010103003001	石方弃置	1.废弃料品种:场内弃置石方 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	7545.2			
	挡土墙护坡							
5	010103001001	挡土墙墙背回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方材料品种:砾石或砂土 3.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	122.58			
6	010403004001	石挡土墙	1.毛石砌仰斜式路堑墙 2.石料种类、规格:20级毛石混凝土，厚度不小于200mm 3.勾缝要求:M7.5水泥砂浆勾缝 4.泄水孔:孔径100mm，墙背泄水孔做反滤层 5.详见图纸及国标17J008第44页YQ2-YQ4	m3	170			
7	010507005001	挡土墙压顶	1.混凝土强度等级:C25预拌混凝土	m3	6.11			
8	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:沥青麻筋或涂沥青木板	m	14.25			
9	040305005001	护坡	1.方格型植物骨架护坡 2.边坡坡率1:1 3.采用国标07MR403第21页	m2	80			
10	010403007001	石护坡	1.护脚、坡形护肩片石 2.采用国标07MR403第21页	m3	27.35			
	围墙大门							
11	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合类别 2.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	189.5			
12	010103001002	回填方	1.密实度要求:压实系数大于0.97 2.填方来源、运距:运距投标单位自行考虑	m3	128.58			
13	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	60.92			
14	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:粗砂或砾石垫层	m3	33.6			
15	010501001001	条基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	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
16	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:预拌C25混凝土	m3	9.6			
17	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:混凝土U型砌块	m3	6.4			
18	010501001002	独基垫层	1.混凝土种类:预拌C15混凝土	m3	3.26			
19	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:预拌C25混凝土	m3	11.32			
20	010402002001	砌块柱	1.砌块品种、规格、强度等级:C25标准空心砌块	m3	10.61			
21	010502002001	芯柱	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	5.2			
22	010514002001	预埋混凝土块	1.单件体积:200*200*200mm 2.构件的类型:其他混凝土构件 3.混凝土强度等级:C20	m3	3.26			
23	010507005002	压顶	1.混凝土种类:预拌C20混凝土	m3	0.66			
24	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.269			
25	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ12	t	0.329			
26	010515001003	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:钢筋HPB300 ϕ6.5	t	0.212			
27	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:钢筋HRB400≤ ϕ12	t	1.563			
28	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:型钢、钢板Q235；钢筋HPB300 2.规格:100*100*8	t	0.334			
29	010902006001	排水管	1.吐水管品种、规格:预埋ϕ70钢管排水管	根	50			
30	040309001001	金属栏杆	1.材料品种、规格:铁艺栏杆（满足建设单位要求）	m	180			
31	010805004001	电动伸缩门	1.门代号及洞口尺寸:7米单开电动推拉门	樘	1			
	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程							
32	011204001001	石材墙面	1.文化石 水泥砂浆粘贴	m2	106.08			
33	011407001001	墙面喷刷涂料	1.涂第二遍面层涂料 2.涂面层涂料 3.涂底层涂料 4.填补缝隙、局部腻子、磨平 5.涂料颜色由设计及建设单位确定	m2	188.16			
34	011201001001	墙面一般抹灰	1.12厚1:2.5水泥砂浆找平 2.刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3.5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道	m2	188.16			
35	011201002001	墙面装饰抹灰	1.1:2水泥砂浆滴水线	m2	18.85			
36	011502004001	外墙分格线	1.线条材料品种、规格、颜色:外墙分格线	m	543.6			
	室外场坪							
37	010507002001	室外地坪	1.150厚C20预拌素混凝土封闭地表	m2	40.73			

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
38	010507002002	室外地坪	1.280厚C30混凝土面层 2.350厚天然级配砂石垫层 3.路基夯实，压实度≥93% 4.详见图集12J003室外工程C1页4	m2	1445.07			
39	040204004001	安砌平缘石	1.材料品种、规格:平缘石混凝土等级C30 2.基础、垫层：材料品种、厚度:3:7灰土分两次夯实 3.勾缝:1:3水泥砂浆勾缝 4.详见图集12J003室外工程C6页1A/2A;C7页J	m	166.73			
40	040201022001	排水沟、截水沟	1.断面尺寸:净宽0.3*净深0.2 2.混凝土强度等级:预拌C20素混凝土	m	81.45			
	绿化工程							
41	050102013001	喷播植草(灌木）籽	1.基层材料种类规格:1:1方格形植物骨架护坡 2.草（灌木）籽种类:喷播植草 3.养护期:1年	m2	32			
42	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:草皮 2.铺种方式:铺种 3.养护期:1年	m2	200			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程							
	配电箱							
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱AP1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱AL1 2.规格:600*800*150 3.安装方式:明装,距地1m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱1APG1 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱2AC1 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱1APG2 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
6	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱1AP-YY1 2.规格:400*300*200 3.安装方式:暗装，底距地1.2m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			

