

威招审：（sg202115104）号

## 海洋智能创新实训基地工程

# 施工招标文件

招 标 人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

日 期：2021 年 9 月



目 录

第一章 投标邀请书.....6

第二章 投标人须知.....7

    投标人须知前附表 ..... 8

    1. 总则 ..... 14

        1.1 项目概况 .....15

        1.2 资金来源和落实情况 .....15

        1.3 招标范围、计划工期、质量要求 .....15

        1.4 投标人资格要求 .....15

        1.5 费用承担 .....16

        1.6 保密 .....16

        1.7 语言文字 .....17

        1.8 计量单位 .....17

        1.9 踏勘现场 .....17

        1.10 投标预备会 .....17

        1.11 分包 .....17

        1.12 偏离 .....17

    2. 招标文件.....18

        2.1 招标文件的组成 .....18

        2.2 招标文件的澄清 .....18

        2.3 招标文件的修改 .....20

    3. 投标文件.....20

        3.1 投标文件的组成 .....20

        3.2 投标报价 .....20

        3.3 投标有效期 .....21

        3.4 投标保证金 .....21

        3.5 投标人资格审查资料 .....22

        3.6 投标文件的编制 .....22

        4.1 投标文件的密封和标记 .....23

        4.2 投标文件的递交。 .....23

        4.3 投标文件的修改与撤回 .....23

        5.1 开标时间和地点 .....24

        5.2 开标程序 .....24

        5.3 开标异议 .....24

        6.1 评标委员会 .....25

        6.2 评标原则 .....25

        6.3 评标 .....26

        7.1 定标方式 .....26

        7.2 中标候选人公示 .....26

        7.3 中标通知 .....26

        7.4 履约担保 .....26

        7.5 签订合同 .....26

8.1 重新招标 .....	27
8.2 不再招标 .....	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 .....	28
9.5 投诉 .....	28
附件一：开标记录表 .....	29
以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。 .....	29
附件二：问题澄清通知 .....	30
附件四：中标通知书 .....	32
中标通知书 .....	32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 .....	33
一、电子投标文件制作须知 .....	33
二、人员和业绩信息录入要求 .....	34
三、工程获奖、信用、荣誉要求 .....	34
四、投标人网上电子开标须知 .....	34
第三章 评标办法（综合评估法） .....	36
评标办法前附表 .....	37
详细评分细则（综合评估法） .....	40
1、评标方法 .....	42
2、评审标准 .....	43
3、评标程序 .....	43
4、其他相关说明 .....	45
5、否决投标条件 .....	45
第四章 合同条款及格式 .....	47
建设工程施工合同 .....	47
第一节 合同协议书 .....	48
一、工程概况 .....	48
二、合同工期 .....	48
三、质量标准 .....	48
四、签约合同价与合同价格形式 .....	48
五、项目经理 .....	49
六、合同文件构成 .....	49
七、承诺 .....	49
八、词语含义 .....	49
九、签订时间 .....	49
十、签订地点 .....	49
十一、补充协议 .....	50
十二、合同生效 .....	50
十三、合同份数 .....	50
第二节 合同通用条款 .....	51
第三节 专用条款 .....	52

1. 一般约定 .....	52
2. 发包人 .....	55
3. 承包人 .....	55
4. 监理人 .....	58
5. 工程质量 .....	58
6. 安全文明施工与环境保护 .....	59
7. 工期和进度 .....	59
8. 材料与设备 .....	61
9. 试验与检验 .....	61
10. 变更 .....	62
第1种方式：采用价格指数进行价格调整 .....	64
第2种方式：采用造价信息进行价格调整 .....	64
第3种方式：其他价格调整方式 .....	64
(一) 土建工程主要材料 .....	64
① 调价原则 .....	64
② 调价基准价 .....	64
① 调价原则 .....	65
② 调价基准价 .....	65
(二)、安装工程主要材料 .....	65
(三)、可调价数量确定原则 .....	66
工程质量保修书 .....	75
一、工程质量保修范围和内容 .....	75
二、质量保修期 .....	75
三、缺陷责任期 .....	75
四、质量保修责任 .....	76
五、保修费用 .....	76
六、双方约定的其他工程质量保修事项 .....	88
第五章 工程量清单 .....	79
第六章 图 纸 .....	80
1. 图纸目录 .....	80
2. 图纸 .....	80
第七章 技术标准和要求 .....	82
第八章 投标文件格式 .....	83
投标函附录 .....	84
法定代表人身份证明 .....	85
授权委托书 .....	86
项目经理简历表 .....	87
(一) 项目管理机构组成表 .....	88
投标人信用承诺书 .....	89

## 第一章 投标邀请书

### 海洋智能创新实训基地工程 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加海洋智能创新实训基地工程总承包施工的投标。

#### 一、获取招标文件

请随时关注网站招标文件下载时间，通过 CA 锁从“威海市住房和城乡建设局”网站点击本工程资格预审公告（代招标公告）下方“下载招标文件”按钮进入，直接从网上下载电子版的招标文件，逾期下载责任自负。

#### 二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

#### 三、联系方式

招标人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有  
限公司

地 址：威海市统一路 34 号

地 址：荣成市观海中路 16 号

邮 编：264200

邮 编：264300

联 系 人：张楠楠

联 系 人：王惠慧

电 话：15553863231

电 话：0631-7567778

传 真：

传 真：0631-7567778

电子邮件：

电子邮件：zczbgcb@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

## 附件：确认通知

### 确认通知

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

我方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日收到你方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发出的

\_\_\_\_\_（项目名称）关于\_\_\_\_\_的通知，并确认\_\_\_\_\_（参加/不参加）投标。

特此确认。

被邀请人单位名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市滨海新城建设投资股份有限公司 地址：威海市统一路 34 号 联系人：张楠楠 电话：15553863231
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：王惠慧 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	海洋智能创新实训基地工程
1.1.5	建设地点	荣成海湾南路 1000 号
1.2.1	资金来源及比例	自筹及部分财政资金，其中自筹资金 45%，财政资金 55%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程施工图纸范围内的建筑工程、安装工程、装饰工程、室外工程施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	440 日历天，具体开工时间甲方另行约定。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、企业资质要求： 1、具有建筑工程施工总承包二级及以上资质； 2、具备安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标； 4、投标人及其法定代表人、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； 5、投标人不得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；

		<p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）；</p> <p>7、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有建筑工程壹级注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>四、要求投标单位信用等级为 B 级及以上</p> <p>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 级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>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，发送到荣成市社会信用中心审核。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。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxgk@wh.shandong.cn,监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告 概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”公章，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。</p> <p>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》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织



1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为： <u>145148393.17 元</u> 。（高于招标控制价否决投标）
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	<p>√ 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额：<u>500000 元（人民币 伍拾万元整）</u></p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证</p>

		<p><b>金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</b></p> <p><b>账号获取的方式：</b>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“<b>建设工程投标保证金</b>”。</p> <p><b>注意：申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。</b>各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>二、如选择银行保函方式：</b></p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路81号威海市公共资源交易中心荣成分中心402室。</p> <p>联系电话：0631-7586330， 联系人：马霞。</p> <p><b>三、如选择保险保函方式：</b></p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔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</p>
--	--	---

		<p>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（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，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。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。</p> <p>投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构 营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p> <p><b>四、如选择电子保函方式：</b></p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p><b>五、投标保证金免交的情形：</b></p> <p>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（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76 号）的规定，2020 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附 2020 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无

3.6	是否允许递交备选 投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	<p>投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。</p> <p>书面投标文件份数： 3 份 （其中商务标包括资格审查文件、资信标文件、商务标文件，三部分装订为一册，技术标单独装订）</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。电子光盘或 U 盘</p> <p>注：书面投标文件及电子版文件可在开完标后三个工作日内提供，以备有关部门存档。</p>
3.6.5	投标文件是否需要 分册装订	<p>商务标和技术标要分册装订。</p> <p>打印时均要通过投标工具箱软件生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印和唯一编码。封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。商务标要装订牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，须胶装。</p> <p>技术标部分（施工组织设计）：封面由系统自动生成，不得自行制作，技术标封面不分正副本，由普通 A4 白纸单面打印。技术性投标文件的格式统一为：文件的纸张大小为 A4，左边一厘米的装订线，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封。</p>
3.7.3	签字或盖章要求	投标文件内包封封面和密封条骑缝处及投标文件签字盖章处应按要求加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。
4.1.2	投标文件的密封与 标记	<p>投标单位应将前附表所述投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>项目名称：_____</p> <p>投标文件在 <u>    年    月    日    时    分    </u> 前不得开启。</p> <p>包封应用不褪色的材料打印，不得手写、涂改、增删。除此之外不得有任何投标人的识别标记。</p>
4.2.1	投标截止时间	<b>2021 年 10 月 11 日 14 时 00 分</b>

4.2.2	递交投标文件地点	按疫情防控要求，投标人不得到开标现场参加电子开标会议。投标人需在本单位按照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。
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： <b>威海市公共资源交易中心荣成分中心第 五 开标厅</b> （地址：荣成市河阳东路 81 号）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，包括经济评委 3 人，技术评委 4 人； 评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 <b>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退（开标现场查询）。</b>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人人数：3 名。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或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的其他内容	1、 中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。并提供通过审核截图。 2、 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经 评

		标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 4、扫黑除恶投诉电话： 0631-7561052
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
<p>根据威住建通字【2021】6号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。推行“不见面远程开标”，请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (<a href="http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1">http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1</a>) 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)，避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(2) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内(以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准)及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>(3) 若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时 间，并说明合理理由。(注意:收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到) 请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>		

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

<p>发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.失信被执行人</li> <li>2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>6.严重质量违法失信行为当事人</li> <li>7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员</li> <li>8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者</li> <li>9.重大税收违法案件当事人</li> <li>10.海关失信企业及其有关人员</li> <li>11.涉金融严重失信人名单的当事人</li> <li>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</li> <li>13.违法失信上市公司相关责任主体</li> <li>14.统计领域严重失信企业及其有关人员</li> <li>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</li> <li>16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体</li> <li>17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员</li> <li>18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员</li> <li>19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员</li> <li>20.保险领域违法失信相关责任主体</li> <li>21.重大交通违法违章相关责任主体</li> <li>22.劳动保障领域严重失信主体</li> <li>23.社会保险领域严重失信主体</li> <li>24.海洋渔业领域严重失信主体</li> <li>25.住房城乡建设领域严重失信主体</li> <li>26.旅游领域严重失信主体</li> <li>27.价格领域严重失信主体</li> <li>28.纳税信用评价为 D 级的纳税人</li> <li>29.消防领域严重违法失信相关责任主体</li> <li>30.盐行业生产经营严重失信者</li> <li>31.石油天然气行业严重违法失信主体</li> <li>32.对外经济合作领域严重失信主体</li> <li>33.国内贸易流通领域严重违法失信主体</li> </ol>
--	---



	<p>34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员</p> <p>35.婚姻登记严重失信当事人</p> <p>36.家政服务领域相关失信责任主体</p> <p>37.公共资源交易领域严重失信主体</p> <p>38.出入境检验检疫严重失信企业</p> <p>39.慈善捐助领域失信责任相关主体</p> <p>40.严重危害正常医疗秩序失信主体</p> <p>41.科研领域严重失信主体</p> <p>42.政府采购领域严重失信主体</p> <p>43.知识产权（专利）领域严重失信主体</p> <p>44.会计领域严重失信主体</p> <p>45.文化市场领域严重失信主体</p> <p>46.民办教育培训机构严重失信主体</p> <p>47.人防领域严重失信主体</p> <p>48.社会组织严重失信主体</p>
--	---

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本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；
- （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。

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

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

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

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

## 1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

## 1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

## 1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

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

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

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

止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标人信用承诺书
- (5) 投标保证金
- (6) 项目管理机构
- (7) 资格审查资料
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 施工组织设计

### 3.2 投标报价

（本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

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

3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.7 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.2.8 本工程的招标代理费由中标单位支付。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

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

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。

投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 投标人信用承诺书

3.5.5 投标人资格预审合格通知书

### 3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

## 4.2 投标文件的递交。

- 4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

## 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

### 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) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (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。

## 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务



机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

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

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

## 7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

## 7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

## 7.5 签订合同

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

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

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

### 8.2 不再招标

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

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

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。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

### 9.5 投诉

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

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

## 附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
- .....

请将上述问题的澄清于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时前递交至  
\_\_\_\_\_（详细地址）或传真至\_\_\_\_\_（传真号码）。采用传真方式  
的，应在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_时前将原件递交至  
\_\_\_\_\_（详细地址）。

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

## 附件三：问题的澄清

### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件四：中标通知书

### 中标通知书

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

请在接到本通知书 30 日内，与\_\_\_\_\_签订施工合同，并报\_\_\_\_\_建设工程招标投标管理机构审查备案。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

交易中心（盖章）

招标投标管理机构（盖章）

日期： 年 月 日



## 附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### 一、电子投标文件制作须知

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

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 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加盖电子签章的 pdf 文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，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 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、部分分项清单报价、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 gcjz 内容保持一致。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

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. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标

人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

## 二、人员和业绩信息录入要求

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

## 三、工程获奖、信用、荣誉要求

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

## 四、投标人网上电子开标须知

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统: win7 及以上;

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

(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具, 签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

(3) 确认开标记录表: 代理端发送开标记录后, 投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮, 核对报价、项目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. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，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、15553872456。

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

## 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，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

### 2、评审标准

#### 2.1 初步评审标准

#### 2.1 分值构成与评分标准

##### 2.1.1 分值构成

- （1）资信业绩部分：见评标办法前附表；
- （2）施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- （3）投标报价：见评标办法前附表。

##### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

##### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

##### 2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

### 3、评标程序

#### 3.1 初步评审

##### 3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审

标准的，评标委员会应当否决其投标。

### 3.2 详细评审

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

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

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

#### 3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

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

标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会确定综合得分排名第一的为中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 4、其他相关说明

4.1 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。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

## 5、否决投标条件

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

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

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

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

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

- 5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
- 5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；
- 5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
- 5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。
- 5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。
- 5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。
- 5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- 5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。
- 5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。
  - 5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
  - 5.2.2 投标人之间约定中标人；
  - 5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
  - 5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
  - 5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
  - 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
  - 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
  - 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
  - 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
  - 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
  - 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
  - 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
  - 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
  - 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
  - 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
  - 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良



行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

## 第四章 合同条款及格式

（GF—2017—0201）

# 建设工程施工合同

住房和城乡建设部

制定

国家工商行政管理总局

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 威海市滨海新城建设投资股份有限公司

建设单位(全称): 威海海洋职业学院

承包人(全称): \_\_\_\_\_

鉴于:

1. 依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》(威政发【2014】17号文件), 本协议项下的威海现代海洋协同创新公共实训基地项目由威海海洋职业学院委托威海市滨海新城建设投资股份有限公司代建, 且双方已经签订了《威海现代海洋协同创新公共实训基地代建合同》;

2. 依照《威海现代海洋协同创新公共实训基地代建合同》之“专用条款”第二条“1.4 为协助威海市滨海新城建设投资股份有限公司完成工程价款的及时支付, 根据威海市滨海新城建设投资股份有限公司的书面申请, 签署有关法律合同(合同的权利与义务与威海海洋职业学院无关)”的约定, 在威海现代海洋协同创新公共实训基地项目建设中, 威海海洋职业学院仅与威海市滨海新城建设投资股份有限公司之间存在权利义务关系;

3. 依照威海市财政局关于工程价款支付的相关规定, 建设单位在本协议中的权利与义务仅限于监管工程价款的支付、接受承包人出具的以建设单位为付款人的收款票据或凭证;

4. 承包人已知悉威海海洋职业学院与威海市滨海新城建设投资股份有限公司(发包人)之间的代建关系, 并承诺本协议项下的一切约定仅约束威海市滨海新城建设投资股份有限公司与承包人。

故, 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信的原则, 三方就下述工程委托施工与相关服务事项协商一致, 订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

工程地点: 荣成市海湾南路 1000 号

工程立项备案号: 2020-371082-83-03-119289

资金来源: 自筹及部分财政资金

工程内容: 海洋智能创新实训基地工程总建筑面积 37430 m<sup>2</sup>, 地上建筑面积 32933 m<sup>2</sup>, 地下建筑面积 4497 m<sup>2</sup>(其中人防面积 3600.45 m<sup>2</sup>)。本建筑主楼地上 13 层, 裙房部分地上 6 层, 地下一层。现浇框架-剪力墙结构, 独立基础+防水板。室外工程面积约 6600 m<sup>2</sup>。

承包范围：施工图范围内的建筑工程、安装工程、装饰装修工程、室外工程等全部工程内容的施工总承包及保修，详见图纸及工程量清单。发包人保留对招标范围调整的权利。

## 二、合同工期

计划开工日期：2021年10月 日

计划竣工日期：2022年12月 日

工期总日历天数：440 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

## 三、质量标准

工程质量标准：工程质量符合《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)及各专业工程施工质量验收规范、国家及地方颁布的现行有关文件规定的标准。

## 四、合同价款

金额(大写)：\_\_\_\_\_ (人民币)

¥：\_\_\_\_\_ 元(人民币)

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元)；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元)；

(4) 暂列金额：

人民币(大写) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 元)。

2. 合同价格形式：固定综合单价。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、组成合同的文件

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 2021 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日签订。

## 十、签订地点

本合同在 威海市 签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式 拾 份,均具有同等法律效力,建设单位执 壹 份,发包人执 伍 份,承包人执 肆 份。

(合同签署页)

发包人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司 承包人：\_\_\_\_\_

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：91371000328447770k

地 址：威海市统一路 34 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5570427

电子信箱：whcxmdj@163.com

开户银行：

账号：账号：\_\_

(签字或盖章)

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：

电子信箱：

开户银行：

建设单位(盖章)：威海海洋职业学院

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

组织机构代码：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

## 第二部分 通用条款

执行 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用合同条款。

## 第三部分 专用条款

### 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：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；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

###### 1.1.2.4 监理人：

名 称：山东博实建设管理有限公司；

资质类别和等级：甲级；

联系电话：0631-3614279；

电子信箱：1934324845@QQ.com；

通信地址：荣成市成山大道。

###### 1.1.2.5 设计人：

名 称：山东筑铭建筑设计有限公司；

资质类别和等级：甲级；

联系电话：0635-5103697；

电子信箱：18661932567@163.com；

通信地址：山东省高唐县鱼丘湖街道鼓楼路与东兴路交叉口。

##### 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：项目规划红线内的永久工程占地及附属设施用地。

1.1.3.10 临时占地包括：永久占地之外的项目规划红线内的范围。

### 1.3 法律

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

## 法规及规定。

### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承包人自费解决。

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

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

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

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

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

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

### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、图纸会审、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

### 1.6 图纸和承包人文件

#### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：4 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

#### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：项目施工图预算、工程需要的施工组织设计和工程整体进度计划、材料设备供应计划及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。



承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 2 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：刘仕壮。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：          。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：王国尧。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

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

##### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工地大门外的市政路牙石为界。

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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道的开通由承包人负责，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

##### 1.10.4 超大件和超重件的运输

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

### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

### 1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按 10.4.1 条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/

## 2. 发包人

### 2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：刘仕壮；

身份证号：370632197103166417；

职 务：项目经理；

联系电话：13336316387；

电子信箱：13336316387@163.com；

通信地址：威海市环翠区竹岛街道塔山西路-10-1 号。

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

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

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

### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 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：开工前十天内。