19A0894-BC8E-4E0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	030404017007	配电箱	1.名称:配电箱P-1K、P-2K 2.规格:600*600*200 3.安装方式:明装,距地1.4m 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
8	030404017008	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源ALE1 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
9	031101007001	不间断电源设备	1.名称:UPS 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
10	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):1KV 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
11	030414007001	不间断电源	1.名称:不间断电源调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	电力电缆							
12	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*95+1*50 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	32.19			
13	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22-4*25+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	31.67			
14	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*10 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	118.18			
15	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	60.24			
16	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	54.82			
17	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*95+1*50 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
18	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:4*25+1*16 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
19	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*10 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
20	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*6 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
21	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:5*4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
	桥架、配管、配线							

19A0B894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
22	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:SC150 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	21			
23	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	38.13			
24	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	361.66			
25	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC15 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	360.69			
26	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	41.59			
27	030411004002	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	977.56			
28	030411004003	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:NH-BV2.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	162.04			
29	030411004004	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	1042.77			
30	030411004005	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:BV4 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	493.11			
	照明器具、开关、插座							
31	030412001001	普通灯具	1.名称:LED灯盘 2.型号:1*40W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	28			
32	030412005001	荧光灯	1.名称:LED双管灯 2.型号:2*20W 3.安装形式:吸顶安装 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	4			
33	030412001002	普通灯具	1.名称:防水LED灯 2.型号:1*8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
34	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘LED灯（带声控模块） 2.型号:1*20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	2			
35	030412001004	普通灯具	1.名称:LED壁灯 2.型号:1*20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	10			

19A0089A-BC8E-4E05-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
36	030412001005	普通灯具	1.名称:平板灯（LED光源） 2.型号:1*8W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	10			
37	030412004001	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:1*20W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	3			
38	030412001006	普通灯具	1.名称:LED灯带 2.型号:1*40W 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	6			
39	030412004002	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯（LED光源） 2.型号:1*1W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	4			
40	030412004003	装饰灯	1.名称:应急照明灯（LED光源） 2.型号:1*3W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	7			
41	030412004004	装饰灯	1.名称:室外应急照明灯（LED光源） 2.型号:1*3W（DC36V） 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	2			
42	030404034001	照明开关	1.名称:双联单控开关（防水型） 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
43	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控开关（防水型） 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
44	030404034003	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
45	030404034004	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	8			
46	030404034006	照明开关	1.名称:人体红外感应复合开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
47	030404034005	照明开关	1.名称:空调风机盘管开关 2.规格:250V,10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	9			
48	030404035001	插座	1.名称:单相三孔插座（16A） 2.规格:250V 16A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
49	030404035002	插座	1.名称:单相三加二孔插座（烘手器） 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			

19A0089-BC8E-4D10-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
50	030404035003	插座	1.名称:单相三孔插座IP65（取暖器） 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
51	030404035004	插座	1.名称:单相三加二孔插座 2.规格:250V 10A 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	24			
52	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	82			
53	030411006002	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	56			
54	030905001001	消防应急照明和疏散指示系统调试	1.名称:消防应急照明和疏散指示系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	防雷接地							
55	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
56	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
57	030409003001	测试接地盒	1.名称:测试接地盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
58	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋 3.含柱主筋与圈梁钢筋焊接 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	130.75			
59	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.规格:利用建筑物钢筋引下 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	37.1			
60	030409002002	接地母线	1.名称:户外接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	171.75			
61	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	116.8			
62	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC40 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	19			
63	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC32 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	8			
64	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:PC20 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	10			

19A0908894-BC8E-4B0-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
65	030411004006	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV-1*35 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	22			
66	030411004007	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:ZR-BV-1*25 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	13.3			
67	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:BV-1*16 3.含压铜接线端子 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	11			
68	030414011002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程							
	综合布线系统							
1	030502010001	配线架	1.名称:弱电分机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
2	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.型号:200*100 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	38.96			
3	030411003002	桥架	1.名称:桥架 2.型号:100*50 3.含桥架吊架 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	6.85			
4	030502004001	电视、电话插座	1.名称:语音插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
5	030502012001	信息插座	1.名称:网络插座 2.安装方式:暗装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
6	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	12			
7	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC40 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	21.56			
8	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	95.56			
9	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内穿放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	54.49			
10	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:桥架内布放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	69.77			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	030411004005	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVS-2*0.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	53.07			
12	030411004006	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:RVS-2*0.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	69.18			
13	030502019001	双绞线缆测试	1.名称:双绞线缆测试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	链路	6			
	安防系统							
14	030507002001	入侵报警控制器	1.名称:安防分机 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	1			
15	030507006001	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
16	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电磁吸力锁 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	3			
17	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	3			
18	030507008001	监控摄像设备	1.名称:彩色摄像机 2.安装方式:明装 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	5			
19	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	8			
20	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:SC20 3.配置形式:暗配 4.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	68.99			
21	030411004007	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-2*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	5			
22	030411004008	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVV-3*1.5 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	5			
23	030411004009	配线	1.名称:管内穿线 2.型号:RVVP-6*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	29.9			
24	030411004010	配线	1.名称:桥架配线 2.型号:RVVP-6*1.0 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	25.25			
25	030502005003	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:管内穿放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	44.09			
26	030502005004	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:桥架内布放 3.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	91.25			
27	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:门禁系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	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
28	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:安防系统调试 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	系统	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程							
	给排水工程_设备							
1	031006015001	水箱	1.材质、类型:矩形生活水箱（不锈钢） 2.型号、规格:1000X1500X1000(H) 3.备注:含通气管、液位计、溢水管、内置式自洁消毒器等附件	台	1			
2	030109001001	离心式泵	1.名称:生活给水泵 2.规格:Q=18m3/h，H=16，N=1.5kw	台	2			
3	040504008001	整体化粪池	1.材质:玻璃钢化粪池 2.型号、规格:有效容积=6m3	座	1			
	给排水工程_卫生洁具							
4	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.附件名称、数量:含水嘴、存水弯等附件	组	2			
5	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台式洗脸盆 3.附件名称、数量:含感应水嘴、角阀等附件	组	2			
6	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:立式小便器 3.附件名称、数量:含感应式冲洗阀、角阀、金属软管等附件	组	2			
7	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式大便器 3.附件名称、数量:含角阀、金属软管等附件	组	3			
	给排水工程_给水							
8	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	9.31			
9	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN20 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	6.6			

19A0089A-BC8E-4F0C-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	5.58			
11	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.公称压力:0.6MPa 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒冲洗	m	8.11			
12	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	11.72			
13	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	11.72			
14	031003013001	水表	1.安装部位(室内外) :室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
15	031003001001	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
16	031003001002	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.规格、压力等级:DN15 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
17	031003001003	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
18	031003001004	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
19	031003010001	软接头(软管)	1.材质:可曲挠橡胶软接头 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
20	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
21	031002003002	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN20	个	1			
22	031002003003	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN32	个	2			
23	031002003004	套管	1.名称、类型:一般填料套管 2.规格:DN50	个	1			
24	031201001001	管道刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:冷底子油一遍	m2	0.78			
25	031202002001	管道防腐蚀	1.名称:管道防腐 2.分层内容:三油两布 3.涂刷（喷)品种、遍数:环氧煤沥青三遍，环氧煤沥青涂层间缠绕玻璃布两层	m2	0.78			
26	031201001002	管道刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:银粉漆两遍	m2	1.01			

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
	给排水工程_排水							
27	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管DN50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	16.4			
28	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管DN100 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	13.4			
29	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管DN200 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验	m	3.6			
30	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:铜防溢返地漏 2.型号、规格:DN50	个	5			
31	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:清扫口 2.型号、规格:DN100	个	1			
32	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
33	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN50	个	6			
34	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN100	个	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程							
	消防工程							
1	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	8			
2	030901013002	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MT7	具	2			
3	040504008001	消防水池	1.材质:钢筋混凝土 2.型号、规格:9450x5000x3500(h) 3.参照图集:《05S804》参见P39页 4.备注:包含土方、回填等相关内容	座	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程							
	排风_设备							
1	030404033001	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-300 3.规格:L=300m3/h，N=38W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	台	1			
2	030404033002	风扇	1.名称:吊顶式排风扇 2.型号:PF-400 3.规格:L=400m3/h N=55W(220V) 4.安装方式:吊顶内安装 5.其他要求:自带止回阀	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
3	030404033003	风扇	1.名称:百叶窗式排风扇 2.型号:APB20A1 3.规格:L=520m3/h，N=28W(220V) 4.安装方式:壁装	台	1			
4	030108006001	其他风机	1.名称:低噪声斜流风机 2.型号:SJG-3 3.规格:L=726m3/h，H=233Pa，n=1450r/min，N=0.19kW(380V)，Ws=0.26 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	1			
5	030108006002	其他风机	1.名称:低噪声斜流风机 2.型号:SJG3.5I 3.规格:L=1630m3/h，H=273Pa，n=1450r/min，N=0.37kW(380V)，Ws=0.22 4.减振底座形式、数量:含减震器及设备支吊架	台	1			
	排风_风管及阀部件							
6	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	2.93			
7	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:矩形 4.规格:大边长630mm以内 5.板材厚度:0.6mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	6.26			
8	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径320mm以内 5.板材厚度:0.5mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	2.81			
9	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌薄钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径450mm以内 5.板材厚度:0.6mm 6.连接方式:法兰连接 7.接口形式:咬口	m2	1.31			
10	030702008001	柔性软风管	1.名称:排风风管 2.材质:铝箔软管 3.规格:ϕ150mm	m	0.65			
11	030702008002	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格:ϕ150mm以内	m	0.4			
12	030702008003	柔性软风管	1.名称:硅酸钛金保温型软风管 2.规格:ϕ500mm以内	m	0.8			
13	030703001001	碳钢阀门	1.名称:电动蝶阀 2.规格:600*250	个	1			
14	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:300*200	个	1			
15	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:400*250	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
16	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:600*250	个	1			
17	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:300*500	个	1			
18	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防水百叶风口 2.型号:500*250	个	1			
19	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:300*200	个	1			
20	030704002001	风管漏光试验、漏风试验	1.名称:漏风、漏光检测	m2	5.56			
	多联机_设备							
21	030701004001	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q40 3.规格:Ql=4.0KW，Qr=4.5+1.5KW，N=57+1500W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配电辅热	台	2			
22	030701004002	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q50 3.规格:Ql=5.0KW，Qr=5.6+1.5KW，N=57+1500W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配电辅热	台	2			
23	030701004003	风机盘管	1.名称:多联式空调室内机 2.型号:四方向嵌入机 KT-Q63 3.规格:Ql=6.3KW，Qr=7+1.5KW，N=57+1500W(220v) 4.安装形式:嵌入式安装 5.减振器、支架形式、材质:含减震器及设备支架 6.其他要求:配电辅热	台	5			
24	030701003001	空调器	1.名称:多联式空调室外机 2.型号:KT-W504 3.规格:Ql=50.4KW，Qr=56.5KW，N=14.6KW(380v)，最大熔丝电流50A 4.安装形式:落地安装 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:含减震器及设备支架	台	1			
	多联机_管道							
25	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC管 DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	42.41			
26	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC管 DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	11.91			