#### 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：开工前达到三通一平，发包人负责协调水、电的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

#### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：提供符合城建档案馆和质量监督及其他主管部门、物业管理和发包人要求的完整竣工图及竣工资料，竣工资料应包含影像资料（同时包含影像、声音及字幕）。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后，承包人负责在 30 日内统一将各专业分包工程的所有工程资料和竣工图汇总整理成完整的竣工资料移交发包人，配合发包人完成项目城建档案资料整理、移交。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子版资料。

(2) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

#### 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：                    ；

联系电话：                    ；

安全生产考核合格证书号：                                    ；

电子信箱：                    ；

通信地址：                    ；

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

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天；项目经理当月累计离开现场时间超出 5 天的，每超出一天，承包人支付 1 万元的违约金。项目经理须参加每周例会、月度质量会议及现场协调会，每缺席一次承包人承担 5000 元的违约金。不得承接其他工程。

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：处以1万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 2000 元。承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

### 3.3 承包人员

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

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

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

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次违约金 1 万元。

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：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人违约金 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 1000 元。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作

主体结构、关键性工作的范围：按国家和地方主管部门的相关规定。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按约定的承包范围执行。

其他关于分包的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 3.5.3 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始至所有工程竣工验收合格、工程移交建设单位之日止。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：见监理合同。

#### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：王国尧；

职 务：总监理工程师；

监理工程师执业资格证书号：37009255；

联系电话：13508918933；

电子信箱：1934324845@QQ.com；

通信地址：荣成市成山大道；

关于监理人的其他约定：1、监理人对监理人员的授权应当遵守法律的规定，符合监理合同的约定和发包人对监理人的授权范围；如监理人授权超出规定和范围，承包人有权提出异议，如监理人对于承包人合理的异议不予接受，则承包人应当要求发包人就该事项作出处理和决定。2、承包人须服从监理人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，如承包人不服从监理工程师的管理，每次应向发包人支付人民币壹仟至伍万元的违约金，违约金在监理人和发包人项目部共同签发并书面送达承包人后，发包人从工程结算和应付款项中直接扣除。

#### 4.3 商定或确定

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

(1) ∕；

(2) ∕；

(3) ∕。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

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

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料和文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的0.2%，且进行返工直至验收合格，因此

耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

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

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

关于工程奖项的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 5.2 特殊质量标准和要求：

1) 顶棚砼施工观感和允许偏差项目质量达到免抹灰的质量要求；

2) 为保证钢筋砼剪力墙的质量，结构保温一体化的保温板外侧不允许支设模板，应做好保温板拼缝处理和支撑加固，确保保温板拼缝不漏浆。

## 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

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

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

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

6.1.2 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.3 关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.4 文明施工

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

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

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

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

(4) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(5) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度



## 款支付比例支付。

### 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：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

#### 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：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

#### 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：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

##### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 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：  
开工前。

#### 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：

1) 一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；

2) 承包人应在约定情形发生后 3 日内向发包人项目部递交工期延误签证单，否则发包人有权不予签证；发包人按公司规定审批流程在 4 日内审核签认，不予签认应回复，未经发包人公司审核通过并加盖管理章的工期延误签证单无效。

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

##### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，造成合同中间阶段节点工期拖延，每逾期一天，发包人从进度阶段的应付工程进度款中扣减 10000 元/天的违约金，此违约金的扣除并不能解除承包人按期实现合同总工期的责任和应完成工程的其他责任；因承包人原因造成合同工期拖延，每逾期一天，承包人须向发包人支付违约工程总造价万分之三的违约金；承包人未按时移交工程的，每拖延一天支付工程结算总造价千分之一的违约金。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工、达不到质量标准、违约金的总上限：承包范围合同价款的 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：

以项目当地政府部门公布的天气预警信号等级为红色的气候条件。

#### 7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

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

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：/。

## 8. 材料与设备

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在主要材料、设备进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料设备品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料设备，承包人不得使用。

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

③合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

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

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

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

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

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

### 8.8 施工设备和临时设施

#### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则

将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 / 天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

2、关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要配备的试验设备：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要具备的其他试验条件：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

#### 10.4 变更估价

##### 10.4.1 变更估价原则

本合同采用固定综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，调整总价。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2016 版《山东省建筑安装工程消耗量定额》及 2019 年《威海市价目表》相关规定执行，人工工日单价执行 2019 年《威海市价目表》规定的人工工日单价，人工工日市场价执行中标价人工单价。工程类别按定额相关规定计取；以上规定不随政策性调整而调整。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。

(5) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，由发包人、承包人、总监和财政部门等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

(6) 水电费由承包人按实承担，费用已经包含在投标报价中。

(7) 总价措施费按照承包人投报费率据实计取，项目结算时对费率不做调整，且图纸设计范围内不得以签证形式增加此类费用。单价措施费在图纸设计范围内包干计列，结算时不再调整。

(8) 税金：

“增值税”税款由承包人自行缴纳，采用一般计税方式。付款时，承包人需提供符合发包人财务要求的增值税发票，合计额度为当期支付工程款额度。若承包人提供的发票污损、信息不正确等原因造成当期工程款不能及时支付，发包人有权拖后当期工程款支付。

#### 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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

无。

#### 10.7 暂估价

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

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 2 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

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

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

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

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

（4）承包人应及时与供应商、分包人在签订暂估价合同，不得拖延。如承包人在中标通知书发放后 30 日内未签订合同即视为承包人违约。承包人支付发包人分包合同金额 0.3%/天的违约金，并因此延误工期的违约责任也由承包人全部承担。

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

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

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

## 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：除钢筋材料外合同期内市场价格波动不调整合同价格。

### 11.2 调整价格方式

市场价格波动调整价格的方式：钢筋价格按威海市财政的相关规定调整，其他材料不调整。

具体调整方法为：钢筋材料价格波动风险幅度约定为基准价的±5%。从工程投标截止日到工程竣工期间波动幅度在基准价±5%以内的钢筋材料价格不作调整。钢筋材料采购当期价格上涨（下跌）超过基准价±5%的，调整超过基准价±5%以上的价差。钢筋材料单价价差的调整为后调整制度，即在结算时进行调整，施工过程中不调整价格。在施工工期的每季度均进行一次价格比对。

#### (1)、钢筋材料单价价差的取定

每季度基准价=施工日的“威海市住房和城乡建设局建材信息指导价格”的钢筋材料价格的中限。

投标时点基准价=预算控制价钢筋材料价格。

每季度涨跌幅度=（每季度基准价-投标时点基准价）/投标时点基准价×100%。

钢筋材料价格涨跌幅度±5%以上，则进行价格调整；涨跌幅度±5%以下，则按照中标价格不调整。

① 上涨超过 5%时，调整钢筋材料单价价差（正值） =每季度基准价-投标时点基准价×1.05；

②下跌超过 5%时，调整钢筋材料单价价差（负值） =每季度基准价-投标时点基准价×



0.95;

## (2)、钢筋材料数量的取定。

施工期内，承包人采购钢筋材料的数量及日期应通过监理审核，确认用于本合同工程后报发包人审批。如遇可调价的季度期内，钢筋材料的数量依据发包人代表、承包人代表、项目总监签字确认的本期钢筋进场数量进行调价。

钢筋材料总量以竣工结算审定数量为准，若现场确认的钢筋材料数量比审定结算量多时，从价格最高的批次依次扣减，直至超出部分扣减完为止。

## (3)、钢筋材料价差调整金额的计算。

钢筋材料价差调整金额=拟调整钢筋材料单价价差（正负值）×确认拟调差钢筋材料的数量。

可调价钢筋材料总价差计取规费、税金，不再计取其他费用。

## (4)、工程延误钢筋材料价格调整

因发包人原因造成工期延误的，延误期间发生的钢筋材料价格上涨差额由发包人承担；因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的钢筋材料价格上涨差额由承包人承担。

## 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：除钢筋材料价格外，其他价格均包含发生的物价波动范围和政策性调价。

风险费用的计算方法：除约定外不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

#### (1) 设计变更。

#### (2) 现场签证。

#### (3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料

之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

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

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

#### (5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

(6) 关于总包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的1.5 %计取总承包服务费，承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

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

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

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：本工程预付主要材料备料款，支付比例为合同价款（扣除暂列金、暂估价）的5%。

预付款支付期限：不迟于约定的开工日期前7天。

预付款扣回的方式：工程已完成的产值累计达到8400万元开始扣回，每次预付款扣回金额为当月应支付进度款-应付农民工工资专项款，直至预付款全部扣回为止。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：/。

预付款担保的形式为：/。

### 12.3 计量

#### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的

是《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少(或不适用)相对应的计量规则或约定,则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定: 执行合同价款约定。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定: 根据支付进度款的要求按月计量。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 。

#### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 。

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

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 。

### 12.4 工程进度款支付

#### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定: 结合工程形象进度按月支付进度款。

#### 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: 由承包人按监理工程师签订的已完成工程量,套用中标综合单价计算。

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单提交的约定: 每月 18 日前提交 。
- (2) 总价合同进度付款申请单提交的约定: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 。
- (3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 。

发包人支付进度款的期限：发包人支付进度款的期限：施工单位正式进场，预付合同价款（扣除暂列金额、暂估价）的 5%；进度款按月支付，按当月实际完成工程量的 60% 拨付（累计产值至 8400 万时，开始扣回预付款），工程完工并验收合格后付款至合同额的 70%，工程竣工验收合格且工程结算经审计部门审核后付至审定工程造价的 97%，余款作为质量保修金，缺陷责任期满后无息付清全款。

承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

**承包人不得因延期支付工程款而拖欠农民工工资，否则视为违约。**

**12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。**

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

(1) 总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

(2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 12.4.7 分包工程款支付

**承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。**

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的 14 日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1% 向承包人支付赔偿金。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，及时通知发包人，经发包人同意

后，承包人有权延期支付或拒付分包人工程款，且不承担任何责任。

### 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：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收之日起 30 日内向发包人提供竣工图、竣工资料二份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：∕。

##### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：∕。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金，上限为承包范围合同价款的 5%。

#### 13.3 工程试车

##### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：∕。

(1) 单机无负荷试车费用由∕承担；

(2) 无负荷联动试车费用由∕承担。

##### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：∕。

#### 13.6 竣工退场

##### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。

### 14. 竣工结算

#### 14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：∕。

竣工付款申请单应包括的内容：∕。

## 14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量实际工程量）计算。但合同实施及结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，财政监管部门有权按施工当期的公允价对综合单价予以调整，最终结算值以财政监管部门审定的结算定案值为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

## 14.4 最终结清

### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

### 14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：竣工结算报告确认后三个月内付至结算额的97%，质保期满一个月内付清全款。

## 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：执行《工程质量保修书》。

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

#### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金自愿选择采用以下任意一种方式：

- (1) 保险保函或银行保函，保证金额为：3%的工程款；
- (2) 质量保证金：3%的工程款；
- (3) 其他方式：/。

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

关于质量保证金的补充约定：/。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

#### 16. 违约

##### 16.1 发包人违约

###### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

###### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 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：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5% 的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

###### 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：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每

**延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。**

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：/。

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：**百年一遇的山洪，五级以上地震，国家法定的传染病疫情。**

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

**18. 保险**

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

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：/。

**20. 争议解决**

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 **(2)** 种方式解决：



- (1) 向/仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向工程所在地人民法院起诉。

## 21. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作, 并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护, 不能影响总工期, 否则将追究责任方的责任, 并要承担由此引起的返工总工损失, 损失由相关部门共同确认。

(2) 施工资料要随施工进度同步进行, 下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后, 施工单位要对施工资料整理归档, 并通过监理工程师审核; 工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

(3) 制定防尘降噪措施, 成立专项整治领导班子, 层层落实责任, 制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池, 对驶出车辆进行冲洗, 门口设置统一警示牌, 严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖, 裸露地面要进行碾压并及时洒水, 或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施, 确保无扬尘; 进行管线和道路施工, 对回填的沟槽限时恢复, 采取洒水、覆盖等措施, 防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。施工人员要按要求挂牌上岗, 安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的, 除按发包人的要求整改达标外, 发包人有权扣除相应违约金。

(4) 运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输, 不脱线行驶; 主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘, 保证运输途中道路和环境“零”污染。

(5) 乱倒土方处罚: 清理乱倒造成的直接费用的 2 倍。

(6) 疫情防护措施费用已包含在合同总价中, 结算不再另行计算。施工单位应按照国家相关规定, 做好疫情防控工作。

(7) 本工程总包服务费为分包工程费的 1.5% (不含设备费), 总包配合费为包干费用, 不再另计管理费、规费、税金等一切费用; 结算时须有分包单位签字确认的资料方可结算。分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包服务费不包含分包单位的脚手架、水、电费用。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算 (包括分包工程的资料), 总包服务费由发包人代扣专业分包工程款支付与承包人。

(8) 所有由施工单位自主报价的材料, 采购前施工单位均须提供样品, 经发包人同意后方可使用; 若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求, 发包人有权指定供应商, 一切费用由施工单位承担。

(9) 按照施工总进度计划排好工期, 严格按照计划进行, 如不能按时完成节点, 施工单位承担每拖延一天 2000 元的违约金。

#### (10) 实行工人工资分账管理制度

为切实落实《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130号）文件要求，承包人应当设立工资专用账户，并与银行签订相应的监管协议，账户信息如下：

开户单位名称：

账号：

开户行：

承包人应在开工前将监管账户相关信息和监管协议报送建管办登记，并逐月报送分账支付情况。本账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业员工工资发放，不得挪作他用，工程竣工验收后，且承包人在工资及工程款清算完毕后方可用于日常运营。监管账户内的资金对外支付时，承包人需提供书面的由发包人确认后的银行监管产品功能维护申请表及同版电子版，经银行方维护后，由承包人通过网银直接代发，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业员工工资卡中。

发包人依据施工合同约定，将应付工程款的30%足额汇入该监管账户，作为承包人支付现场从业员工工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的、当月工人花名册及应付工资明细表。发包人收到上述合格材料后，方在共管账户支付手续上用印。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起3日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工工资款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

协议书附件：

附件1：工程质量保修书

附件2：廉洁承诺书

附件3：已标价工程量清单报价表

附件4：承包人主要施工管理人员表

附件5：分包人主要施工管理人员表



附件 1:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就海洋智能创新实训基地工程（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为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，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。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。承包人不在于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。

5. 有下列情形之一的，视为承包人拒绝履行保修责任，发包人有权安排其它施工单位进行处理，所发生的一切费用由承包人承担，且本工程的整体保修责任继续由承包人承担，直至保修期结束。发包人安排其它单位进行维修的费用可不经承包人认可，由发包人提供相关责任及费用认定资料发送书面通知给承包人，承包人在 10 个工作日内，必须向发包人双倍支付上述费用或提交收款收据从工程质量保证金中双倍扣除，否则视为承包人自愿放弃质保金：

(1) 发包人向承包人发出维修通知后，承包人拒绝到现场进行检查和安排维修的；

(2) 发包人就同一维修事项向承包人发出两次维修通知，承包人仍不按约定期限到现场进行检查和安排维修的；

(3) 对同一维修事项，承包人经过两次或两次以上维修仍不能解决工程质量问题的；

(4) 承包人未按合同要求提供有效联系方式或改变有效联系方式未书面通知发包人，造成发包人无法通知承包人履行保修责任的时间超过 24 小时。

双方在责任认定产生争议，如承包人认为是非承包人原因造成的维修时，由承包人提供有效证据证明其无过错，否则承包人应按工程质量保修书约定内容履行维修责任

#### 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)：威海市滨海新城建设  
投资股份有限公司

承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址： 统一路 34 号

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： 0631-5570427

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行： 兴业银行威海分行

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号： 376910100100071561

账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码： 264200

邮政编码：\_\_\_\_\_

附件 2

## 廉政承诺书

威海市滨海新城建设投资股份有限公司：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不得以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不得以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-5197287， 举报邮箱：whxcqfb@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：海洋智能创新实训基地工程施工总承包

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺。

（单位盖章）

主要负责人：（签字）

年 月 日

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 4：承包人主要施工管理人员表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	
项目经理					
技术负责人					
施工员					
质检员					
材料员					
资料员					
专职安全员					
专职安全员					

附件 3:

已标价工程量清单报价表

附件 4

承包人主要施工管理人员表

附件 5

分包人主要施工管理人员表



## 第五章 工程量清单

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

# 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

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：具备施工条件。
- 三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此，以下技术规范及标准按最新执行）
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。
- 五、其它说明参见设计图纸。

## 第八章 投标文件格式

注：本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

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

投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。

未按照要求上传的，否决其投标。

## 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准	_____	
4	缺陷责任期	_____ 月	

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学 校	专 业	
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	

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

此项上传请至资信标补充附件中



(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

此项上传请至资信标补充附件中

## 投标人基本情况表

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

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

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

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位： （加盖企业公章）

年 月 日

## 八、已标价工程量清单

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为具有建筑工程施工总承包二级及以上资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户汇出, 在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式: 投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码, 登录“威海市建设工程电子交易系统”, 并进入“投标保证金管理”模块, 选中目标项目, 点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意: 申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式:</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后 30 天, 受益人为招标人, 投标文件中附银行保函复印件。使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱 (rcggzyzycw@163.com), 同时再将银行保函原件及银行投标 (履约) 保函签收回执单 (一式四份, 威海市公共资源交易网 (荣成市) 下载中心下载) 通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中心 411 室。</p> <p>联系电话: 0631-7586330, 联系人: 马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式:</p> <p>若采用保险保函形式提交投标保证的, 按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见 (试行)》 (鲁建建管字〔2018〕11 号) 文件要求。保险机构开展投标保证金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://1221.214.94.41:81/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。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构, 且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证明; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内有的服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。</p>

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
1.5	投标保证金证明	合格制	<p>四、如选择电子保函方式： 若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交的情形： 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的规定，2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免予缴纳工程投标保证金。投标文件须后附2020年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的证明材料。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档投标人信用承诺书
1.7	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档资格预审合格通知书
2	<b>技术标 [20.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.00	(2分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	(2分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	2.00	(2分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施（包括①落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染措施等；②对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目应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）、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	2.00	(2分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度等	2.00	(2分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	<b>资信标 [10.00]</b>		
3.1	企业信用情况	5.00	<p>上传word或pdf格式的文档,内容为: 1.企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行为的扣分,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准法》规定计算,扣分无下限。 注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询截图,得分以开标日现场查询为准。 2.企业2020年度,参加地市级及以上建设主管部门评定的信用等级评价为AAA级得3分,AA级得2分,A级得1分。 注:附相关网站截图,否则不得分。</p>

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
3.2	项目管理机构人员	2.50	上传word或pdf格式的文档,内容为:资格预审中配备的人员在投标时不允许调整,须为同一组班子成员,否则否决投标。 项目经理配备必须符合资格要求,技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书,否则否决投标。 其他关键岗位管理人员(包括施工员、质(量)检员、材料员、资料员各1人,专职安全员(不少于2人)等配备齐全,符合以上人员配备要求得2.5分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求最低标准的,或不提供项目班子成员社保证明(包括委托代理人、项目管理机构人员),否决投标。
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询截图,得分以开标日现场查询为准。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式:综合平均法。            评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。            投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数)            当n≤6时,A=所有有效标书报价的算术平均值            当6&lt;n≤9时,A=所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值            当n&gt;9时,A=所有有效标书报价中去除2个最高价、2个最低价后的算术平均值            B:招标控制价。            K1:0.95,0.953,0.956,0.959,0.962。            K2:0.96。            Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。            Q1:0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分            每高于基准价1%,扣减1分,扣完为止。            每低于基准价1%,扣减0.5分,扣完为止。            偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。            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&gt;4时,A=所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分            每高于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。            每低于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。            偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。            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&gt;4时,A=所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审            清单基本分数计算方式:总分/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1/N,减完为止。每低1%减0.5/N,减完为止            总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>