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
27	031001004001	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ6.53 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	13.64			
28	031001004002	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ9.53 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	33.21			
29	031001004003	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ12.7 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	25.47			
30	031001004004	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ15.88 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	31.97			
31	031001004005	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ19.05 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	2.5			
32	031001004006	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ22.2 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	5			
33	031001004007	紫铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:ϕ25.4 4.连接形式:卡压 5.压力试验及吹、洗设计要求:空气吹扫 6.其他说明:含分歧器	m	18.09			
34	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管卡	kg	164.71			
35	031201003001	金属结构刷油	1.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍防锈漆、两遍调和漆	kg	164.71			
36	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN25	个	16			
37	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN32	个	1			
38	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN40	个	1			
39	031002003004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN40	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
40	031208002001	管道绝热	1.名称:冷凝水管道保冷 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:19mm 4.管道外径:57mm以内	m3	0.2			
41	031208002002	管道绝热	1.名称:冷凝水管道保温 2.绝热材料品种:B1级高防火橡塑复合绝热材料 3.绝热厚度:20mm 4.管道外径:57mm以内	m3	0.29			
	其他设备							
42	031005005001	贯流式空气幕	1.名称:贯流式空气幕 2.型号:FM-1812L 3.规格:L=3900m3/h，N=450W(220v)，l=1200mm，安装高度3.0m 4.安装方式:墙上安装	台	1			
43	031005005002	贯流式空气幕	1.名称:贯流式空气幕 2.型号:FM-1815L 3.规格:L=5200m3/h，N=600W(220v)，l=1800mm，安装高度3.0m 4.安装方式:墙上安装	台	1			
44	031005005003	蓄热式电暖器	1.名称:蓄热式电暖器 2.型号、规格:Q=900W，N=1000W(220v)	台	3			
	系统调试							
45	030704001001	通风工程检测、调试	1.名称:通风空调工程检测、调试	系统	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程							
	排水系统							
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管 DN200 4.连接形式:承插式橡胶密封圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验 6.其他：埋深4米以下采用环刚度12.58kN/m2	m	5			
2	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合类土，详见地勘 2.挖土深度:详见总平面及竖向图 3.弃土运距:场内建设单位指定堆放，运距投标单位自行考虑	m3	14.5			
3	010103001001	回填方（场内填方）	1.密实度要求:压实系数大于0.95 2.填方材料品种:满足图纸及设计要求 3.填方来源、运距:场内取土，运距投标单位自行考虑	m3	7.5			
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:场内余土 2.运距:运距投标单位自行考虑，结算时不予调整。	m3	7			

19A0089A-BC8F-4110-99F3-ED58D5DB80D1

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
5	040504003001	塑料检查井	1.名称:排水塑料检查井 2.检查井材质、规格:φ700 3.道路上排水检查井采用重型球墨铸铁防护井盖；其他采用轻型球墨铸铁防护井盖 4.参照《建筑小区塑料排水检查井》	座	2			
6	040504008001	整体化粪池	1.材质:钢筋混凝土化粪池 2.型号、规格:4.5*1.6m，有效容积=6m3	座	1			
合计								

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）　　第1页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
	威海观测站科研协作楼	
	科研协作楼-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-室外工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-火自报工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-室外给水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

19A0C6A1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	金额（元）
	科研协作楼-室外排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	科研协作楼-抗震支吊架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼	
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

19A0C6A1-BE8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工） **第3页 共3页**

序号	项目名称	金额（元）
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼	
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

19A00894-BE8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	威海观测站科研协作楼				
	科研协作楼-建筑工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-装饰工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-室外工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-强电工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-弱电工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-火自报工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-给排水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				

19AD0014-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-采暖工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-消防工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-通风空调工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	科研协作楼-室外给水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
5	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理费				
	科研协作楼-室外排水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
5	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理费				
	科研协作楼-抗震支吊架				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				

19A0C6A1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼				
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程				

19A0B6F1-4BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
5	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理费				
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼				
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程				
1	夜间施工费				

19A0B6F4-3C8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
5	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理费				
合计					

19A0085-1-4BC81-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	威海观测站科研协作楼							
	科研协作楼-建筑工程							
1	011701001001	综合脚手架	[项目特征] 综合脚手架 1.建筑结构形式：框架结构	m2	2947.5			
2	011703001001	垂直运输	[项目特征] 垂直运输 1.建筑结构形式：框架结构 2.含混凝土泵送费	m2	2947.5			
3	011702001001	基础	[项目特征] 垫层模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	76.79			
4	011702001002	基础	[项目特征] 独立基础模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	218.78			
5	011702001003	基础	[项目特征] 消防水池底板模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	8.75			
6	011702001004	基础	[项目特征] 设备基础模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	39.64			
7	011702002001	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	1581.8			
8	011702003001	构造柱	[项目特征] 构造柱、抱框柱 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	1062.38			
9	011702005001	基础梁	[项目特征] 基础梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	670.91			
10	011702006001	矩形梁	[项目特征] 矩形梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	2848.37			

19A00894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）　　第2页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	011702008001	圈梁	[项目特征] 圈梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	247			
12	011702009001	过梁	[项目特征] 过梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	184.2			
13	011702011001	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	91.44			
14	011702011002	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	463.08			
15	011702011003	直形墙	[项目特征] 消防水池池壁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	295.78			
16	011702012001	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	571.3			
17	011702014001	有梁板	[项目特征] 有梁板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	2789.32			
18	011702016001	平板	[项目特征] 顶板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	284.79			

19A00894-BC8E-[illegible]-99F3-ED58D5DB80D1

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
19	011702016002	平板	[项目特征] 消防水池顶板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	92.67			
20	011702022001	天沟、檐沟	[项目特征] 挑檐板、空调板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	892.93			
21	011702024001	楼梯	[项目特征] 楼梯模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	56.42			
22	011702025001	其它现浇构件	[项目特征] 挡水槛、潮湿房间基座、水平现浇带等其他构件模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	122.71			
23	011702027001	台阶	[项目特征] 台阶模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	332.88			
24	011702026001	电缆沟、地沟	[项目特征] 排水沟模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	32.52			
	科研协作楼-装饰工程							
1	011701003001	里脚手架	[项目特征] 1.里脚手架	m2	2398.9			
	科研协作楼-室外工程							
1	011702001001	基础垫层	1.垫层模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	90.48			
2	011702001002	带形基础	1.带形基础模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	180.24			
3	011702001003	独立基础	1.独立基础模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	193.8			
4	011702025001	其它现浇构件	1.排水沟模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	165			
5	011702025002	其它现浇构件	1.压顶模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	67.76			
	科研协作楼-强电工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			

19A0B894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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
	科研协作楼-弱电工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			
	科研协作楼-火自报工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			
	科研协作楼-给排水工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	科研协作楼-采暖工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	科研协作楼-消防工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	科研协作楼-通风空调工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	科研协作楼-室外给水工程							
	科研协作楼-室外排水工程							
	科研协作楼-抗震支吊架							
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼							
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程							
1	011701001001	综合脚手架	[项目特征] 综合脚手架 1.建筑结构形式：框架结构	m2	719.99			
2	011703001001	垂直运输	[项目特征] 垂直运输 1.建筑结构形式：框架结构 2.含混凝土泵送费	m2	719.99			
3	011702001001	基础	[项目特征] 垫层模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	17.42			
4	011702001002	基础	[项目特征] 独立基础模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	67.83			
5	011702001003	基础	[项目特征] 桩承台模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	51.46			

19A0089A-BC8E-4DD0-99F3-ED58D5DB80D1

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	011702001004	基础	[项目特征] 消防水池底板模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	46.1			
7	011702001005	基础	[项目特征] 设备基础模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	5.4			
8	011702002001	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	678.71			
9	011702002002	矩形柱	[项目特征] 消防水池支柱模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	8.05			
10	011702003001	构造柱	[项目特征] 构造柱、抱框柱 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	207.29			
11	011702005001	基础梁	[项目特征] 基础梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	186.35			
12	011702006001	矩形梁	[项目特征] 矩形梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	585.17			
13	011702008001	圈梁	[项目特征] 圈梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	45.95			
14	011702009001	过梁	[项目特征] 过梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	18.99			
15	011702011001	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	693.29			