其他注意事项

控制价 : 145148393.17

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

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	土建工程							
	土建工程±0.00以下部分							
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:满足回填要求的土方场内堆土或者土方搁置场地,运距10KM内,其余土方弃置,弃置场地及运距自行考虑,符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 4.工作内容:挖掘机开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运土、搁置场地、平整堆积 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖土深度计算 6.含基坑范围内原沥青路面、人行道、井、池、管道、阀门等的破坏性拆除 7.部位:基础开挖(含电梯基坑)	m3	10379.41			
2	010102001001	挖一般石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.破碎方式:机械破碎石方 4.工作内容:油锤等机械破碎石方、机械开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运渣、平整等,满足施工要求 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖石深度计算 6.部位:基础开挖(含电梯基坑)	m3	4651.585			
3	010102005001	石方爆破	1.基础类型:综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.开凿深度:综合考虑 4.破碎方式:静态爆破石方 5.工作内容:静态爆破破碎石方、机械开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运渣、平整等,满足施工要求 6.工程量计算规则:按设计图示尺寸以基础垫层底面积乘以挖石深度计算 7.部位:基础开挖(含电梯基坑)	m3	4651.585			
4	010103001001	土方回填	1.部位:基础回填、室外回填 2.回填材料:压实性较好的素土 3.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.土源:含场内取土、土方搁置场地内取土及土方外购,综合考虑土方运输、倒运至回填部位等各种费用 6.主要内容:取土、装车、运土、回填、水沉、压实等与此有关的所有内容 7.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m3	1361.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010103001002	土方回填	1.部位:房心回填 2.回填土材料:压实性较好的素土 3.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.96 4.运距:运距综合考虑 5.土源:含场内取土、土方搁置场地内取土及土方外购,综合考虑土方运输、倒运至回填部位等各种费用 6.主要内容:取土、装车、运土、回填、水沉、压实等与此有关的所有内容 7.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m <sup>3</sup>	43.38			
6	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:石方石渣、竣工清理、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑,而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.主要内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m <sup>3</sup>	9303.17			
7	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:C15毛石混凝土 2.掺加剂品种:毛石掺入量不大于25%,粒径200mm左右 3.其他:符合图纸设计及相关规范要求	m <sup>3</sup>	636			
8	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:挡水墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆砌筑 4.工作内容:含挡土墙两侧及顶部抹灰,1:2.5水泥砂浆抹面20mm厚	m <sup>3</sup>	13.34			
9	010202009001	喷射混凝土	1.部位:基坑边坡 2.厚度:50mm 3.混凝土类别、强度等级:C20混凝土 4.其他:包括完成此项施工所需的所有费用	m <sup>2</sup>	1256.62			
10	010202009002	喷射混凝土每增减10mm	1.部位:基坑边坡 2.混凝土类别、强度等级:C20混凝土	m <sup>2</sup>	3769.86			
11	010515003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包含完成此项施工所需的所有费用	t	3.267			
12	010202008001	土钉	1.地层情况:综合考虑 2.钻孔深度:综合考虑,满足设计及施工要求 3.置入方法:综合考虑 4.杆体材料品种、规格、数量:综合考虑 5.其他:包括完成此项施工所需的所有费用	m	909.5			
13	01B001	泄水孔	1.材料种类:φ60mmPVC管,端头滤网缠绕 2.尺寸:500mm,外露200mm	个	270			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第3页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010401014001	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.沟截面尺寸:400*500mm 3.垫层材料种类、厚度:53mm厚砖砌垫层 4.工作内容:素土夯实,干砌砖垫层,干砌120mm厚砖墙,满填碎石,具体做法详见图纸 5.部位:排水沟	m	185.3			
15	010401011001	集水坑	1.坑截面、深度:800*800*800mm 2.砖品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆砌240mm厚砖墙 3.垫层材料种类、厚度:100mm厚C15混凝土垫层 4.工作内容:素土夯实,支模板,浇筑混凝土垫层,砌砖墙,坑底1:2.5水泥砂浆抹面20mm厚,坑壁1:2.5水泥砂浆抹面20mm厚,具体做法详见图纸	座	10			
16	010103004001	竣工清理	1.工作内容:包括场地内垃圾、室外道路、铺装、管网中的各种井池的清理、归集等	m3	26376.925			
17	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格:MU15烧结实心砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	45.39			
18	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格:MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.部位:主入口坡道挡土墙	m3	9.04			
19	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰实心砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 4.部位:地下室覆土外墙	m3	152.19			
20	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 4.部位:主入口坡道挡土墙	m3	21.93			
21	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土砌块,规格综合考虑,强度等级A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5专用砌筑砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等 6.部位:人防区填充墙	m3	75.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第4页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土砌块,规格综合考虑,强度等级A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M10专用砌筑砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等 6.部位:非人防区填充墙	m3	12.78			
23	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶等非主体项目 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖,强度等级满足设计要求 3.砂浆强度等级、配合比:M5砌筑砂浆	m3	8.62			
24	010501001001	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.垫层类别:综合考虑 4.部位:非人防区独立基础	m3	18.33			
25	010501001002	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20,随打随抹 3.垫层类别:综合考虑 4.部位:基础	m3	554.67			
26	010501001003	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.垫层类别:综合考虑 4.部位:集水坑内、主入口坡道挡土墙基础	m3	9.14			
27	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30细石混凝土 3.分格:6*6m分格,包含割缝 4.部位:车库地面	m3	294.3			
28	01B002	非金属耐磨地坪材料	1.施工要求:厚度达到现场及规范要求,专用抹平机压实抹平达到成活要求 2.部位:车库地面	m2	2943			
29	010501001005	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土,随打随抹 3.部位:其他房间	m3	56.555			
30	010501001006	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25,随打随抹 3.分格:6*6m分格,包含割缝 4.部位:车库坡道	m3	38.36			
31	010501001007	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:坡道出入口屋面、内庭院等	m3	45.1276			
32	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:30—50粒径碎石垫层 2.部位:坡道、台阶等	m3	45.5995			
33	010501001008	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:坡道、台阶等	m3	18.5258			
34	010501001009	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:大坡道及坡道平台等	m3	28.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第5页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010501002001	带形基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:主入口坡道挡土墙基础	m3	16.91			
36	010501003001	独立基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	77.2			
37	010501004001	满堂基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.基础形式:满堂基础,包含后浇带底部加强、风井底板、电梯基坑、集水坑及与筏板相连的独立基础、带形基础、车库坡道等	m3	3766.84			
38	010507007001	其他构件(含模板)	1.构件的类型:地沟 2.构件规格:综合考虑 3.部位:地下 4.混凝土种类:商品混凝土 5.混凝土强度等级:C20细石混凝土 6.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	4.29			
39	010507007002	其他构件(含模板)	1.构件的类型:电缆沟 2.构件规格:综合考虑 3.部位:地下 4.混凝土种类:商品混凝土 5.混凝土强度等级:C30 6.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	8			
40	010501006001	设备基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	32.93			
41	010502001001	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	16.98			
42	010502001002	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	16.3			
43	010502001003	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	66.04			
44	010502001004	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	84.64			
45	010502002001	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.67			
46	010502002002	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:主入口坡道挡土墙	m3	3.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第6页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010504001001	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含对拉螺栓及其封堵的费用 5.部位:非人防内墙, 含电梯井壁	m3	24.98			
48	010503004001	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.33			
49	010503004002	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:主入口坡道挡土墙	m3	4.82			
50	010503005001	过梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.21			
51	010503002001	矩形梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求, 详见图纸 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等	m3	87.78			
52	010504004001	挡土墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用	m3	290.12			
53	010504004002	挡土墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用	m3	135.55			
54	010504001002	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用 6.部位:覆土风井井壁、防爆波电缆井井壁	m3	6.2			
55	010504001003	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用 6.部位:覆土风井井壁、防爆波电缆井井壁	m3	23.71			
56	010504001004	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用 5.部位:人防内墙, 含电梯井壁	m3	93.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第7页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	010504001005	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用 5.部位:人防内墙, 含电梯井壁	m3	130.19			
58	010504001006	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:包含止水螺栓及其端头处理的费用 6.部位:消防水池	m3	36.54			
59	010503002002	矩形梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求, 详见图纸 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等	m3	439.34			
60	010503002003	矩形梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求, 详见图纸 5.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等	m3	14.61			
61	010505003001	平板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	73.76			
62	010505003002	平板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	6.59			
63	010505003003	平板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	877.59			
64	010505003004	平板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	38.06			
65	010505007001	挑檐板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	9.24			
66	010506001001	直形楼梯(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:人防楼梯	m2	18.45			
67	010506001002	直形楼梯	1.楼梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C35 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:人防楼梯	m2	48.33			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第8页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	010506001003	直形楼梯(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	36.09			
69	010506001004	直形楼梯	1.楼梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	98.54			
70	010507001001	散水(含模板)	1.基层:素土夯实,向外坡4% 2.垫层材料种类、厚度:100mm厚C20混凝土 3.面层厚度:撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	396.05			
71	010507004001	台阶(含模板)	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C15	m3	6.59			
72	010507001002	坡道	1.面层厚度:30mm水泥砂浆抹面,做60宽7深锯齿形磴碚 2.变形缝填塞材料种类:综合考虑	m2	15.54			
73	01B003	成品铸铁篦子	1.规格:满足设计及规范要求 2.工作内容:包含采购、运输、安装等 3.部位:车库及室内庭院	m	195.8			
74	010508001001	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 6.部位:基础	m3	28.16			
75	010508001002	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 6.部位:挡土墙	m3	3.5			
76	010508001003	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C55复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 6.部位:挡土墙	m3	1.89			
77	010508001004	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 5.部位:梁、板	m3	26.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第9页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	010512001001	预制抗水板(含模板)	1.单件体积:综合考虑 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.砂浆(细石混凝土)强度等级、配合比:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	10.48			
79	010510003001	预制过梁(含模板)	1.单件体积:综合考虑 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.砂浆(细石混凝土)强度等级、配合比:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	0.54			
80	010512008001	预制沟盖板(含模板)	1.单件体积:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	3.188			
81	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 5 < \text{HRB400} \leq \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	59.685			
82	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 $> \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	8.943			
83	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500 $> \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	15.807			
84	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500 $\leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	1.315			
85	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10 < \text{HRB500} \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	437.186			
86	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 18 < \text{HRB500} \leq \phi 25$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	344.686			
87	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10 < \text{HRB400} \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	2.91			
88	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 $\leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	28.51			
89	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 18 < \text{HRB400} \leq \phi 25$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	0.502			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第10页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: CRB600H $\leq\phi$ 10 2.其他:不含马凳、垫铁、 垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	7.79			
91	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi$ 5< HPB300 $\leq\phi$ 10 2.部位:屋面	t	2.549			
92	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.288			
93	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑 4.含制作、焊接、除锈刷防 锈漆,综合各种铁件	t	2.12			
94	010516002002	钢爬梯	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑 4.含制作、焊接、除锈刷防 锈漆,综合各种铁件	t	0.03			
95	010516004001	钢丝网钢板网	1.钢网种类:钢丝网 $\phi$ 1.6,钉 距300,加贴片-1*20*20 2.铺钉部位:填充墙与混凝 土构件交接处、安装线管 剔槽部位、预留洞口背 面、人员流通墙面、外墙 面等	m <sup>2</sup>	1289.68			
96	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚 度:1.5mm厚自粘聚合物改 性沥青防水卷材(无胎) 2.防水层数:一遍,搭接及 附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.收口压条做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	730.88			
97	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚 度:4mm厚SBS改性沥青耐根 穿刺防水层 2.防水层数:一遍,搭接及 附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.收口压条做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	730.88			
98	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥 防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0mm 厚,遍数综合考虑 3.部位:消防水池墙面、地 沟内壁	m <sup>2</sup>	442.25			
99	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚 度:0.7mm厚SBC防水卷材 (400g/m <sup>2</sup> ) 2.防水层数:两层,搭接及 附加层用量不另行计算 3.防水层做法:0.7mm厚SBC 防水卷材(400g/m <sup>2</sup> )+1.3mm 厚聚合物水泥防水粘结料 满粘,刷基层处理剂一遍	m <sup>2</sup>	1770.64			
100	010903003001	墙面砂浆防水 (防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm 厚1:2水泥砂浆内掺防水剂 2.部位:墙身防潮层	m <sup>2</sup>	216.61			
101	010903003002	墙面砂浆防水 (防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆内掺防水 粉 2.部位:集水坑	m <sup>2</sup>	162.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第11页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.砂浆厚度、配合比:20mm厚防水砂浆 4.部位:地下内墙	m <sup>2</sup>	4015.37			
103	01B004	柱面砂浆防水(防潮)	1.柱体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.砂浆厚度、配合比:20mm厚防水砂浆 4.部位:地下柱面	m <sup>2</sup>	248.4			
104	010903005001	止水带	1.材质:3mm厚300mm宽钢板止水带 2.部位:施工缝、后浇带等	m	837.23			
105	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚SBC防水卷材(400g/㎡)+1.3mm厚聚合物水泥防水粘结料满粘 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:防水底板及车库坡道下	m <sup>2</sup>	6006.78			
106	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0mm厚,遍数综合考虑 3.部位:水泵房、消防水池地面	m <sup>2</sup>	447.05			
107	01B005	顶棚涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0mm厚,遍数综合考虑 3.部位:消防水池顶棚	m <sup>2</sup>	156.78			
108	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50mm厚挤塑板保温 2.粘结材料种类、做法:综合考虑 3.部位:坡道出入口屋面、内庭院等	m <sup>2</sup>	644.68			
109	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土找坡层2% 2.部位:坡道出入口屋面、内庭院等	m <sup>2</sup>	644.68			
110	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:喷涂30mm厚硬质无机纤维 2.部位:负一层分隔采暖和非采暖空间的楼板	m <sup>2</sup>	5115.07			
111	011003001001	隔离层	1.隔离层部位:车库顶板 2.隔离层材料品种:玻纤无纺布	m <sup>2</sup>	730.88			
112	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:地下室覆土外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50mm厚挤塑聚苯板保护层 3.粘结材料种类及做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	1564.12			
113	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:综合考虑 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:25mm厚玻化微珠 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	586.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第12页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:综合考虑 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚玻化微珠	m <sup>2</sup>	4.27			
115	011001003004	保温隔热墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:外墙面等	m <sup>2</sup>	586.18			
116	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:100mm厚II型复合保温外模板(其中芯材挤塑板80厚外侧20厚水泥基保护层) 3.固定方式:综合考虑 4.其他:此部分不再单独计算模板	m <sup>2</sup>	88.24			
117	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:楼梯间墙面 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:10mm厚玻化微珠	m <sup>2</sup>	258.22			
118	011003001002	隔离层	1.隔离层部位:防水底板及车库坡道下 2.隔离层材料品种:0.4mm厚聚乙烯膜一层	m <sup>2</sup>	6006.78			
119	01B006	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土保护 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:防水底板及车库坡道下	m <sup>2</sup>	5757.13			
120	01B007	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:C20细石混凝土找平层 每增减5mm	m <sup>2</sup>	11514.26			
121	01B008	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.素水泥浆遍数:素水泥浆一道 3.工作内容:阴阳角R弧做法 4.部位:水泵房、消防水池、坡道出入口屋面、内庭院、排水沟等	m <sup>2</sup>	1082.39			
122	01B009	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:水泥砂浆找平层厚度每增减5mm 2.砂浆配合比:综合考虑	m <sup>2</sup>	20			
123	010804007001	特种门 钢结构活门槛双扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸:GHSFM7025 (6),7000*2500mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运、门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	1			
124	010804007002	特种门 连通口钢结构活门槛双向受力双扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸:GSFMG5525 (6),5500*2500mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运、门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第13页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	010804007003	特种门 钢结构单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GFM0820(6),800*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			
126	010804007004	特种门 钢结构单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GFM1220(6),1200*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			
127	010804007005	特种门 钢结构单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GFM0716(6),700*1600mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			
128	010804007006	特种门 钢结构单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GFM1520(6),1500*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			
129	010804007007	特种门 钢结构单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GFM2020(6),2000*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	1			
130	010804007008	特种门 钢结构活门槛单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GHFM1520(6),1500*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	4			
131	010804007009	特种门 钢结构活门槛单扇防护密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GHFM1220(6),1200*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	1			
132	010804007010	特种门 钢结构活门槛单扇密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GHM1520,1500*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	3			
133	010804007011	特种门 钢结构活门槛单扇密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GHM1220,1200*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运,门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第14页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	010804007012	特种门 钢结构悬摆式防爆波活门	1.门代号及洞口尺寸: HK600(5),620*1400mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运, 门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	4			
135	010804007013	特种门 钢结构单扇密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GM1020,1000*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运, 门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			
136	010804007014	特种门 钢结构单扇密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GM0820,800*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运, 门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	2			
137	010804007015	特种门 钢结构单扇密闭门	1.门代号及洞口尺寸: GM1520,1500*2000mm 2.参图集RFJ01-2008 3.工作内容:包含现场搬运, 门框、门槛、门扇等预埋件的吊装及安装等工作	樘	1			
138	010802001001	隔声门	1.门代号及洞口尺寸:钢制隔声门,隔声等级满足设计要求 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	13.44			
139	010803001001	卷帘门	1.门洞尺寸:综合考虑 2.门材料的种类:综合考虑 3.起动装置规格:卷帘配套控制箱、电机及电机骨架、轨道的制作安装、抗风门栓等 4.其他:包含包厢、封底等	m2	17.5			
140	010804005001	金属格栅门	1.门的类型:防堵铁栅 2.门框、扇材质:门框采用L50*50*5角钢, 门扇采用 $\phi$ 12钢筋间距80mm 3.工作内容:防堵铁栅的制作、运输、安装等	m2	1.08			
141	010516001001	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:M20 3.部位:设备基础	t	0.0296			
142	01B010	防空地下室标志牌	1.尺寸规格:宽600mm*高280mm*厚1mm 2.基板材质:综合考虑 3.底基材质:锌灰防锈漆 4.表面涂层材质:银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能 5.固定方式:综合考虑 6.内容、色彩、格式等做法要求, 具体详见山东省人防工程标牌制作悬挂规定说明	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第15页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	01B011	防空地下室指示牌	1.尺寸规格:宽600mm*高400mm*厚1mm 2.基板材质:综合考虑 3.底基材质:锌灰防锈漆 4.表面涂层材质:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能 5.固定方式:综合考虑 6.内容、色彩、格式等做法要求,具体详见山东省人防工程标牌制作悬挂规定说明	个	2			
144	01B012	防空地下室标识牌	1.尺寸规格:宽600mm*高800mm*厚1mm 2.基板材质:综合考虑 3.底基材质:锌灰防锈漆 4.表面涂层材质:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能 5.固定方式:综合考虑 6.内容、色彩、格式等做法要求,具体详见山东省人防工程标牌制作悬挂规定说明	个	2			
145	01B013	防空地下室辅助标牌	1.尺寸规格:宽250mm*高150mm*厚1mm 2.基板材质:综合考虑 3.底基材质:锌灰防锈漆 4.表面涂层材质:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能 5.固定方式:综合考虑 6.内容、色彩、格式等做法要求,具体详见山东省人防工程标牌制作悬挂规定说明	个	3			
土建工程±0.00以上部分-裙房								
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	3755.53			
2	010103004002	竣工清理	1.工作内容:包括场地内垃圾清理、归集等	m3	58466.9			
3	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5砌筑砂浆 4.部位:屋面内衬墙	m3	1.21			
4	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5砌筑砂浆 4.部位:卫生间1.2m以下墙体	m3	73.63			
5	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:屋顶台阶踏步 2.砖品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级、配合比:M5砌筑砂浆	m3	2.79			
6	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土砌块,规格综合考虑,强度等级A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5专用砌筑砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等	m3	1528.84			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第16页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:300厚自保温砌块C-4-4型,强度等级不小于A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5专用砌筑砂浆 4.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等	m3	716.21			
8	010501001010	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:地面	m3	126.32			
9	010501001011	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:地面	m3	189.48			
10	010501001012	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:蹲便台	m3	17.01			
11	010501006002	设备基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.51			
12	010502001005	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	669.41			
13	010502002003	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:洞口填充墙宽度≤200且与其相连墙垛为混凝土结构时	m3	19.96			
14	010502002004	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	120.66			
15	010502002005	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:外围与幕墙相连	m3	340.67			
16	010503004003	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土 3.部位:用水房间上返台、混凝土反坎	m3	30.92			
17	010503004004	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	46.22			
18	010503004005	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:外围与幕墙相连	m3	1.04			
19	010503005002	过梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.44			
20	010504001007	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含对拉螺栓及其封堵的费用	m3	29.18			
21	010505001001	有梁板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:含楼层上的设备基础	m3	2332.42			
22	010505001002	有梁板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:屋面板、露天构件梁板、屋面设备基础等	m3	367.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第17页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010505007002	挑檐板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	180.54			
24	010505006001	栏板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.部位:雨棚反坎	m3	1.76			
25	010505009001	空心板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	128.47			
26	010503002004	矩形梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:框架梁与梁整浇的挑耳等	m3	118.56			
27	010505003005	平板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	16.93			
28	010505008001	现浇混凝土雨篷(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	9.43			
29	010506001005	直形楼梯(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	565.06			
30	010506001006	直形楼梯	1.楼梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	1614.25			
31	010508001005	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 5.部位:梁、楼板	m3	22.52			
32	010508001006	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:含后浇带凿毛两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 6.部位:梁、楼板	m3	3.83			
33	010508001007	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 5.部位:剪力墙	m3	0.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第18页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010510003002	预制过梁(含模板)	1.单件体积:综合考虑 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.砂浆(细石混凝土)强度等级、配合比:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	3.73			
35	010514002001	其他构件(含模板)	1.单件体积:小型预制构件 2.构件的类型:滴水板、洞口侧边预制块、预制盖板等综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.砂浆强度等级:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	0.06			
36	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 5 < \text{HRB400} \leq \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	133.987			
37	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\text{HRB400} > \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	1.617			
38	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\text{HRB500} \leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	3.425			
39	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\text{HRB500} \phi 10 < \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	100.841			
40	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 18 < \text{HRB500} \leq \phi 25$ 2.其他:不含植马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	143.857			