19A0089A-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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	011702011002	直形墙	[项目特征] 直形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	68.14			
17	011702011003	直形墙	[项目特征] 消防水池池壁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	213.5			
18	011702012001	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	571.94			
19	011702012002	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	41.71			
20	011702014001	有梁板	[项目特征] 有梁板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	563.65			
21	011702016001	平板	[项目特征] 消防水池顶板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	46.1			
22	011702022001	天沟、檐沟	[项目特征] 挑檐板、空调板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	165.63			
23	011702024001	楼梯	[项目特征] 楼梯模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	9.1			

19A0089A-BC8E-4ED6-99F3-ED58D5DB80D1

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
24	011702027001	台阶	[项目特征] 台阶模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	8.46			
25	011702025001	其它现浇构件	[项目特征] 其他构件模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.部位：卫生间等用水房间反坎、挡水台、门槛、墙身防潮层	m2	0.72			
26	011702028001	扶手	[项目特征] 窗台压顶模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	0.77			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程							
1	011701003001	里脚手架	[项目特征] 1.里脚手架	m2	1961.16			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程							
1	011702001001	基础垫层	1.垫层模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	52			
2	011702001002	带形基础	1.带形基础模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	104			
3	011702001003	独立基础	1.独立基础模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	110.5			
4	011702025001	其它现浇构件	1.排水沟模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	153.89			
5	011702025002	其它现浇构件	1.压顶模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	24.31			
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程							
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程							

19A10B2A-F5B1-4F10-99F3-ED58D5DB80D1

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼							
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程							
1	011701001001	综合脚手架	[项目特征] 综合脚手架 1.建筑结构形式：框架结构	m2	396.84			
2	011703001001	垂直运输	[项目特征] 垂直运输 1.建筑结构形式：框架结构 2.含混凝土泵送费	m2	396.84			
3	011702001001	基础	[项目特征] 垫层模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	11.74			
4	011702001002	基础	[项目特征] 独立基础模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	36.6			
5	011702001003	基础	[项目特征] 桩承台模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	2.54			
6	011702001004	基础	[项目特征] 消防水池底板模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	40			
7	011702001005	基础	[项目特征] 设备基础模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	2.76			
8	011702002001	矩形柱	[项目特征] 矩形柱 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	193.12			
9	011702002002	矩形柱	[项目特征] 消防水池支柱模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	8.58			
10	011702003001	构造柱	[项目特征] 构造柱、抱框柱 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	84.52			

19A00894-BC8E-4D0-99F3-ED58D5DB80D1

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）　　第9页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	011702005001	基础梁	[项目特征] 基础梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	173.37			
12	011702006001	矩形梁	[项目特征] 矩形梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	314.23			
13	011702008001	圈梁	[项目特征] 圈梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	268.11			
14	011702009001	过梁	[项目特征] 过梁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	15.09			
15	011702011003	直形墙	[项目特征] 消防水池池壁 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	213.5			
16	011702012001	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	396.77			
17	011702012002	弧形墙	[项目特征] 弧形墙 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费 4.自行考虑对拉螺栓、堵孔、接头防水等所有工序	m2	71.53			
18	011702014001	有梁板	[项目特征] 有梁板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	408.85			

19A00894-BC8E-4D0C-99F3-ED58D5DB80D1

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
19	011702016001	平板	[项目特征] 消防水池顶板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.根据实际情况考虑模板支撑超高费用、线条增加费	m2	46.1			
20	011702022001	天沟、檐沟	[项目特征] 挑檐板、空调板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	52.36			
21	011702027001	台阶	[项目特征] 台阶模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	19.17			
22	011702025001	其它现浇构件	[项目特征] 其他构件模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑 3.部位：卫生间等用水房间反坎、挡水台、门槛、墙身防潮层	m2	20.76			
23	011702028001	扶手	[项目特征] 窗台压顶模板 1.模板材质根据工程需要投标方自行考虑 2.模板支撑系统投标方自行考虑	m2	1.45			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程							
1	011701003001	里脚手架	[项目特征] 1.里脚手架	m2	879.95			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程							
1	011702001001	基础垫层	1.垫层模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	48.32			
2	011702001002	带形基础	1.带形基础模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	96			
3	011702001003	独立基础	1.独立基础模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	104.04			
4	011702025001	其它现浇构件	1.排水沟模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	81.45			
5	011702025002	其它现浇构件	1.压顶模板 2.模板方案投标单位自行考虑	m2	17.6			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程							
1	031301017001	脚手架搭拆	1.名称:脚手架搭拆 2.满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程							
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程							
合计								

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	威海观测站科研协作楼			
	科研协作楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-室外工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-强电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

19A10094-BC8E-4FD0-99F3-ED5B5B80B80D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-弱电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-火自报工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		

19A1D0B4-BC8E-4ED0-99F3-1F8205DB80D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-采暖工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-消防工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-通风空调工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-室外给水工程			

19A1C2C4-B05E-4ED0-99F3-ED5805B80D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-室外排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	科研协作楼-抗震支吊架			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼			
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

19A10B34-BC8E-4ED0-99F3-1F8D5B50D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	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:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

19A1083-BC8E-4FD0-99F3-ED5BDDB80D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼			
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工） **第8页 共10页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

19A10894-BC8E-4FD0-99F3-ED5805B80D1

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB90D1

暂列金额明细表

工程名称:威海观测站工程（土建施工） **第1页 共3页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	威海观测站科研协作楼			
	科研协作楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-室外工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-强电工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-弱电工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-火自报工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-给排水工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-采暖工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-消防工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-通风空调工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-室外给水工程			

19A0B894-BC8E-4FD0-99F3-ED5B5D8D80D1

暂列金额明细表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-室外排水工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	科研协作楼-抗震支吊架			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼			
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列

19AD8694-BC8E-4FD0-99F3-ED58D30B80D1

暂列金额明细表

工程名称:威海观测站工程（土建施工） **第3页 共3页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼			
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			

19AD0894-BC2E-4FD0-99F3-ED58D30B80D1

材料暂估价一览表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	威海观测站科研协作楼					
	科研协作楼-建筑工程					
	科研协作楼-装饰工程					
	科研协作楼-室外工程					
	科研协作楼-强电工程					
	科研协作楼-弱电工程					
1	ZG0001	服务器	台		20000.00	
2	ZG0002	门禁管理工作站	台		15000.00	
3	ZG0003	发卡机	台		1000.00	
4	ZG0004	人面采集器	台		1500.00	
5	ZG0005	掌静脉采集器	台		1500.00	
6	ZG0006	打印机	台		2000.00	
7	ZG0007	视频存储（磁盘阵列）	台		30000.00	
8	ZG0008	LED屏	台		15000.00	
9	ZG0009	交换机	台		5000.00	
10	ZG0010	商密网交换机	台		5000.00	
11	ZG0011	核心交换机	台		8000.00	
12	ZG0012	解码器	台		10000.00	
13	ZG0013	以太网交换机	台		8000.00	
14	ZG0014	通讯管理机	台		12000.00	
15	ZG0015	机架式光收发器	架		2000.00	
16	ZG0016	GPS时钟	套		1800.00	
	科研协作楼-火自报工程					
	科研协作楼-给排水工程					
	科研协作楼-采暖工程					
	科研协作楼-消防工程					
	科研协作楼-通风空调工程					
	科研协作楼-室外给水工程					
	科研协作楼-室外排水工程					
	科研协作楼-抗震支吊架					
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼					
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程					

1940[illegible]-4EDD-99F3-ED58[illegible]B80D1

材料暂估价一览表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程					
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼					
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程					

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
	威海观测站科研协作楼					
	科研协作楼-建筑工程					
	科研协作楼-装饰工程					
	科研协作楼-室外工程					
	科研协作楼-强电工程					
	科研协作楼-弱电工程					
	科研协作楼-火自报工程					
	科研协作楼-给排水工程					
	科研协作楼-采暖工程					
	科研协作楼-消防工程					
	科研协作楼-通风空调工程					
	科研协作楼-室外给水工程					
	科研协作楼-室外排水工程					
	科研协作楼-抗震支吊架					
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼					
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程					
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼					
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程					

19A0[illegible]-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

专业工程暂估价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	威海观测站科研协作楼			
	科研协作楼-建筑工程			
	合计			
	科研协作楼-装饰工程			
	合计			
	科研协作楼-室外工程			
	合计			
	科研协作楼-强电工程			
	合计			
	科研协作楼-弱电工程			
	合计			
	科研协作楼-火自报工程			
	合计			
	科研协作楼-给排水工程			
	合计			
	科研协作楼-采暖工程			
	合计			
	科研协作楼-消防工程			
	合计			
	科研协作楼-通风空调工程			
	合计			
	科研协作楼-室外给水工程			
	合计			
	科研协作楼-室外排水工程			
	合计			
	科研协作楼-抗震支吊架			
	合计			
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼			
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程			
	合计			

19A0B8C1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

专业工程暂估价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
	合计			
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼			
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
	合计			

19A0[illegible]04-B68E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

特殊项目暂估价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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
	威海观测站科研协作楼					
	科研协作楼-建筑工程					
	合计					
	科研协作楼-装饰工程					
	合计					
	科研协作楼-室外工程					
	合计					
	科研协作楼-强电工程					
	合计					
	科研协作楼-弱电工程					
	合计					
	科研协作楼-火自报工程					
	合计					
	科研协作楼-给排水工程					
	合计					
	科研协作楼-采暖工程					
	合计					
	科研协作楼-消防工程					
	合计					
	科研协作楼-通风空调工程					
	合计					
	科研协作楼-室外给水工程					
	合计					
	科研协作楼-室外排水工程					
	合计					
	科研协作楼-抗震支吊架					
	合计					
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼					
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程					
	合计					