41	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\text{HRB400} \leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	28.691			
42	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10 < \text{HRB400} \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	35.157			
43	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 18 < \text{HRB400} \leq \phi 25$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	2.217			
44	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\text{CRB600H} \leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	117.245			
45	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10 < \text{CRB600H} \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	29.317			
46	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.359			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第19页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚SBC防水卷材(400g/㎡)+1.3mm厚聚合物水泥防水粘结料满粘 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:屋面	m <sup>2</sup>	3268.99			
48	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:屋面	m <sup>2</sup>	3151.66			
49	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚,遍数综合考虑 3.部位:卫生间等有水房间墙面	m <sup>2</sup>	1647.53			
50	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚,遍数综合考虑 3.部位:卫生间楼地面	m <sup>2</sup>	583.83			
51	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚SBC防水卷材(400g/㎡)+1.3mm厚聚合物水泥防水粘结料满粘 2.防水层数:一层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:地面	m <sup>2</sup>	1503.7			
52	010516004002	钢丝网钢板网	1.钢网种类:钢丝网φ1.6,钉距300,加贴片-1*20*20 2.铺钉部位:填充墙与混凝土构件交接处、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、人员流通墙面、外墙面等	m <sup>2</sup>	22985.02			
53	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚无机保温砂浆找坡1% 2.部位:雨蓬	m <sup>2</sup>	78.96			
54	010903005002	止水带	1.材质:3mm厚300mm宽钢板止水带 2.部位:施工缝、后浇带等	m	312.95			
55	010902003001	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40mm厚 2.混凝土种类:细石混凝土,随打随抹 3.混凝土强度等级:C20 4.分格:6*6m分格,缝宽20,包含割缝 5.嵌缝材料种类:密封胶嵌缝	m <sup>2</sup>	2917.68			
56	01B016	屋面排气管	1.排气管材质:满足设计要求 2.工作内容:排气管制作、运输、安装等 3.做法:满足设计并达到规范和验收要求	m	1517.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第20页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	01B017	屋面排气帽	1.排气帽材质:满足设计要求 2.工作内容:排气帽制作、运输、安装等 2.排气帽长度:综合考虑,满足设计并达到规范和验收要求	个	81			
58	011001003007	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:综合考虑 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:25mm厚玻化微珠 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	4691.72			
59	011001003008	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:综合考虑 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚玻化微珠	m <sup>2</sup>	4897.13			
60	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80mm厚挤塑聚苯板 2.粘结材料种类做法:干铺 3.其他:综合考虑防火隔离带	m <sup>2</sup>	2917.68			
61	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处40mm厚找坡层1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩	m <sup>2</sup>	2917.68			
62	011001003009	保温隔热墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:外墙面等	m <sup>2</sup>	8503.9			
63	011001003010	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:楼梯间墙面 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:10mm厚玻化微珠	m <sup>2</sup>	1687.1			
64	011001004001	保温柱	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:独立柱面等	m <sup>2</sup>	37.98			
65	011001004002	保温梁	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:框架梁面等	m <sup>2</sup>	475.08			
66	011001002002	保温隔热天棚	1.顶棚类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:天棚等	m <sup>2</sup>	490.46			
67	011001003011	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:100mm厚II型复合保温外模板(其中芯材挤塑板80厚外侧20厚水泥基保护层) 3.固定方式:综合考虑 4.其他:此部分不再单独计算模板	m <sup>2</sup>	1375.89			
68	01B018	自承箱	1.主要箱型号规格:550*450*570mm 2.自承箱自重<4.5kg/套 3.自承箱的技术参数及施工要求应满足设计要求,详见图纸	套	918			
69	011003001003	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.隔离层材料品种:0.4mm厚聚乙烯膜一层	m <sup>2</sup>	2917.68			
70	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚水泥砂浆内掺防水剂 2.部位:综合考虑	m <sup>2</sup>	12.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第21页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	01B019	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层种类:综合考虑 3.工作内容:阴阳角R弧做法 4.部位:屋面	m <sup>2</sup>	5835.36			
72	01B020	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:水泥砂浆找平层厚度每增减5mm 2.砂浆配合比:综合考虑	m <sup>2</sup>	20			
73	01B021	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	2917.68			
74	01B022	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:C20细石混凝土找平层 每增减5mm	m <sup>2</sup>	-5835.36			
75	01B023	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处20mm厚C20细石混凝土找坡层抹平 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	435.25			
76	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:镀锌钢管 $\phi$ 100mm 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:球墨铸铁雨水斗 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	228.72			
77	010902006001	泄水管	1.泄水管品种、规格: $\Phi$ 75mmUPVC 2.泄水管长度:墙宽外伸150mm,墙宽综合考虑	个	8			
78	010807001001	金属断桥窗	1.窗代号及洞口尺寸:平开窗 2.框扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.工作内容:含制作运输安装检测费用等	m <sup>2</sup>	1488.81			
79	01B024	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:雨蓬	m <sup>2</sup>	78.96			
80	010807002001	金属防火窗	1.窗代号及洞口尺寸:乙级防火窗 2.框、扇材质:综合考虑,满足设计及防火要求 3.玻璃品种、厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.工作内容:含制作运输安装检测费用等	m <sup>2</sup>	2.88			
81	010807004001	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:金刚网纱窗 2.框材质:30型铝合金,壁厚1mm 3.窗纱材料品种、规格:金刚网, 0.6mm粗细 4.满足设计及建设单位质量要求	樘	885			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第22页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	010807003001	铝合金百叶窗	1.做法详见图集05J624-1P22 2.内衬密孔钢丝防护网 3.部位:通风井	m2	1.8			
83	010807001002	金属断桥窗	1.窗代号及洞口尺寸:电动排烟窗 2.框扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5 4.配件品种:含五金配件、固定件及辅料等,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 5.开启装置:含开窗机、智能电动采光排烟高侧窗控制箱、探测器及配套线缆和联动设备等,达到各项验收要求 6.内容:含制作运输安装检测费用等	m2	246.64			
84	010802001002	安全玻璃门	1.门代号及洞口尺寸:安全玻璃门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:隔热断桥铝合金 4.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5 5.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	32.64			
85	010902008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:详见图集L13J14-26-1 2.止水带材料种类:详见图集L13J14-26-1 3.盖缝材料:C20细石混凝土预制盖板(含预制钢筋、模板)	m	4.8			
86	010902008002	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:详见图集L13J14-26-3 2.止水带材料种类:详见图集L13J14-26-3 3.盖缝材料:不锈钢	m	17.5			
87	010904004001	楼(地)面变形缝	1.嵌缝材料种类:详见图集L13J14-3-1 2.止水带材料种类:详见图集L13J14-3-1 3.盖缝材料:铝合金盖板	m	24			
88	010903004001	外墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:详见图集L13J14-23-1 2.止水带材料种类:详见图集L13J14-23-1 3.盖缝材料:不锈钢盖板	m	57			
89	010903004002	内墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:详见图集L13J14-15-1 2.止水带材料种类:详见图集L13J14-15-1 3.盖缝材料:铝合金盖板	m	114			
90	01B025	顶棚变形缝	1.盖缝材料:铝合金盖板,详见图集L13J14-19-1	m	24			
91	010516001002	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:M20 3.部位:设备基础	t	0.2845			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第23页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	01B026	防火板	1.品种规格:≥50mm厚纤维增强硅酸钙板 2.耐火极限2小时 3.其他技术要求满足设计要求,详见图纸 4.部位:暗装消防栓背面	m <sup>2</sup>	49.14			
土建工程±0.00以上部分-高层								
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	2295.07			
2	010103004003	竣工清理	1.工作内容:包括场地内垃圾清理、归集等	m <sup>3</sup>	92796.77			
3	010401003006	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5砌筑砂浆 4.部位:屋面内衬墙	m <sup>3</sup>	19.81			
4	010401003007	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5砌筑砂浆 4.部位:卫生间1.2m以下墙体	m <sup>3</sup>	76.05			
5	010401012003	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶、窗顶造型填充等非主体项目 2.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	9.4			
6	010401012004	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:屋顶台阶踏步 2.砖品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级、配合比:M5砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	0.48			
7	010402001005	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B06加气混凝土砌块,规格综合考虑,强度等级A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5专用砌筑砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等	m <sup>3</sup>	3177.08			
8	010402001006	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:300厚自保温砌块C-4-4型,强度等级不小于A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5专用砌筑砂浆 4.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等	m <sup>3</sup>	786.21			
9	010501001013	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:蹲便台	m <sup>3</sup>	44.54			
10	010502001006	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	323.83			
11	010502001007	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40	m <sup>3</sup>	182.43			
12	010502001008	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C45	m <sup>3</sup>	122.38			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第24页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010502002006	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:洞口填充墙宽度 ≤200且与其相连墙垛为混凝土结构时	m3	2.33			
14	010502001009	矩形柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50	m3	256.13			
15	010502002007	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	563.37			
16	010502002008	构造柱(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:外围与幕墙相连	m3	2.18			
17	010503004006	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土 3.部位:用水房间上返台、混凝土门槛	m3	19.94			
18	010503004007	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	95.78			
19	010503004008	压顶、圈梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:外围与幕墙相连	m3	2.17			
20	010504001008	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含对拉螺栓及其封堵的费用	m3	413.42			
21	010503005003	过梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	11.14			
22	010504001009	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C40 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含对拉螺栓及其封堵的费用	m3	232.41			
23	010504001010	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C45 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含对拉螺栓及其封堵的费用	m3	157.4			
24	010504001011	直形墙(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C50 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:包含对拉螺栓及其封堵的费用	m3	295.93			
25	010505001003	有梁板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:含楼层上的设备基础	m3	4090.46			
26	010505001004	有梁板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:屋面板、露天构件梁板、屋面设备基础等	m3	168.91			
27	010505007003	挑檐板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	238.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第25页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010505008002	现浇混凝土雨篷(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	11.89			
29	010505006002	栏板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.部位:雨棚反坎	m3	1.52			
30	010505009002	空心板(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	76.36			
31	010503002005	矩形梁(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:框架梁与梁整浇的挑耳等	m3	26.24			
32	010506001007	直形楼梯(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	665.64			
33	010506001008	直形楼梯	1.楼梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	1921.38			
34	010508001008	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 5.部位:楼板	m3	45.39			
35	010508001009	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土抗渗等级:P6 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.其他:含后浇带凿毛两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 6.部位:梁、楼板	m3	4.34			
36	010508001010	后浇带(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35复合纤维微膨胀 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 5.部位:剪力墙	m3	0.22			
37	010510003003	预制过梁(含模板)	1.单件体积:综合考虑 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.砂浆(细石混凝土)强度等级、配合比:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	20.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第26页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010514002002	其他构件(含模板)	1.单件体积:小型预制构件 2.构件的类型:滴水板、洞口侧边预制块、预制盖板等综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.砂浆强度等级:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m <sup>3</sup>	0.06			
39	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 5 < \text{HRB400} \leq \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	207.602			
40	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 $> \phi 10$ 2.部位:箍筋	t	43.242			
41	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500 $\leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	41.503			
42	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500 $\phi 10 < \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	164.317			
43	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 18 < \text{HRB500} \leq \phi 25$ 2.其他:不含植马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	265.307			
44	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 $\leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	31.93			
45	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 18 < \text{HRB400} \leq \phi 25$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	27.545			
46	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:CRB600H $\leq \phi 10$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	186.839			
47	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10 < \text{CRB600H} \leq \phi 18$ 2.其他:不含马凳、垫铁、垫块等措施筋 3.部位:综合考虑	t	32.525			
48	010516002003	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑 4.含制作、焊接、除锈刷防锈漆,综合各种铁件	t	0.025			
49	010606008001	铁爬梯	1.爬梯形式:综合考虑 2.含除锈刷防锈漆等 3.做法详见图集L13J8 P94	t	0.04			
50	010516004003	钢丝网钢板网	1.钢网种类:钢丝网 $\phi 1.6$ ,钉距300,加贴片-1*20*20 2.铺钉部位:填充墙与混凝土构件交接处、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、人员流通墙面、外墙面等	m <sup>2</sup>	27928.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第27页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010903005003	止水带	1.材质:3mm厚300mm宽钢板止水带 2.部位:施工缝、后浇带等	m	567.54			
52	010902001005	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚SBC防水卷材(400g/㎡)+1.3mm厚聚合物水泥防水粘结料满粘 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1580.23			
53	010902001006	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1968.99			
54	010903002003	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚,遍数综合考虑 3.部位:卫生间等有水房间墙面	m <sup>2</sup>	3532.33			
55	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚,遍数综合考虑 3.部位:卫生间楼地面	m <sup>2</sup>	1062.88			
56	010902003002	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40mm厚 2.混凝土种类:细石混凝土,随打随抹 3.混凝土强度等级:C20 4.分格:6*6m分格,缝宽20,包含割缝 5.嵌缝材料种类:密封胶嵌缝	m <sup>2</sup>	1769.7			
57	01B031	屋面排气管	1.排气管材质:满足设计要求 2.工作内容:排气管制作、运输、安装等 3.做法:满足设计并达到规范和验收要求	m	404.93			
58	01B032	屋面排气帽	1.排气帽材质:满足设计要求 2.工作内容:排气帽制作、运输、安装等 2.排气帽长度:综合考虑,满足设计并达到规范和验收要求	个	48			
59	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚无机保温砂浆找坡1% 2.部位:雨蓬	m <sup>2</sup>	134.38			
60	011001001007	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80mm厚挤塑聚苯板 2.粘结材料种类做法:干铺 3.其他:综合考虑防火隔离带	m <sup>2</sup>	1441.38			
61	011001001008	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处40mm厚找坡层1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩	m <sup>2</sup>	1769.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第28页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	011001003012	保温隔热墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:外墙面等	m <sup>2</sup>	13792.18			
63	011001004003	保温柱	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:独立柱面等	m <sup>2</sup>	9.36			
64	011001004004	保温梁	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:框架梁面等	m <sup>2</sup>	230.95			
65	011001002003	保温隔热天棚	1.顶棚类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刮5mm厚抗裂砂浆 3.部位:天棚等	m <sup>2</sup>	489.09			
66	011001003013	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:100mm厚II型复合保温外模板(其中芯材挤塑板80厚外侧20厚水泥基保护层) 3.固定方式:综合考虑 4.其他:此部分不再单独计算模板	m <sup>2</sup>	2781.62			
67	011001003014	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:综合考虑 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:25mm厚玻化微珠 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	3729.95			
68	011001003015	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:综合考虑 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚玻化微珠	m <sup>2</sup>	10040.04			
69	011001003016	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:楼梯间墙面 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:10mm厚玻化微珠	m <sup>2</sup>	2723.92			
70	011003001004	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.隔离层材料品种:0.4mm厚聚乙烯膜一层	m <sup>2</sup>	1769.7			
71	01B033	自承箱	1.主要箱型号规格:550*450*360mm 2.自承箱自重<4.5kg/套 3.自承箱的技术参数及施工要求应满足设计要求,详见图纸	套	430			
72	01B034	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层种类:综合考虑 3.工作内容:阴阳角R弧做法 4.部位:屋面	m <sup>2</sup>	2882.76			
73	01B035	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:雨蓬	m <sup>2</sup>	100.03			
74	01B036	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处20mm厚C20细石混凝土找坡层抹平 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	785.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第29页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	01B037	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆 2.基层种类:综合考虑 3.工作内容:阴阳角R弧做法 4.部位:小卫生间	m <sup>2</sup>	5.62			
76	01B038	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:水泥砂浆找平层厚度每增减5mm 2.砂浆配合比:综合考虑	m <sup>2</sup>	20			
77	01B039	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土 2.工作内容:阴阳角R弧做法 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1769.7			
78	01B040	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:C20细石混凝土找平层 每增减5mm	m <sup>2</sup>	-3539.4			
79	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:镀锌钢管 $\phi$ 100mm 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:球墨铸铁雨水斗 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	393			
80	010902006002	泄水管	1.泄水管品种、规格: $\Phi$ 75mmUPVC 2.泄水管长度:墙宽外伸150mm,墙宽综合考虑	个	6			
81	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:4mm厚钢盖板 2.钢材品种、规格:800*800mm 3.其他详见图集02J331-98-GB8-1	套	1			
82	010807001003	金属断桥窗	1.窗代号及洞口尺寸:固定窗 2.框扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.工作内容:含制作运输安装检测费用等	m <sup>2</sup>	320.7			
83	010807001004	金属断桥窗	1.窗代号及洞口尺寸:平开窗 2.框扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.工作内容:含制作运输安装检测费用等	m <sup>2</sup>	2611.07			
84	010807003002	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:百叶窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.百叶材质:铝合金 5.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	63.12			
85	010807003003	铝合金百叶窗	1.做法详见图集05J624-1P22 2.内衬密孔钢丝防护网 3.部位:通风井	m <sup>2</sup>	3.54			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第30页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	010807003004	铝合金百叶窗	1.做法详见图集05J624-1P22 2.部位:进风井	m2	0.4			
87	010807004002	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 金刚网纱窗 2.框材质:30型铝合金,壁厚1mm 3.窗纱材料品种、规格:金刚网,0.6mm粗细 4.满足设计及建设单位质量要求	樘	1086			
88	010807001005	金属断桥窗	1.窗代号及洞口尺寸:电动排烟窗 2.框扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5 4.配件品种:含五金配件、固定件及辅料等,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 5.开启装置:含开窗机、智能电动采光排烟高侧窗控制箱、探测器及配套线缆和联动设备等,达到各项验收要求 6.内容:含制作运输安装检测费用等	m2	143.82			
89	010802001003	安全玻璃门	1.门代号及洞口尺寸:安全玻璃门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:隔热断桥铝合金 4.玻璃品种厚度:中空玻璃5Low-E+12A+5+12A+5 5.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	56.16			
90	01B041	承托板	1.品种规格:1.5mm钢板 2.其他技术要求满足设计要求,详见图纸	m2	24.11			
91	01B042	不燃烧材料封堵	1.品种规格:岩棉板,密度不小于80kg/m3 2.其他技术要求满足设计要求,详见图纸	m3	0.84			
92	01B043	防火板	1.品种规格:≥50mm厚纤维增强硅酸钙板 2.耐火极限2小时 3.其他技术要求满足设计要求,详见图纸 4.部位:暗装消火栓背面	m2	49.14			
93	010516001003	螺栓	1.螺栓种类:地脚螺栓 2.规格:M20 3.部位:设备基础	t	0.2845			
装饰工程								
装饰工程±0.00以下部分								
1	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:30mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.部位:水泵房消防水池	m2	481.9			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土 2.部位:楼梯间	m2	53.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第31页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011101003003	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、混凝土强度等级:C20细石混凝土找平层 每增减5mm	m2	106.4			
4	011102001001	石材楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:40mm防滑石板铺面 4.勾缝材料种类:水泥浆擦缝 5.部位:大平台	m2	374.54			
5	011102001002	石材楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:50mm芝麻白火烧面板材 4.勾缝材料种类:水泥浆擦缝 5.部位:台阶平台	m2	199.62			
6	011107001001	石材台阶面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:50mm芝麻白火烧面板材踏步、20mm火烧面芝麻白踢脚板 4.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	118.43			
7	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m2	77.16			
8	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 3.部位:消防水池顶棚	m2	156.78			
9	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:真石漆 4.做法要求:两遍腻子找平+一道抗碱底漆(黑色)+两遍中涂(主材涂布率每平方3.5公斤)+一道罩面漆(抗洁),涂层厚度不低于2mm,墙面平整度误差4mm以内 5.真石漆颜色:综合考虑 6.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等真石漆施工所需的全部内容	m2	429.25			
10	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:水包砂仿石漆 4.做法要求:两遍腻子找平+一道抗碱底漆+两遍中涂(主材涂布率每平方1.5公斤)+一道罩面漆(抗洁),涂层厚度不低于2mm,仿真度达96%以上,墙面平整度误差4mm以内 5.水包砂仿石漆颜色:综合考虑 6.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等真石漆施工所需的全部内容	m2	161.2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第32页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	01B048	刷界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.刷界面剂种类:界面剂一道 3.部位:地下房间顶棚	m <sup>2</sup>	5271.85			
12	01B049	纤维网格布	1.部位:内墙、外墙、柱面 2.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m <sup>2</sup>	4725.97			
13	01B050	环氧树脂地面	1.环氧树脂面漆滚涂两道 2.上面撒石英砂防滑颗粒 3.环氧树脂均匀涂布一道 4.环氧透明底漆滚涂一道 5.部位:车库坡道	m <sup>2</sup>	383.6			
14	011503001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ50*2mm,高度1100mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱,规格综合考虑,垂直杆件的净距<110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,详见L13J8-P19-1 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.部位:台阶扶手	m	57.97			
15	011503001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ50*2mm,自可踏面起高0.6m 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱,规格间距高度综合考虑 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,详见L13J8-P19-1 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.部位:主入口坡道栏杆	m	41.77			
16	011503001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ50*2mm,高度综合考虑 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ32*2mm,中距≤180mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,详见L13J12-P22-7 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.部位:入口坡道栏杆	m	128.38			
17	011303001001	车库出入口玻璃罩	1.骨架类型:热镀锌型钢龙骨,表面氟碳喷涂 2.面层材料品种、规格:8+1.52PVB+8钢化夹胶安全玻璃 3.其他:包含柱脚板、加劲板、地脚螺栓、铝合金附框、硅酮密封胶、泡沫帮、自攻自钻钉、焊接处防锈、固定铁件及预埋件等	m <sup>2</sup>	241.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第33页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011102001003	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、锯板磨边、贴石材、擦缝、清理净面、成品保护等	m <sup>2</sup>	50.39			
19	011105002001	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类:刷专用界面剂一遍,9mm厚1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:15mm厚石岛红花岗岩板,水泥浆擦缝 4.形式:直线形 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷界面剂、锯板磨边、贴石材、擦缝、净面等	m <sup>2</sup>	7.8			
20	011105002002	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类:刷专用界面剂一遍,9mm厚1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:15mm厚石岛红花岗岩板,水泥浆擦缝 4.形式:异形 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷界面剂、锯板磨边、贴石材、擦缝、净面等	m <sup>2</sup>	4.78			
21	011106001001	石材楼梯面层	1.粘结层厚度、材料种类:素水泥浆一道,30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.防滑条材料种类、规格:铣槽防滑,详见图集L13J8-69-1 4.勾缝材料种类:水泥浆擦缝 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、锯板磨边、开槽、倒角、贴石材、擦缝、清理净面、成品保护等	m <sup>2</sup>	34.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第34页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	011107001002	石材台阶面	1.粘结材料种类:素水泥浆一道,30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝 4.防滑条材料种类、规格:铣槽防滑,详见图集L13J8-69-1 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、锯板磨边、开槽、倒角、贴石材、擦缝、清理净面、成品保护等	m <sup>2</sup>	1.02			
23	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm浅色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等 5.部位:防毒通道、密闭通道	m <sup>2</sup>	55.1			
24	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm深色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等 5.部位:候梯厅	m <sup>2</sup>	51.51			
25	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类:刷专用界面剂一遍,9mm厚1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚面砖,水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷界面剂、切砖、磨砖、贴踢脚板、擦缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	6.96			
26	011101005001	0.5mm厚普通地坪漆楼地面	1.底漆材料种类、厚度:基层清理,底漆一道 2.面漆材料种类、厚度:环氧面漆滚涂两遍 3.部位:配电室、电梯机房	m <sup>2</sup>	83.6			
27	01B051	石材结晶处理	1.工程量计算规则:按结晶石材的面积计算 2.工作内容:石材面清理、修补、研磨、干燥处理、结晶处理、养护等	m <sup>2</sup>	98.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第35页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011407001003	墙面喷刷白水泥浆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:防毒通道、密闭通道 3.面层品种、喷刷遍数:白水泥浆,遍数满足施工质量要求 4.工作内容:清理基层、刷白水泥浆	m2	274.17			
29	011407001004	墙柱面喷刷耐水腻子	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:地下车库内墙 3.腻子种类:成品耐水腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	3342.18			
30	011407001005	墙柱面喷刷耐水乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:地下电梯厅、楼梯间 3.涂料品种、喷刷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求,满足喷刷乳胶漆要求	m2	340.17			
31	011204004001	钢骨架	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.内容:螺栓、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件、螺栓等综合考虑,不计算工程量,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量,含弧形制作费用 6.部位:所有清单注明单独列项项目、吊顶转换层、反支撑	t	0.21			
32	010808005001	石材门窗套	1.门代号及洞口尺寸:电梯门套 2.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢龙骨单列 3.面层材料品种、规格:20mm厚光面紫晶钻花岗岩 4.其他:包含挂件、螺栓、石材背条等	m2	7.35			
33	01B052	防火铝板封堵	1.骨架种类:不含龙骨,龙骨单独列项 2.面层材料品种、规格、颜色:1.0mm防火铝板 3.配件及辅材:连接件、螺丝、铆钉等综合考虑 4.工程量计算规则:按外露面积计算 5.部位:电梯门	m2	1.56			
34	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:防毒通道、密闭通道 3.涂料品种、喷刷遍数:局部刮腻子,砂纸磨平,喷刷白水泥浆,遍数满足施工质量要求	m2	58.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第36页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:地下车库天棚 3.腻子种类:成品耐水腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	4720.01			
36	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:地下楼梯间 3.涂料品种、喷刷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	66.49			
37	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝扣板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:铝扣板配套龙骨,间距综合考虑,满足设计及规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm铝扣板 4.部位:地下楼梯厅	m <sup>2</sup>	51.51			
38	01B053	滴水线	1.部位:楼梯 2.材质:瓷砖 3.宽度:60mm	m <sup>2</sup>	1.7166			
39	010802003001	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含单向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	41.16			
40	010802003002	钢质乙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.0小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含双向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	12.6			
41	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:楼梯间 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	16.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第37页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度1100mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:楼梯间 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	1.2			
装饰工程±0.00以上部分-裙房								
1	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.素水泥浆遍数:素水泥浆一道 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	435.25			
2	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:水泥砂浆找平层厚度每增减5mm 2.砂浆配合比:综合考虑	m <sup>2</sup>	87.05			
3	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.厚度、砂浆配合比:20厚M7.5水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m <sup>2</sup>	14763.79			
4	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m <sup>2</sup>	1687.1			
5	011202001001	柱面一般抹灰	1.柱类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.厚度、砂浆配合比:20厚M7.5水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m <sup>2</sup>	433.35			
6	011303001002	钢结构玻璃雨蓬	1.骨架类型:热镀锌钢管 2.固定类型、固定材料品种、规格:化学锚栓固定 3.面层材料品种、规格:8+1.14+8夹胶镀膜钢化安全玻璃 4.嵌缝、塞口材料种类:泡沫棒外封耐候硅酮密封胶 5.工作内容:硅酮密封胶、橡胶垫片、螺栓、自攻钉等为完成设计要求的所有材料  6.包括各节点、边角及接缝处理等达到设计要求的所有工作内容	m <sup>2</sup>	450.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第38页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011303001003	钢龙骨	1.骨架类型:热镀锌型钢龙骨,规格详见图纸 2.配件及辅材:连接螺栓等综合考虑 3.构件制作、运输、安装等达到设计要求的所有工作内容 4.工程量计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量 5.部位:干挂骨架、玻璃幕墙等 6.其他:包含所有螺钉、螺栓、锚栓(化学锚栓、机械锚栓等所有锚栓)等的费用	t	7.096			
8	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:水包砂仿石漆 4.做法要求:两遍腻子找平+一道抗碱底漆+两遍中涂(主材涂布率每平方1.5公斤)+一道罩面漆(抗洁),涂层厚度不低于2mm,仿真度达96%以上,墙面平整度误差4mm以内 5.水包砂仿石漆颜色:综合考虑 6.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等真石漆施工所需的全部内容	m2	5818.29			
9	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:真石漆 4.做法要求:两遍腻子找平+一道抗碱底漆(黑色)+两遍中涂(主材涂布率每平方3.5公斤)+一道罩面漆(抗洁),涂层厚度不低于2mm,墙面平整度误差4mm以内 5.真石漆颜色:综合考虑 6.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等真石漆施工所需的全部内容	m2	3177.05			
10	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:普通白色涂料 4.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等施工所需的全部内容	m2	205.6			
11	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活 4.工作内容:清理基层、刮腻子等	m2	523.74			
12	01B055	刷界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.刷界面剂种类:界面剂一道 3.部位:底面接触室外空气的架空或外挑楼板	m2	333.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第39页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	01B056	纤维网格布	1.部位:内墙、外墙、柱面 2.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	24214.1			
14	01B057	纤维网格布	1.部位:顶棚 2.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	490.46			
15	01B058	金属面防火涂料	1.耐火极限: 1.5小时 2.喷涂需达到设计要求 3.含设计要求的所有工作内容 4.部位: 钢结构玻璃雨蓬钢构件	t	17.2			
16	011209001001	全明玻璃幕墙 (含开启扇)	1.框形式:全明框,扣线宽度60mm 2.玻璃品种及规格:中空钢化玻璃6Low-E+12A+6mm 3.骨架材料种类、规格及表面处理:铝合金隔热型材,铝型材室外侧均采用氟碳喷涂处理,室内侧外露表面采用粉末喷涂 4.嵌缝材料:泡沫棒、硅酮建筑密封胶、三元乙丙胶条等 5.配件与辅材:玻璃压板、玻璃托板、自攻钉、不锈钢螺栓、铝合金立柱插芯、铝合金扣盖、铝合金扣座、铝合金横承、横承角码、埋件、转接件、隔热条、门窗五金、把手及与其他幕墙胶缝处理缝等达到设计要求的所有工作内容 6.消防救援窗口按照设计及相应规范设置 7.具体龙骨间距、玻璃分缝、配件及节点见施工图纸 8.工程量计算规则:按实际完成室外外框立面投影面积计算 9.包含开启扇等,具体做法详见图纸	m2	671.61			
17	011102003003	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm浅色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等	m2	5014.43			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第40页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600mm浅色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	1220.52			
19	011102003005	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm深色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	4218.71			
20	011102003006	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600mm仿地毯瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等 5.部位:报告厅	m <sup>2</sup>	374.42			
21	011102001004	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、锯板磨边、贴石材、擦缝、清理净面、成品保护等	m <sup>2</sup>	288.19			
22	011105002003	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类:刷专用界面剂一遍,9mm厚1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:15mm厚石岛红花岗岩板,水泥浆擦缝 4.形式:直线形 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷界面剂、锯板磨边、贴石材、擦缝、净面等	m <sup>2</sup>	45.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第41页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011105002004	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类: 刷专用界面剂一遍,9mm厚 1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥 砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂 粘结层 3.面层材料品种、规格、颜 色:15mm厚石岛红花岗岩 板,水泥浆擦缝  4.形式:异形 5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷界面剂、锯板 磨边、贴石材、擦缝、净 面等	m2	22.02			
24	011106001002	石材楼梯面层	1.粘结层厚度、材料种类: 素水泥浆一道,30mm厚1:3 干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜 色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.防滑条材料种类、规格: 铣槽防滑,详见图集 L13J8-69-1 4.勾缝材料种类:水泥浆擦 缝  5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷素水泥浆、锯 板磨边、开槽、倒角、贴 石材、擦缝、清理净面、 成品保护等	m2	565.06			
25	011107001003	石材台阶面	1.粘结材料种类:素水泥浆 一道,30mm厚1:3干硬性水 泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜 色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.勾缝材料种类:水泥浆擦 缝 4.防滑条材料种类、规格: 铣槽防滑,详见图集 L13J8-69-1 5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷素水泥浆、锯 板磨边、开槽、倒角、贴 石材、擦缝、清理净面、 成品保护等	m2	3.72			
26	011108001001	石材零星项目	1.工程部位:过门石 2.贴结合层厚度、材料种 类:1:3干硬性水泥砂浆找平, 厚度综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜 色:20mm厚皇室棕花岗岩板 4.勾缝材料种类:水泥浆擦 缝 5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷素水泥浆、锯 板磨边、倒角、贴石材、 擦缝、清理净面、成品保 护等	m2	54.88			
27	011101005002	0.5mm厚普通地 坪漆楼地面	1.底漆材料种类、厚度:基 层清理,底漆一道 2.面漆材料种类、厚度:环 氧面漆滚涂两遍 3.部位:配电室、电梯机房	m2	21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第42页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类: 刷专用界面剂一遍,9mm厚 1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥 砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂 粘结层 3.面层材料品种、规格、颜 色:10mm厚面砖,水泥浆擦 缝 4.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷界面剂、切 砖、磨砖、贴踢脚板、擦 缝、清理净面等	m2	453.59			
29	011105005001	木质踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.基层材料品种、规 格:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格、颜 色:15mm成品浅色木踢脚 4.工作内容:清理基层、安 装基层板、安装踢脚、刷 防腐油、净面等	m2	7.12			
30	011104002001	竹、木(复合)地 板	1.龙骨材料种类、规格、铺 设间距:不含龙骨,龙骨单 独列项 2.基层材料种类、规 格:15mm双层竹胶板,结构 胶满涂,燕尾丝紧固 3.面层材料品种、规格、颜 色:12mm实木复合地板 4.工作内容:包含架空地板 立板、铝合金防滑条等 5.工程量计算规则:按外露 展开面积计算 6.部位:报告厅主席台	m2	50.77			
31	01B059	石材结晶处理	1.工程量计算规则:按结晶 石材的面积计算 2.工作内容:石材面清理、 修补、研磨、干燥处理、 结晶处理、养护等	m2	1221.76			
32	011204004002	钢骨架	1.钢骨架种类、规格:热镀 锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处 理达到设计要求、焊缝处 刷防锈漆 3.内容:螺栓、穿墙丝、钢 板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋 件、螺栓等综合考虑,不 计算工程量,对基层面的破 坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算 方钢、角钢、槽钢等钢骨 架的重量,含弧形制作费用 6.部位:所有清单注明单独 列项项目、吊顶转换层、 反支撑	t	28.016			
33	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:专用瓷砖胶黏 贴,满足设计规范要求 3.面层材料品种、规格、颜 色:300*600浅色瓷砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:水 泥浆擦缝 5.工作内容:清理基层、抹 胶粘剂、贴瓷砖、擦缝、 清洁表面等	m2	1050.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第43页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	01B060	瓷砖背胶	1.全瓷墙砖背板刷专用胶,满足设计及规范要求 2.部位:卫生间墙砖 3.工程量计算规则:按照铺贴成活瓷砖面积计算	m2	1050.01			
35	011206001001	石材零星项目	1.基层类型、部位:小便斗背墙压顶 2.安装方式:石材专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚人造石台面 4.工作内容:清理基层,调制胶粘剂、磨边、倒角、贴压顶石板、清理净面等	m2	7.74			
36	011206001002	石材零星项目	1.基层类型、部位:窗台板 2.安装方式:石材专用粘结剂 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚东山灰花岗岩窗台板及窗台侧边,窗台板外侧厚30mm 4.工作内容:清理基层,调制胶粘剂、磨边、倒角、贴窗台板、清理净面等	m2	87.48			
37	011206001003	石材零星项目	1.基层类型、部位:反坎 2.安装方式:石材专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚东山灰花岗岩压顶石 4.工作内容:清理基层,调制胶粘剂、磨边、倒角、贴压顶石板、清理净面等	m2	147.05			
38	011207001001	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:不含龙骨,龙骨单独列项 2.隔离层材料种类、规格:16kg/m3玻璃棉 3.基层材料种类、规格:15mm阻燃板 4.面层材料种类、规格:18mm阻燃微孔吸音板	m2	549.04			
39	011207001002	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:不含龙骨,龙骨单独列项 2.隔离层材料种类、规格:16kg/m3玻璃棉 3.基层材料种类、规格:15mm阻燃板 4.面层材料种类、规格:18mm阻燃槽孔吸音板	m2	14.31			
40	011407001009	墙柱面喷刷腻子	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	15018.48			
41	011407001010	墙柱面喷刷乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:房间内墙(不包含设备用房、机房、配电室) 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	14870.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第44页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	011407001011	墙柱面喷刷耐水腻子	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:主楼中庭采光顶下至54.6米及裙房两个采光井玻璃顶下至21米标高处四面边墙内侧 3.腻子种类:成品耐水腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	292.15			
43	011407001012	墙柱面喷刷耐水乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:主楼中庭采光顶下至54.6米及裙房两个采光井玻璃顶下至21米标高处四面边墙内侧 3.涂料品种、喷刷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	292.15			
44	010808005002	石材门窗套	1.门代号及洞口尺寸:电梯门套 2.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢龙骨单列 3.面层材料品种、规格:20mm厚光面紫晶钻花岗岩 4.其他:包含挂件、螺栓、石材背条等	m2	21.66			
45	01B061	防火铝板封堵	1.骨架种类:不含龙骨,龙骨单独列项 2.面层材料品种、规格、颜色:1.0mm防火铝板 3.配件及辅材:连接件、螺丝、铆钉等综合考虑 4.工程量计算规则:按外露面积计算 5.部位:电梯门	m2	3.38			
46	01B062	管道井检修口	1.检修口尺寸:200*200mm隐藏式检修口,边框材质详见图纸 2.面层材料规格:15mm阻燃板,外粘贴墙砖 3.内容:含制作、包装、运输、安装检修口、安装磁力门吸、固定阻燃板、粘贴墙砖等所有工作内容 4.部位:卫生间管道井	个	27			
47	010808004001	金属门窗套	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.基层材料种类:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格:1.2mm厚镀钛不锈钢 4.工作内容:钉贴基层板,刷胶,钉贴面板等 5.部位:卫生间	m2	13.68			
48	010808007001	成品木窗套	1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 3.窗套材料品种、规格:15mm厚浅色木饰面窗套 4.安装方式:综合考虑 5.部位:报告厅	m2	38.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第45页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	011505001001	洗漱台	1.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚人造石 2.支架、配件品种、规格:50*50*5mm热镀锌型钢骨架 3.基层材料品种、规格:台面基层15mm双层埃特板,裙边基层15mm单层埃特板 4.其他:包含挡水板、裙边、螺栓、磨边、倒角、开槽等 5.工作内容:打孔、固定螺栓、安装龙骨及基层板、固定台面和裙边及挡水板、封胶、清理净面等	m2	33.78			
50	011505010001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚银镜,10mm不锈钢包边 2.安装方式:胶粘剂粘贴	m2	54.96			
51	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:18mm抗倍特板,防火等级B1级,隔断高1850mm,距离地面150mm 2.配件品种、规格:优质304不锈钢配件、不锈钢脚座、合页、门锁、角码、衣帽钩、门挡、封边条等 3.部位:卫生间墩台 4.工作内容:采购、运输、安装等	间	105			
52	011210005002	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:18mm抗倍特板,防火等级B1级,高1000mm*宽400mm 2.配件品种、规格:优质304不锈钢配件 3.部位:小便隔断 4.工作内容:采购、运输、安装等	个	49			
53	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:阻燃微孔吸音板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.基层材料种类、规格:15mm阻燃板 4.面层材料种类、规格:18mm阻燃微孔吸音板 5.部位:报告厅	m2	504.18			
54	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装	m2	1369.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第46页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	011302001004	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶 2.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格:单层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装 6.部位:灯槽、窗帘盒立邦	m2	124.54			
56	011302001005	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 4.面层材料品种、规格:单层9.5mm纸面石膏板 5.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 6.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装 7.部位:窗帘盒底部	m2	10.89			
57	011302001006	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝扣板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:铝扣板配套龙骨,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm铝扣板	m2	445.27			
58	011302001007	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:矿棉板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm矿棉板	m2	3967.76			
59	011407002005	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:石膏板吊顶、楼梯间、配电室、设备用房、机房等 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	1668.17			
60	011407002006	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑,原混凝土顶棚板底直接打磨成活,清理基层,满足喷刷乳胶漆要求 2.喷刷涂料部位:七层以下不吊顶房间 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	6745.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第47页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	011407002007	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:石膏板吊顶、楼梯间 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	1571.97			
62	01B063	滴水线	1.部位:楼梯 2.材质:瓷砖 3.宽度:60mm 4.粘贴方式:综合考虑	m <sup>2</sup>	11.81			
63	011503008001	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12mm厚钢化夹层玻璃,栏杆自可踏面起高1.2m,且栏杆净高≥0.6m,栏杆种类满足设计要求 2.固定方式:玻璃两端采用玻璃夹固定,立柱采用60*10mm双扁钢,间距1100mm,顶部采用50*3mm钢管扶手 3.固定配件种类:螺栓、玻璃夹、金属预埋件等,具体详见15J403-1-D55 4.部位:机房层	m	81.8			
64	011503008002	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12+12mm钢化夹层玻璃,玻璃自可踏面起高1.2m 2.固定方式:U型镀锌钢槽内塞泡沫棒外注密封胶,玻璃两端采用不锈钢玻璃爪固定,立柱采用50*10mm扁钢,间距1200mm,顶部采用150*30mm不锈钢扶手 3.固定配件种类:螺栓、玻璃爪、法兰盘、金属预埋件等,具体详见设计图纸 4.部位:中庭扶手	m	500.98			
65	011503008003	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12+12mm钢化夹层玻璃,玻璃自可踏面起高1.2m 2.固定方式:U型镀锌钢槽内塞泡沫棒外注密封胶,玻璃两端采用不锈钢玻璃爪固定,立柱采用50*10mm扁钢,间距1200mm,顶部采用150*30mm不锈钢扶手 3.固定配件种类:螺栓、玻璃爪、法兰盘、金属预埋件等,具体详见设计图纸 4.部位:中庭楼梯扶手	m	87.2			
66	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:楼梯间 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	128.17			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第48页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度1100mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:水平不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:楼梯间 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	10.21			
68	011503005001	金属靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格:抛光不锈钢管Φ40*2mm 2.固定配件种类:护口法兰、金属预埋件等,详见图集L13J8-P63-8 3.部位:楼梯间	m	130.38			
69	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:护窗栏杆 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	30.4			
70	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度1400mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:护窗栏杆 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	94.2			
71	011503005002	坐便器安全抓杆	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管Φ40*3mm 2.固定配件种类:法兰、金属预埋件等,详见图集L13J12-P47-1 3.部位:无障碍卫生间坐便器墙面一侧	套	2			
72	011503005003	坐便器安全抓杆	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管Φ40*3mm 2.固定配件种类:法兰、金属预埋件等,详见图集L13J12-P47-2 3.部位:无障碍卫生间坐便器隔断一侧	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第49页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	011503005004	洗手盆安全抓杆	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管 $\phi$ 40*3mm 2.固定配件种类:法兰、金属预埋件等,详见图集L13J12-P44 3.部位:无障碍卫生间洗手盆	套	2			
74	010801002001	室内木门(含门套)	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:8+8mm夹胶钢化玻璃观察窗 3.门框材质:双向实木复合免漆门套 4.门扇材质:实木复合免漆门扇 5.其他:含门锁、顺序器、闭门器、把手等五金配件、固定件及辅材等 6.工作内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 7.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求 8.部位:教室	m2	272.64			
75	010801002002	室内木门(含门套)	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框材质:双向实木复合免漆门套 3.门扇材质:实木复合免漆门扇 4.其他:含门锁、顺序器、闭门器、把手等五金配件、固定件及辅材等 5.工作内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求 7.部位:办公室	m2	34.8			
76	010801002003	室内木门(含门套)	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框材质:双向实木复合免漆门套 3.门扇材质:实木复合免漆门扇 4.其他:含门锁、顺序器、闭门器、长把手等五金配件、固定件及辅材等 5.工作内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求 7.部位:报告厅	m2	8.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第50页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	010805007001	复合材料门	1.门代号及洞口尺寸:抗倍特板隔断门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.框、扇材质:18mm抗倍特板门扇 4.配件品种、规格:优质304不锈钢配件、不锈钢脚座、合页、门锁、角码、衣帽钩、门挡、封边条等 5.部位:无障碍卫生间	m2	6.3			
78	010802003003	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.门锁样式:不含智能门锁,智能门锁单列 5.工作内容:含双向门套、合页、闭门器、顺序器等五金配件 6.部位:档案室	m2	8.64			
79	010802003004	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含双向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	8.64			
80	010802003005	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含单向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	3.15			
81	010802003006	钢质丙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于0.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含单向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	32.4			
82	010802003007	钢质乙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.0小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含双向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	76.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第51页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	010803002001	防火卷帘门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门材质:综合考虑,耐火极限 $\geq 3.00$ 小时 3.启动装置品种、规格:综合考虑,控制箱、电机、轨道、管、线缆等配件包含在综合单价内 4.其他:包含龙骨、预卷部分、座板、夹板、门楣、包厢、封底、底部装饰板等 5.部位:中庭	m <sup>2</sup>	2017.04			
84	010802004001	防盗门	1.门代号及洞口尺寸:防盗门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 5.部位:电梯机房	m <sup>2</sup>	12.6			
85	01B064	外窗内侧贴磨砂膜	1.材料种类、规格:磨砂膜,颜色质量满足设计要求 2.部位:有吊顶无窗帘盒房间	m <sup>2</sup>	127.38			
86	010801006001	门锁安装	1.锁品种:智能门锁 2.锁规格:综合考虑,详见设计图纸 3.开锁方式:刷卡、密码解锁 4.包含:无线智能门锁、无线物联网关、发卡器、管理平台等硬件、软件 5.工作内容:开孔、五金配件安装、调试	套	2			
装饰工程 $\pm 0.00$ 以上部分-高层								
1	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.素水泥浆遍数:素水泥浆一道 3.部位:卫生间、消防水箱间	m <sup>2</sup>	9873.77			
2	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、混凝土强度等级:水泥砂浆找平层厚度每增减5mm 2.砂浆配合比:综合考虑	m <sup>2</sup>	1974.754			
3	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.厚度、砂浆配合比:20厚M7.5水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m <sup>2</sup>	27989.65			
4	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m <sup>2</sup>	2723.92			
5	011202001002	柱面一般抹灰	1.柱类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.厚度、砂浆配合比:20厚M7.5水泥砂浆抹灰,满足刮腻子要求	m <sup>2</sup>	614.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第52页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011303001004	钢结构玻璃雨蓬	1.骨架类型:热镀锌钢管单独列项 2.固定类型、固定材料品种、规格:化学锚栓固定 3.面层材料品种、规格:8+1.14+8夹胶镀膜钢化安全玻璃 4.嵌缝、塞口材料种类:泡沫棒外封耐候硅酮密封胶 5.工作内容:硅酮密封胶、橡胶垫片、螺栓、自攻钉等为完成设计要求的所有材料  6.包括各节点、边角及接缝处理等达到设计要求的所有工作内容	m2	205.84			
7	011303001005	钢龙骨	1.骨架类型:热镀锌型钢龙骨,规格详见图纸 2.配件及辅材:连接螺栓等综合考虑 3.构件制作、运输、安装等达到设计要求的所有工作内容 4.工程量计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量 5.部位:干挂骨架、玻璃幕墙、铝单板吊顶等 6.其他:包含所有螺钉、螺栓、锚栓(化学锚栓、机械锚栓等所有锚栓)等的费用	t	9.819			
8	011407001013	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:水包砂仿石漆 4.做法要求:两遍腻子找平+一道抗碱底漆+两遍中涂(主材涂布率每平方1.5公斤)+一道罩面漆(抗洁),涂层厚度不低于2mm,仿真度达96%以上,墙面平整度误差4mm以内 5.水包砂仿石漆颜色:综合考虑 6.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等真石漆施工所需的全部内容	m2	10619.12			
9	011407001014	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:真石漆 4.做法要求:两遍腻子找平+一道抗碱底漆(黑色)+两遍中涂(主材涂布率每平方3.5公斤)+一道罩面漆(抗洁),涂层厚度不低于2mm,墙面平整度误差4mm以内 5.真石漆颜色:综合考虑 6.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等真石漆施工所需的全部内容	m2	3101.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第53页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011407001015	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种:普通白色涂料 4.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等施工所需的全部内容	m2	71.2			
11	01B066	刷界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.刷界面剂种类:界面剂一道 3.部位:底面接触室外空气的架空或外挑楼板	m2	27.81			
12	01B067	金属面防火涂料	1.耐火极限:1.5小时 2.喷涂需达到设计要求 3.含设计要求的所有工作内容 4.部位:钢结构玻璃雨篷钢构件	t	7.964			
13	011204001001	石材墙柱面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:型钢龙骨干挂(不含) 3.面层材料品种、规格、颜色:灰色石材,磨边倒角综合考虑 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑	m2	87.22			
14	01B068	纤维网格布	1.部位:内墙、外墙、柱面 2.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	42395.77			
15	011204001002	石材墙柱面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:型钢龙骨干挂(不含) 3.面层材料品种、规格、颜色:芝麻白石材,磨边倒角综合考虑 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑	m2	245.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第54页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011209001002	全明玻璃幕墙 (含开启扇)	1.框形式:全明框,扣线宽度60mm 2.玻璃品种及规格:中空钢化玻璃6Low-E+12A+6mm 3.骨架材料种类、规格及表面处理:铝合金隔热型材,铝型材室外侧均采用氟碳喷涂处理,室内侧外露表面采用粉末喷涂 4.嵌缝材料:泡沫棒、硅酮建筑密封胶、三元乙丙胶条等 5.配件与辅材:玻璃压板、玻璃托板、承托板、岩棉板、自攻钉、不锈钢螺栓、铝合金立柱插芯、铝合金扣盖、铝合金扣座、铝合金横承、横承角码、埋件、转接件、隔热条、门窗五金、把手及与其他幕墙胶缝处理缝等达到设计要求的所有工作内容 6.消防救援窗口按照设计及相应规范设置 7.具体龙骨间距、玻璃分缝、配件及节点见施工图纸 8.工程量计算规则:按实际完成室外外框立面投影面积计算 9.包含开启扇等,具体做法详见图纸	m <sup>2</sup>	236.1			
17	011407002008	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活 4.工作内容:清理基层、刮腻子等	m <sup>2</sup>	177.06			
18	011302001008	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝单板吊顶,吊杆规格及高度综合考虑,满足设计要求 2.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢龙骨单独列项 3.面层材料品种、规格:3mm铝单板,表面氟碳喷涂 4.压条材料种类、规格:综合考虑,满足设计要求 5.嵌缝材料种类:综合考虑,满足设计要求 6.其他:包含挂件、螺栓等	m <sup>2</sup>	339.84			
19	011102003007	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm浅色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	3364.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第55页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011102003008	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600mm浅色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	6233.31			
21	011102003009	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm深色防滑瓷砖 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、选砖、切砖、磨砖、贴砖、擦缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	6902.49			
22	011102001005	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 4.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷素水泥浆、锯板磨边、贴石材、擦缝、清理净面、成品保护等	m <sup>2</sup>	496.75			
23	011105002005	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类:刷专用界面剂一遍,9mm厚1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:15mm厚石岛红花岗岩板,水泥浆擦缝 4.形式:直线形 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷界面剂、锯板磨边、贴石材、擦缝、净面等	m <sup>2</sup>	64.17			
24	011105002006	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类:刷专用界面剂一遍,9mm厚1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:15mm厚石岛红花岗岩板,水泥浆擦缝 4.形式:异形 5.工作内容:清理基层、调运砂浆、刷界面剂、锯板磨边、贴石材、擦缝、净面等	m <sup>2</sup>	39.02			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第56页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011106001003	石材楼梯面层	1.粘结层厚度、材料种类: 素水泥浆一道,30mm厚1:3 干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜 色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.防滑条材料种类、规格: 铣槽防滑,详见图集 L13J8-69-1 4.勾缝材料种类:水泥浆擦 缝  5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷素水泥浆、锯 板磨边、开槽、倒角、贴 石材、擦缝、清理净面、 成品保护等	m <sup>2</sup>	665.64			
26	011107001004	石材台阶面	1.粘结材料种类:素水泥浆 一道,30mm厚1:3干硬性水 泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜 色:20mm厚石岛红花岗岩板 3.勾缝材料种类:水泥浆擦 缝 4.防滑条材料种类、规格: 铣槽防滑,详见图集 L13J8-69-1 5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷素水泥浆、锯 板磨边、开槽、倒角、贴 石材、擦缝、清理净面、 成品保护等	m <sup>2</sup>	6.6			
27	011108001002	石材零星项目	1.工程部位:过门石 2.贴结合层厚度、材料种 类:1:3干硬性水泥砂浆找平, 厚度综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜 色:20mm厚皇室棕花岗岩板 4.勾缝材料种类:水泥浆擦 缝 5.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷素水泥浆、锯 板磨边、倒角、贴石材、 擦缝、清理净面、成品保 护等	m <sup>2</sup>	172.76			
28	011101005003	0.5mm厚普通地 坪漆楼地面	1.底漆材料种类、厚度:基 层清理,底漆一道 2.面漆材料种类、厚度:环 氧面漆滚涂两遍 3.部位:配电室、电梯机房	m <sup>2</sup>	45.79			
29	011105003003	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.粘贴层厚度、材料种类: 刷专用界面剂一遍,9mm厚 1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥 砂浆,3-4mm厚专用胶粘剂 粘结层 3.面层材料品种、规格、颜 色:10mm厚面砖,水泥浆擦 缝 4.工作内容:清理基层、调 运砂浆、刷界面剂、切 砖、磨砖、贴踢脚板、擦 缝、清理净面等	m <sup>2</sup>	846.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第57页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:45mm (返边宽度自行考虑) 2.基层材料种类、规格:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚黑色镀钛不锈钢踢脚线 4.工作内容:清理基层、安装基层板、安装不锈钢踢脚、清理净面等	m2	0.72			
31	01B069	美缝处理	1.工程量计算规则:按美缝长度计算 2.工作内容:清理缝隙、打美缝剂、刮平、保洁瓷砖缝隙两侧的瓷砖表面等 3.部位:首层大厅地面	m	1535.97			
32	01B070	石材结晶处理	1.工程量计算规则:按结晶石材的面积计算 2.工作内容:石材面清理、修补、研磨、干燥处理、结晶处理、养护等	m2	1757.59			
33	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:130mm成品支架 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600*35mm全钢防静电地板 3.其他:包含调节螺栓、膨胀螺栓等固定件 4.工作内容:清理基层、定位、安支架、横梁、地板、净面等	m2	26.45			
34	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平压光 2.部位:防静电地板底	m2	26.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第58页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	011204004003	钢骨架	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.内容:螺栓、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件、螺栓等综合考虑,不计算工程量,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量,含弧形制作费用 6.部位:所有清单注明单独列项项目、吊顶转换层、反支撑	t	41.819			