19A0B8C1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

特殊项目暂估价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程					
	合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程					
	合计					
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼					
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程					
	合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程					
	合计					

19A0[illegible]04-B[illegible]_4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	威海观测站科研协作楼				
	科研协作楼-建筑工程				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	合计				
	科研协作楼-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				
	合计				
	科研协作楼-室外工程				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	合计				
	科研协作楼-强电工程				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	合计				
	科研协作楼-弱电工程				

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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					
合计					
	科研协作楼-火自报工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	科研协作楼-给排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	科研协作楼-采暖工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	科研协作楼-消防工程				
一	人工				
人工小计					

19A00894-BCSE-AED0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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					
合计					
	科研协作楼-通风空调工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	科研协作楼-室外给水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	科研协作楼-室外排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	科研协作楼-抗震支吊架				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

19A08S04-BC5E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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					
合计					
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼				
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-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					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

19A0089A-B68E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					

19A0894-EC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工） **第6页 共8页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼				
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-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					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程				

19A00894-B58E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工） **第7页 共8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					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程				
一	人工				
人工小计					

19A00894-BC5E-AED0-99F3-ED58D5DB80D1

计日工表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

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					
合计					
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
合计					

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	威海观测站科研协作楼			
	科研协作楼-建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-室外工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-强电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-火自报工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

19A0B5A1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-采暖工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-通风空调工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-室外给水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-室外排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	科研协作楼-抗震支吊架			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼			
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程			

19A0C6C1-BC8E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

19A0B0B4-BC9E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼			
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

19A0C5A1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

19A00894-BC8E-4ED0-99F3-ED58D5DB80D1

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	威海观测站科研协作楼			
	科研协作楼-建筑工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.56	
4.1.3	文明施工费		0.65	
4.1.4	临时设施费		0.92	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-装饰工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.12	
4.1.3	文明施工费		0.1	
4.1.4	临时设施费		1.59	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-室外工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.56	

19A0C8C4-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
4.1.3	文明施工费		0.65	
4.1.4	临时设施费		0.92	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-强电工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-弱电工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	

19A0C8C1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-火自报工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-给排水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-采暖工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			

19A0089A-BC8E-4FD0-99F3-ED68D5DB80D1

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）
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-消防工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-通风空调工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	

19A0C8C1-B58E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-室外给水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		1.74	
4.1.2	环境保护费		1.33	
4.1.3	文明施工费		0.84	
4.1.4	临时设施费		0.91	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-室外排水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		1.74	
4.1.2	环境保护费		1.33	
4.1.3	文明施工费		0.84	
4.1.4	临时设施费		1.81	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	科研协作楼-抗震支吊架			

19A0C8C1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	威海观测站2.5米口径望远镜观测楼			
	2.5米口径望远镜观测楼-建筑工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.56	
4.1.3	文明施工费		0.65	
4.1.4	临时设施费		0.92	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-装饰工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.12	
4.1.3	文明施工费		0.1	

19A0085A_BC8E_4FD0_99F3_ED58D5DB80D1

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）
4.1.4	临时设施费		1.59	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.56	
4.1.3	文明施工费		0.65	
4.1.4	临时设施费		0.92	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-强电工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			

19A0C8A1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-弱电工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-给排水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-消防工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	

19A0083A-BC8E-4FD0-99F3-FD5D5DB80D1

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）
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	2.5米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		1.74	
4.1.2	环境保护费		1.33	
4.1.3	文明施工费		0.84	
4.1.4	临时设施费		1.81	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	

19A0C8A1-BCCE-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	威海观测站1.2米口径望远镜观测楼			
	1.2米口径望远镜观测楼-建筑工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.56	
4.1.3	文明施工费		0.65	
4.1.4	临时设施费		0.92	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-装饰工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.12	
4.1.3	文明施工费		0.1	
4.1.4	临时设施费		1.59	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外工程			

19A0C8A1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.56	
4.1.3	文明施工费		0.65	
4.1.4	临时设施费		0.92	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-强电工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-弱电工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	

19A0084-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

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）
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-给排水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-消防工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	

19A0C8C1-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海观测站工程（土建施工）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-通风空调工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		2.34	
4.1.2	环境保护费		0.29	
4.1.3	文明施工费		0.59	
4.1.4	临时设施费		1.76	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			
	1.2米口径望远镜观测楼-室外排水工程			
4	规费			
4.1	安全文明施工费			
4.1.1	安全施工费		1.74	
4.1.2	环境保护费		1.33	
4.1.3	文明施工费		0.84	
4.1.4	临时设施费		1.81	
4.2	社会保险费		1.52	
4.3	住房公积金		0.566	
4.4	环境保护税		0.118	
4.5	建设项目工伤保险		0.105	
4.6	优质优价费			
6	税金		9	
	合计=4+6			

19A00894-BC8E-4FD0-99F3-ED58D5DB80D1