36	011205002001	块料柱面	1.柱截面类型、尺寸:综合考虑 2.安装方式:干挂(不含龙骨,龙骨单独列项) 3.面层材料品种、规格、颜色:800*1000mm灰色瓷砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:横竖留4mm空缝 5.其他:包含不锈钢金属挂件及配套不锈钢螺栓、背条等 6.工作内容:清理基层、钻孔成槽、安挂件、挂面板、清理面板等	m2	122.4			
37	011204003002	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:干挂(不含龙骨,龙骨单独列项) 3.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm灰色瓷砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:横竖留4mm空缝 5.其他:包含不锈钢金属挂件及配套不锈钢螺栓、背条等 6.工作内容:清理基层、钻孔成槽、安挂件、挂面板、清理面板等	m2	309.96			
38	011204003003	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:干挂(不含龙骨,龙骨单独列项) 3.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm浅色瓷砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:横竖留4mm空缝 5.其他:包含不锈钢金属挂件及配套不锈钢螺栓、背条等 6.工作内容:清理基层、钻孔成槽、安挂件、挂面板、清理面板等	m2	229.9			
39	011204003004	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:专用瓷砖胶黏贴,满足设计规范要求 3.面层材料品种、规格、颜色:300*600浅色瓷砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:水泥浆擦缝 5.工作内容:清理基层、抹胶粘剂、贴瓷砖、擦缝、清洁表面等	m2	2274.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第59页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	01B071	瓷砖背胶	1.全瓷墙砖背板刷专用胶,满足设计及规范要求 2.部位:卫生间墙砖 3.工程量计算规则:按照铺贴成活瓷砖面积计算	m2	2274.1			
41	011206001004	石材零星项目	1.基层类型、部位:窗台板 2.安装方式:石材专用粘结剂 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚东山灰花岗岩窗台板及窗台侧边,窗台板外侧厚30mm 4.工作内容:清理基层,调制胶粘剂、磨边、倒角、贴窗台板、清理净面等	m2	163.65			
42	011206001005	石材零星项目	1.基层类型、部位:反坎 2.安装方式:石材专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚东山灰花岗岩压顶石 4.工作内容:清理基层,调制胶粘剂、磨边、倒角、贴压顶石板、清理净面等	m2	115.12			
43	011206001006	石材零星项目	1.基层类型、部位:小便斗背墙压顶 2.安装方式:石材专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚人造石台面 4.工作内容:清理基层,调制胶粘剂、磨边、倒角、贴压顶石板、清理净面等	m2	12.58			
44	011204001003	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:干挂(不含龙骨,龙骨单独列项) 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm亮面蒙特灰石材 4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝(美缝另计) 5.其他:包含不锈钢金属挂件及配套不锈钢螺栓、石材背条等 6.工作内容:清理基层、钻孔成槽、安装件、挂面板、清理面板等	m2	27.9			
45	011207001003	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:不含龙骨,龙骨单独列项 2.面层材料种类、规格:3mm铝单板,表面氟碳喷涂 3.其他:挂件、螺栓等固定和填缝材料、折边综合考虑 4.部位:门厅	m2	81.9			
46	011407001016	墙柱面喷刷腻子	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	28429.75			
47	011407001017	墙柱面喷刷乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:房间内墙(不包含设备用房、机房、配电室) 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	27667.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第60页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	011407001018	墙柱面喷刷耐水腻子	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:主楼中庭采光顶下至54.6米及裙房两个采光井玻璃顶下至21米标高四面边墙内侧 3.腻子种类:成品耐水腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	142.76			
49	011407001019	墙柱面喷刷耐水乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:主楼中庭采光顶下至54.6米及裙房两个采光井玻璃顶下至21米标高四面边墙内侧 3.涂料品种、喷刷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	142.76			
50	010808005003	石材门窗套	1.门代号及洞口尺寸:电梯门套 2.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢龙骨单列 3.面层材料品种、规格:20mm厚光面紫晶花岗岩 4.其他:包含挂件、螺栓、石材背条等	m2	31.79			
51	010808005004	石材门窗套	1.门代号及洞口尺寸:电梯门套 2.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢龙骨单列 3.面层材料品种、规格:门套侧立面20mm厚光面紫晶花岗岩,门套外立面120mm宽花岗岩线条 4.其他:包含挂件、螺栓、石材背条等 5.工作内容:清理基层、钻孔成槽、安挂件、挂面板、清理面板等 6.部位:电梯门套	m2	129.6496			
52	01B072	防火铝板封堵	1.骨架种类:不含龙骨,龙骨单独列项 2.面层材料品种、规格、颜色:1.0mm防火铝板 3.配件及辅材:连接件、螺丝、铆钉等综合考虑 4.工程量计算规则:按外露面积计算 5.部位:电梯门	m2	33.57			
53	010808004002	金属门窗套	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.基层材料种类:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格:1.2mm厚镀钛不锈钢 4.工作内容:钉贴基层板,刷胶、钉贴面板等 5.部位:卫生间	m2	40.15			
54	01B073	管道井检修口	1.检修口尺寸:200*200mm隐藏式检修口,边框材质详见图纸 2.面层材料规格:15mm阻燃板,外粘贴墙砖 3.内容:含制作、包装、运输、安装检修口、安装磁力门吸、固定阻燃板、粘贴墙砖等所有工作内容 4.部位:卫生间管道井	个	116			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第61页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010808007002	成品木门套	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门套展开宽度:综合考虑 3.门套材料品种、规格:成品浅木纹门套,规格详见图纸 4.安装方式:综合考虑 5.部位:洞口处	m2	81.36			
56	011505001002	洗漱台	1.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚人造石 2.支架、配件品种、规格:50*50*5mm热镀锌型钢骨架 3.基层材料品种、规格:台面基层15mm双层埃特板,裙边基层15mm单层埃特板 4.其他:包含挡水板、裙边、螺栓、磨边、倒角、开槽等 5.工作内容:打孔、固定螺栓、安装龙骨及基层板、固定台面和裙边及挡水板、封胶、清理净面等	m2	56.19			
57	011505010002	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚银镜,10mm不锈钢包边 2.安装方式:胶粘剂粘贴	m2	96.2			
58	011210005003	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:18mm抗倍特板,防火等级B1级,隔断高1850mm,距离地面150mm 2.配件品种、规格:优质304不锈钢配件、不锈钢脚座、合页、门锁、角码、衣帽钩、门挡、封边条等 3.部位:卫生间墩台 4.工作内容:采购、运输、安装等	间	189			
59	011210005004	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:18mm抗倍特板,防火等级B1级,高1000mm*宽400mm 2.配件品种、规格:优质304不锈钢配件 3.部位:小便隔断 4.工作内容:采购、运输、安装等	个	76			
60	01B074	干挂块料暗门	1.骨架种类:不含龙骨,龙骨单独列项 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm灰色墙砖 3.缝宽、嵌缝材料种类:留4mm空缝 4.其他:包含磨边、转轴、暗门拉手、金属挂件及配套螺栓、背条等 5.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算	m2	2.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第62页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	011302001009	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装	m2	2312.16			
62	011302001010	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶 2.面层材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 3.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 4.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装 5.部位:灯槽底部	m2	18.89			
63	011302001011	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:透光软膜吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.基层材料品种、规格:双层9.5mm石膏板 4.立邦材料品种、规格:15mm阻燃板,9.5mm单层石膏板 5.面层材料品种、规格:0.25mm透光软膜 6.工作内容:安装龙骨、施工基层板、施工面板等 7.其他:含散热孔、方管、专业固件及扣边条等 8.工程量:按照水平投影面积计算	m2	71.24			
64	011302001012	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 4.面层材料品种、规格:单层9.5mm纸面石膏板 5.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 6.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装 7.部位:窗帘盒底部	m2	101.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第63页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	011302001013	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝扣板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:铝扣板配套龙骨,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm铝扣板	m2	732.46			
66	011302001014	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:矿棉板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm矿棉板	m2	7821.1			
67	011302001015	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶 2.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格:单层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装 6.部位:灯槽、窗帘盒立邦	m2	239.05			
68	011302001016	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板吊顶,Φ8mm全牙镀锌吊杆,M8膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:不上人轻钢主龙骨C50,轻钢次龙骨C50,间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:3mm木转印铝板 4.其他:含开风口、开灯孔、造型的制作安装 5.部位:高层门厅	m2	366.34			
69	011407002009	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:石膏板吊顶、楼梯间、配电室、设备用房、机房等 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m2	1483.42			
70	011407002010	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑,原混凝土顶棚板底直接打磨成活,清理基层,满足喷刷乳胶漆要求 2.喷刷涂料部位:七层以下不吊顶房间 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	6430.77			
71	011407002011	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷涂涂料部位:石膏板吊顶、楼梯间 3.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	1347.63			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第64页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	01B075	条形风口	1.材料:铝合金百叶风口 2.宽度:150mm 3.工作内容:包含采购、运输、安装等	m	76.2			
73	01B076	滴水线	1.部位:楼梯 2.材质:瓷砖 3.宽度:60mm	m2	15.231			
74	011503008004	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12mm厚钢化夹层玻璃,栏杆自可踏面起高1.2m,且栏杆净高≥0.6m,栏杆种类满足设计要求 2.固定方式:玻璃两端采用玻璃夹固定,立柱采用60*10mm双扁钢,间距1100mm,顶部采用50*3mm钢管扶手 3.固定配件种类:螺栓、玻璃夹、金属预埋件等,具体详见15J403-1-D55 4.部位:机房层	m	49.8			
75	011503008005	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12+12mm钢化夹层玻璃,玻璃自可踏面起高1.2m 2.固定方式:U型镀锌钢槽内塞泡沫棒外注密封胶,玻璃两端采用不锈钢玻璃爪固定,立柱采用50*10mm扁钢,间距1200mm,顶部采用150*30mm不锈钢扶手 3.固定配件种类:螺栓、玻璃爪、法兰盘、金属预埋件等,具体详见设计图纸 4.部位:中庭扶手	m	731.8			
76	011503001010	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:楼梯间 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	486.72			
77	011503001011	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度1100mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:楼梯间 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	46.36			
78	011503005005	金属靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格:抛光不锈钢管φ40*2mm 2.固定配件种类:护口法兰、金属预埋件等,详见图集L13J8-P63-8 3.部位:楼梯间	m	243.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第65页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	011503001012	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:护窗栏杆 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	361.8			
80	011503001013	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢圆管Φ63*1mm,高度1400mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢圆管立柱Φ51*1mm,间距1000mm 3.栏板材料种类、规格:横向不锈钢圆管Φ38*1mm,竖向不锈钢圆管Φ22*1mm 4.固定配件种类:金属预埋件、法兰盘等,详见15J403-1-B16-B5 5.位置:护窗栏杆 6.工作内容:采购、运输、安装、检测等	m	51			
81	011503005006	坐便器安全抓杆	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管Φ40*3mm 2.固定配件种类:法兰、金属预埋件等,详见图集L13J12-P47-1 3.部位:无障碍卫生间坐便器墙面一侧	套	2			
82	011503005007	坐便器安全抓杆	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管Φ40*3mm 2.固定配件种类:法兰、金属预埋件等,详见图集L13J12-P47-2 3.部位:无障碍卫生间坐便器隔断一侧	套	2			
83	011503005008	洗手盆安全抓杆	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管Φ40*3mm 2.固定配件种类:法兰、金属预埋件等,详见图集L13J12-P44 3.部位:无障碍卫生间洗手盆	套	2			
84	010801002004	室内木门(含门套)	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:8+8mm夹胶钢化玻璃观察窗 3.门框材质:双向实木复合免漆门套 4.门扇材质:实木复合免漆门扇 5.其他:含门锁、顺序器、闭门器、把手等五金配件、固定件及辅材等 6.工作内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 7.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求 8.部位:教室	m <sup>2</sup>	179.04			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第66页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	010801002005	室内木门(含门套)	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框材质:双向实木复合免漆门套 3.门扇材质:实木复合免漆门扇 4.其他:含门锁、顺序器、闭门器、把手等五金配件、固定件及辅材等 5.工作内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求 7.部位:办公室	m2	700.11			
86	010801002006	室内木门(含门套)	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框材质:双向实木复合免漆门套 3.门扇材质:实木复合免漆门扇 4.门锁样式:不含智能门锁,智能门锁单列 5.其他:顺序器、闭门器、把手等五金配件、固定件及辅材等 6.工作内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 7.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求 8.部位:8~13层会议室	m2	72.96			
87	010805007002	复合材料门	1.门代号及洞口尺寸:抗倍特板隔断门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.框、扇材质:18mm抗倍特板门扇 4.配件品种、规格:优质304不锈钢配件、不锈钢脚座、合页、门锁、角码、衣帽钩、门挡、封边条等 5.部位:无障碍卫生间	m2	6.45			
88	010802003008	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含双向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	47.25			
89	010802003009	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含单向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	12.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第67页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	010802003010	钢质乙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.0小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含双向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	245.91			
91	010802003011	钢质乙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于1.0小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含单向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	27.3			
92	010802003012	钢质丙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:木纹转印钢质门,耐火等级不应小于0.5小时 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含单向门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	70.2			
93	010803002002	防火卷帘门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门材质:综合考虑,耐火极限 $\geq 3.00$ 小时 3.启动装置品种、规格:综合考虑,控制箱、电机、轨道、管、线缆等配件包含在综合单价内 4.其他:包含龙骨、预卷部分、座板、夹板、门楣、包厢、封底、底部包装板等 5.部位:中庭	m2	2283.9			
94	010802004002	防盗门	1.门代号及洞口尺寸:防盗门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 5.部位:电梯机房	m2	5.04			
95	01B077	外窗内侧贴磨砂膜	1.材料种类、规格:磨砂膜,颜色质量满足设计要求 2.部位:有吊顶无窗帘盒房间	m2	95.22			
96	010801006002	门锁安装	1.锁品种:智能门锁 2.锁规格:综合考虑,详见设计图纸 3.开锁方式:刷卡、密码解锁 4.包含:无线智能门锁、无线物联网关、发卡器、管理平台等硬件、软件 5.工作内容:开孔、五金配件安装、调试	套	17			
安装工程								
安装工程 $\pm 0.00$ 以下部分								
人防电气系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第68页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030411001001	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:暗敷	m	96.03			
2	030411001002	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	513.88			
3	030411001003	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗敷	m	27.97			
4	030411001004	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗敷	m	350.18			
5	030411001005	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:暗敷	m	4.98			
6	030411001006	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:KBG20 4.配置形式:暗配	m	128.52			
7	030411001007	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	44.51			
8	030411001008	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	35.69			
9	030411001009	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	237.84			
10	030411001010	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	17.82			
11	030411001011	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	19.27			
12	030411003001	桥架	1.名称:战时金属桥架 2.型号、规格:200*100, 中间加隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	194.88			
13	030413001001	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	166.99			
14	030411004001	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:BVR 4.规格:0.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	192.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第69页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030411004002	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-BV 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	178.58			
16	030411004003	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	470.14			
17	030411004004	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	832.81			
18	030411004005	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	385.56			
19	030411004006	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	293.19			
20	030411004007	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	63.671			
21	030408001001	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	5.1			
22	030408001002	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	271.24			
23	030408001003	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	47.96			
24	030408001004	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	6.03			
25	030408001005	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	25.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第70页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030408001006	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	275.9			
27	030408001007	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZBN-YJY型 3.规格:3x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	47.4			
28	030408001008	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:3x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	13.7			
29	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:5x1.0mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	9.8			
30	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	10			
31	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:7x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	350.18			
32	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:10x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	150.48			
33	030408006001	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	8			
34	030408006002	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	32			
35	030408006003	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面35mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	4			
36	030408006004	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面120mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第71页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031002003001	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC20 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	28			
38	031002003002	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC25 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
39	031002003003	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC32 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	10			
40	031002003004	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	70			
41	031002003005	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
42	030411006001	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:金属 3.规格:150*180*120 4.安装形式:暗装	个	60			
43	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
44	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	8			
45	030404034003	照明开关	1.名称:单联单控开关 (防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第72页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030404034004	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	6			
47	030404035001	插座	1.名称:三相洗消插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
48	030412001001	普通灯具	1.名称:人体感应灯 2.型号、规格:1x20W LED 3.安装形式:吸顶	套	1			
49	030412001002	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:吸顶	套	2			
50	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:1x22W LED 3.安装形式:吸顶	套	15			
51	030412005001	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装形式:吸顶	套	8			
52	030412005002	荧光灯	1.名称:LED单管灯壁灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	8			
53	030412004001	装饰灯	1.名称:双侧可视吊装方向指示牌 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地2.5m吊挂安装	套	1			
54	030412004002	装饰灯	1.名称:安全出口 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	3			
55	030412004003	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:6W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装	套	6			
56	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	44			
57	030411006003	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	29			
58	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	73.84			
59	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	37.82			
60	030404036001	其他电器	1.名称:防护型呼叫按钮 2.安装方式:距地1.2m暗装	个	2			
61	030404020001	低压熔断器	1.名称:熔断器盒 2.型号、规格:RC1A-16A 3.安装方式:距顶板底0.3m设置	个	9			
62	030502004001	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.安装方式:距地0.3m明装	个	7			
63	030404017001	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱ALB1-1 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
64	030404017002	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱ALB1-2 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第73页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030404017003	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源ALEB1-1 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块、开关箱及端子接线等	台	1			
66	030404017004	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源ALEB1-2 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块、开关箱及端子接线等	台	1			
67	030404017005	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱RF-AP 3.规格:4回路 4.安装方式:落地 5.含端子接线、基础槽钢制安等	台	1			
68	030404017006	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱RF-AT1-2 3.规格:1800x800x600 4.安装方式:落地 5.含端子接线、基础槽钢制安等	台	2			
69	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称:应急电源 2.型号:应急电源EPS1,2 3.规格:800x600x2200, P=8.00kw 4.基础型钢形式、规格:综合考虑 5.接线端子材质、规格:综合考虑	台	2			
70	030404017007	配电箱	1.名称:进风机配电箱 2.型号:配电箱RF-JF1-2 3.规格:5回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
71	030404017008	配电箱	1.名称:排风机配电箱 2.型号:配电箱RF-PF1-2 3.规格:4回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
72	030404017009	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱RF-AC1-2 3.规格:550x450x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
73	030404017010	配电箱	1.名称:应急通信设备箱 2.型号:配电箱RF-AF1-2 3.规格:350x450x120 4.安装方式:明装 5.仅预留箱体	台	2			
74	030404017011	配电箱	1.名称:组合式插座箱 2.型号:配电箱RF-AX1-2 3.规格:400x500x150 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
75	030404017012	配电箱	1.名称:通风方式信号指示灯箱 2.型号:通风方式信号指示灯箱AS 3.规格:满足设计规范 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	13			
弱电系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第74页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030411001012	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:暗敷	m	3			
77	030411001013	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配	m	23.81			
78	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	7.9			
79	030411001014	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	5			
80	030411003002	桥架	1.名称:金属线槽 2.型号、规格:100x100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	141.62			
81	030411003003	桥架	1.名称:金属竖向桥架 2.型号、规格:400x100 3.材质:钢制 4.类型:梯式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	5.3			
82	030413001002	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	110.03			
83	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	5			
84	031002003006	套管	1.名称、类型:穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:SC100 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	3			
85	031002003007	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC25 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第75页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	031002003008	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC32  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	5			
87	030411006005	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:金属 3.规格:150*180*120 4.安装形式:暗装	个	8			
88	030502005001	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:UTP-6CAT 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管或桥架内敷设 5.含线缆接头及线路测试	m	350.61			
89	030507008001	监控摄像设备	1.名称:红外半球网络摄像机 2.参数:具有400万像素CMOS传感器。内置1个麦克风。(公安部检验报告证明)最低照度彩色:0.07lx,黑白:0.007lx,最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于11级。(公安部检验报告证明)在2560x1440@25fps下,清晰度不小于1400TVL。(公安部检验报告证明)支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。(公安部检验报告证明)红外补光距离可达50米。(公安部检验报告证明)信噪比不小于62dB。(公安部检验报告证明)不低于IP67防尘防水等级。(公安部检验报告证明)需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	5			
应急疏散系统								
90	030411001015	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	68.6			
91	030411001016	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	899.7261			
92	031202005001	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):满足设计要求 5.耐火厚度(mm):满足设计要求	m <sup>2</sup>	5.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第76页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030411004008	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	823.6437			
94	030411004009	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	83.953			
95	030411004010	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	2.336			
96	030412004004	装饰灯	1.名称:疏散出口 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	15			
97	030412004005	装饰灯	1.名称:壁挂单向疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	22			
98	030412004006	装饰灯	1.名称:壁挂双向疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	3			
99	030412004007	装饰灯	1.名称:双侧可视吊装方向指示牌 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地2.5m吊挂安装	套	2			
100	030412004008	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:6W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装	套	47			
101	030412004009	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:A-BLJC1系列 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	3			
102	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	92			
103	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	122.2			
消防报警系统								
104	030411001017	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	1163.358			
105	030411001018	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	484.0048			
106	030411001019	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	9.65			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第77页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030411001020	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗敷	m	5			
108	030411001021	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗敷	m	5			
109	030411001022	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	15			
110	031202005002	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):满足设计要求 5.耐火厚度(mm):满足设计要求	m <sup>2</sup>	1.263			
111	030411004011	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	1819.356			
112	030411004012	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	106.76			
113	030411004013	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	77.4			
114	030411004014	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:4x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	59.503			
115	030411004015	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	105.74			
116	030411004016	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	34.61			
117	030411004017	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	20.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第78页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	030411004018	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	20.18			
119	030411004019	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	17.488			
120	030411004020	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	107.95			
121	030411004021	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	1288.7532			
122	030411004022	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	7.922			
123	030411004023	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	15.844			
124	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	504.96			
125	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZBN-KVV 3.规格:6x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	10.73			
126	030502007001	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯单模 3.敷设方式:管内或桥架内敷设	m	2.69			
127	030411003004	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:150x100,带防火隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	117.844			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第79页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030411003005	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 200x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	2.8			
129	030413001003	铁构件	1.名称: 桥架支吊架制作、安装 2.材质: 型钢	kg	96.24			
130	030904001001	点型探测器	1.名称: 感烟探测器	个	94			
131	030904001002	点型探测器	1.名称: 感温探测器	个	4			
132	030904003001	按钮	1.名称: 带消防电话插孔手动报警按钮(可复位式)	个	3			
133	030904003002	按钮	1.名称: 消火栓按钮(可复位式)	个	13			
134	030904005001	声光报警器	1.名称: 声光报警器	个	4			
135	030904006001	消防报警电话	1.名称: 消防电话分机	个	4			
136	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称: 吸顶式扬声器 2.安装方式: 吸顶安装	个	12			
137	030904008001	模块	1.名称: 短路隔离器	个	5			
138	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称: 火灾显示盘	台	1			
139	030904008002	模块(模块箱)	1.名称: 输入模块 2.输出形式: 单输入	个	9			
140	030904008003	模块(模块箱)	1.名称: 输出模块 2.输出形式: 单输出	个	3			
141	030904008004	模块(模块箱)	1.名称: 广播模块 2.输出形式: 单输入输出	个	1			
142	030904008005	模块(模块箱)	1.名称: 输入输出模块 2.输出形式: 单输入输出	个	17			
143	030904008006	模块(模块箱)	1.名称: 消防模块箱 2.规格: 综合考虑 3.类型: 明装	个	6			
144	030411005001	接线箱	1.名称: 消防接线端子箱 2.材质: 金属 3.规格: 综合考虑 4.安装形式: 明装	个	2			
145	030901013001	灭火器	1.形式: 超细干粉灭火装置 2.规格、型号: 8KG	具	6			
146	030904003003	按钮	1.名称: 手动启动按钮	个	1			
147	030904005002	声光报警器	1.名称: 放气指示灯	个	2			
148	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称: 超细干粉控制盘	台	1			
149	030904013001	联动控制主机	1.名称: 超细干粉灭火装置控制主机	台	1			
150	030507001001	入侵探测设备	1.名称: 防火门门磁开关(含永磁体) 2.类别: AFRD-MC	套	4			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第80页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	145			
152	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:防火门调试	个	2			
153	030905003002	防火控制装置调试	1.名称:电动防火阀、排烟阀、正压送风阀调试	个	2			
154	030904008007	模块	1.名称:常闭双扇防火门监控模块 2.型号规格:AFRD-CB2	个	2			
155	030905003003	防火控制装置调试	1.名称:切断非消防电源调试	个	8			
156	030905003004	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	2			
157	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	114.81			
158	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	46.08			
159	031002003009	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC20  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
160	031002003010	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC25  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	5			
161	031002003011	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC32  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
162	030411006008	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:金属 3.规格:150*180*120 4.安装形式:暗装	个	32			
163	031002003012	套管	1.名称、类型:穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:SC32 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第81页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	031002003013	套管	1.名称、类型:穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:SC50 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	5			
165	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	13			
166	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:喷淋系统调试	点	1			
强电系统								
167	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜1AA1 2.型号:GCK 3.规格:2200x800x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
168	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜1AA2 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
169	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AA1 2.型号:GCK 3.规格:2200x800x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
170	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AA2 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
171	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AA3 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
172	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AA4 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
173	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜3AA1 2.型号:GCK 3.规格:2200x800x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接;盘柜配线;焊、压接线端子;端子板安装;屏边安装;预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第82页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜3AA2 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
175	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AE1 2.型号:GCK 3.规格:2200x800x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
176	030404004010	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AE2 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
177	030404004011	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AE3 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
178	030404004012	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜2AE4 2.型号:GCK 3.规格:2200x600x1000 4.安装方式:落地安装 5.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
179	030404004013	低压开关柜(屏)	1.名称:消防泵房配电柜 XFBF-AP1 2.规格:800x2200x800 3.安装方式:落地安装 4.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
180	030404004014	低压开关柜(屏)	1.名称:消防泵房配电柜AP2 2.规格:800x2200x800 3.安装方式:落地安装 4.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
181	030404004015	低压开关柜(屏)	1.名称:消防泵房配电柜AP3 2.规格:800x2200x800 3.安装方式:落地安装 4.含柜内母线或电缆连接; 盘柜配线;焊、压接线端子; 端子板安装;屏边安装;预埋 铁件、基础槽钢制安等	台	1			
182	030404017013	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱PT-SDY 3.规格:1000x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第83页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	030404017014	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP-PD 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
184	030404017015	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱KAP-PYB1-1 3.规格:1000x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
185	030404017016	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱KAP-PYB1-2 3.规格:1000x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
186	030404017017	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱PD1-FJ01 3.规格:500x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
187	030404017018	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XFB-FJ01 3.规格:500x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
188	030404017019	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱AP-WFY 3.规格:600x1600x400 4.安装方式:落地 5.含端子接线、基础槽钢制安等	台	1			
189	030404017020	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱SHB-FJ01 3.规格:500x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
190	030404017021	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-SDYB1 3.规格:800x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
191	030503003001	控制器	1.名称:压力测控器	台	1			
192	030408001009	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	14.1			
193	030408001010	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:4x240 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	17.7			
194	030408001011	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:300 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	226.8			
195	030408001012	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x150+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	305.363			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第84页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
196	030408001013	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	127.332			
197	030408001014	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x240+1x120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	30.58			
198	030408001015	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	186.78			
199	030408001016	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	44.62			
200	030408001017	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	186.74			
201	030408001018	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	19.78			
202	030408001019	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	19.78			
203	030408001020	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	421.239			
204	030408001021	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	207.58			
205	030408001022	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	184.65			
206	030408001023	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:3x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	92.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第85页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	030408001024	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:3x95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	47.07			
208	030408001025	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:3x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	46.66			
209	030408001026	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	55.2			
210	030408001027	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4x70+1*35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	9.34			
211	030408001028	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	197.19			
212	030408001029	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	23.18			
213	030408001030	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	78.6			
214	030408001031	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	187.8			
215	030408001032	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	327.92			
216	030408001033	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	16.72			
217	030408001034	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	91.043			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第86页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	030408001035	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	7.253			
219	030408001036	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:3x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	16.97			
220	030408006005	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面10mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	34			
221	030408006006	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面35mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	24			
222	030408006007	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面120mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	23			
223	030408006008	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面240mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	9			
224	030408006009	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面10mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	12			
225	030408006010	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面120mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	16			
226	030408006011	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面240mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	6			
227	030408006012	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面400mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	24			
228	030408006013	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-10/6 3.安装部位:明敷	个	10			
229	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40x4 4.安装形式:明敷设	m	50.4			
230	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40x4 4.安装形式:暗敷设	m	29.5			
231	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25x4 4.安装形式:暗敷设	m	35.15			
232	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.利用建筑底层结构独立基础与地板主钢筋(2根)及地下室结构外墙基础主钢筋(4根)水平焊接连通成闭环作为综合接地体。	m	1745.43			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第87页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
233	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总部等电位联结箱 2.规格:300x200x120 3.安装形式:壁装	台	1			
234	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.做法:接地检测盒外接接地端子板100x100x6	台	4			
235	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位联结箱 2.规格:200x100x80 3.安装形式:壁装	台	5			
236	030411001023	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	135			
237	030411001024	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:暗敷	m	16.13			
238	030411001025	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	56			
239	030411001026	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗敷	m	102.06			
240	030411001027	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:暗敷	m	40.99			
241	030411001028	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	27.69			
242	030411001029	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	171.12			
243	030411001030	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	6.1			
244	030411001031	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	73.78			
245	030411001032	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	41.02			
246	030411001033	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	1280.243			
247	030411001034	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	14.34			
248	030411001035	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	108.58			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第88页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
249	030411001036	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配	m	12.183			
250	030411001037	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	9.78			
251	030411001038	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配	m	23.78			
252	030411003006	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:50x50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	16.95			
253	030411003007	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:100x100,带防火隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	59.32			
254	030411003008	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:200x100,带防火隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	46.23			
255	030411003009	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:700x200,带防火隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	86.66			
256	030411003010	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号、规格:600*300 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	0.9			
257	030411003011	桥架	1.名称:竖向金属桥架 2.型号、规格:500x200,带防火隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	0.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第89页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	030411003012	桥架	1.名称: 竖向金属桥架 2.型号、规格: 200x100, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	0.9			
259	030411003013	桥架	1.名称: 竖向金属桥架 2.型号、规格: 400x100 3.材质: 钢制 4.类型: 梯式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	1.8			
260	030411004024	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	3435.3795			
261	030411004025	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	725.0072			
262	030411004026	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	47.32			
263	030411004027	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	249.22			
264	030411004028	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:6mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	48.87			
265	030411004029	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	81.07			
266	030411004030	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	55.17			
267	030408002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:5x1.0mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	24.14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第90页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
268	030408002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:5x1.0mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	8.711			
269	030411004031	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	2.6			
270	030411004032	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVV 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	2.6			
271	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	147			
272	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	3			
273	030411006011	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	1			
274	030404034005	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	4			
275	030411006012	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	20			
276	030404035002	插座	1.名称:单相五孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	5			
277	030404034006	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
278	030404035003	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:220V 3.安装方式:暗装 4.带防溅盒	个	9			
279	030404034007	照明开关	1.名称:单联双控开关(防水) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	7			
280	030412001004	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	7			
281	030412001005	普通灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:1x40W LED 3.安装形式:吸顶	套	13			
282	030412001006	普通灯具	1.名称:吸顶灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:1x15W LED 3.安装形式:吸顶	套	10			
283	030412005003	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.型号、规格:1x18W 3.安装形式:吸顶	套	6			
284	030412001007	普通灯具	1.名称:节能灯(带人体红外感应及消防强启口) 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:吸顶	套	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第91页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
285	030412005004	荧光灯	1.名称:LED-T5单管灯 2.型号、规格:1档为18W,2档为3W 3.安装形式:杆吊	套	97			
286	030412001008	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 (车道引导灯) 2.型号、规格:1x15W 3.安装形式:壁装	套	16			
287	030412005005	荧光灯	1.名称:单管壁挂灯 2.型号、规格:1x15W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	7			
288	030414011001	接地装置	1.名称:利用基础钢筋接地电阻测试	系统	1			
289	030414002001	送配电装置系统	1.电压等级(kV):1.0KV以内	系统	55			
290	031002003014	套管	1.名称、类型:穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:SC150 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	20			
291	031002003015	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC20  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
292	031002003016	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC25  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
293	031002003017	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC32  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
294	031002003018	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC40  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第92页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
295	031002003019	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC50  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	24			
296	031002003020	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC80  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	12			
297	031002003021	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC100  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	18			
298	031002003022	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:SC150  4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	14			
299	030411006013	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:金属 3.规格:150*180*120 4.安装形式:暗装	个	6			
300	030413001004	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	277.49			
301	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	11.64			
302	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	132.21			
电采暖系统								
303	030408001037	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x240 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	27.48			
304	030408001038	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	27.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第93页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
305	030408001039	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	41.22			
306	030408001040	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	13.74			
通风防排烟系统								
307	030108003001	轴流通风机	1.名称:混流风机(送风) 2.型号:JSF-GH-315 3.参数:风量1200m <sup>3</sup> /h,全压196Pa,转速1450rpm,功率0.55KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	3			
308	030108003002	轴流通风机	1.名称:双速消防高温排烟风机 2.型号:HTF-II-NO.10 3.参数:风量37800/26000m <sup>3</sup> /h,全压730/300Pa,转速765/520rpm,功率12/4KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
309	030108003003	轴流通风机	1.名称:混流风机(排风) 2.型号:JSF-GH-315 3.参数:风量1200m <sup>3</sup> /h,全压196Pa,转速1450rpm,功率0.55KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	3			
310	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	2			
311	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):0.75KW以下	台	6			
312	030702001001	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1500<长边长≤2000mm 4.板材厚度:1.5mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	54.72			
313	030702001002	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1000<长边长≤1500mm 4.板材厚度:1.2mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	172.6305			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第94页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
314	030702001003	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:630<长边长 ≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	104.39			
315	030702001004	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:630<直径≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	35.11			
316	030702001005	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤320mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	26.5			
317	030702001006	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:320<长边长 ≤450mm 4.板材厚度:0.6mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	40.85			
318	030702001007	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:450<长边长 ≤630mm 4.板材厚度:0.75mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	28.63			
319	030702001008	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1500<长边长 ≤2000mm 4.板材厚度:1.2mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	4.13			
320	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:1600*400 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	2			
321	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:400*250 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	3			
322	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:320*250 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	4			
323	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:500*320 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第95页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
324	030703001005	碳钢阀门	1.名称:电动多叶调节风阀 2.规格:320*250 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	2			
325	030703001006	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:320*250 3.包括支架制安及防腐	个	6			
326	030703001007	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:φ 1000 3.包括支架制安及防腐	个	2			
327	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:400*250	个	3			
328	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.型号、规格:400*250	个	3			
329	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶加压送风口 2.型号、规格:500*(1000+250)	个	1			
330	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 (带风阀) 2.型号、规格:500*320	个	16			
331	03B001	电暖气	参数:电暖气功率2.2KW,水箱间温度低于5℃时启动至10℃时关闭	台	1			
332	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
人防通风								
333	030108001001	离心式通风机	1.名称:电动脚踏两用风机 2.型号:DJF-1 3.参数:电动:Q=2988m <sup>3</sup> /h, P=629Pa, N=1.1KW, 脚踏: Q=1397m <sup>3</sup> /h, P=1138Pa 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
334	030108001002	离心式通风机	1.名称:电动脚踏两用风机 2.型号:DJF-1 3.参数:电动:Q=2900m <sup>3</sup> /h, P=600Pa, N=1.1KW, 脚踏: Q=1300m <sup>3</sup> /h, P=720Pa, N=1.1KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
335	030108001003	离心式通风机	1.名称:电动脚踏两用风机 2.型号:DJF-1 3.参数:电动:Q=2701m <sup>3</sup> /h, P=843Pa, N=1.1KW, 脚踏: Q=1225m <sup>3</sup> /h, P=1208Pa 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第96页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
336	030108001004	离心式通风机	1.名称:电动脚踏两用风机 2.型号:DJF-1 3.参数:电动:Q=2650m³/h, P=600Pa,N=1.1KW,脚踏: Q=1180m³/h,P=720Pa, N=1.1KW 4.含设备支吊架及其除锈刷 油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均 匀、平稳,无异常响动等	台	2			
337	030406006002	低压交流异步电 动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	8			
338	030601005001	物位检测仪表	1.名称:放射性检测仪	台	2			
339	030605005001	气象环保检测仪 表	1.名称:毒剂测量仪	套	9			
340	030605005002	气象环保检测仪 表	1.名称:空气质量检测仪	套	1			
341	030701010001	过滤器	1.名称:油网除尘器 2.型号、规格:LWP-X,风量 1200m³/h,终阻力55.9Pa,抗 空气冲击波允许压力值 0.05MPa 3.框架形式、材质:按照施 工规范	块	8			
342	030701015001	人防过滤吸收器	1.名称:过滤吸收器 2.规格型号:RFP-1000, Q=1000m³/h,终阻力700Pa,抗 空气冲击波允许压力值 0.03MPa,具体参数详见图纸 3.包含支吊架制作安装及防 腐	台	4			
343	030702001009	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤320mm 4.板材厚度:0.6mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.其它:含接口处橡胶石棉 板	m²	16.11			
344	030702001010	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:450<长边长 ≤630mm 4.板材厚度:0.75mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.其它:含接口处橡胶石棉 板	m²	169.85			
345	030702001011	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:630<长边长 ≤1000mm 4.板材厚度:0.75mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.其它:含接口处橡胶石棉 板	m²	47.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第97页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
346	030702001012	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径 $\leq 320\text{mm}$ 4.板材厚度:3.0mm以内 5.接口形式:焊接 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.其它:含接口处橡胶石棉板	m2	30.67			
347	030702001013	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径 $\leq 450\text{mm}$ 4.板材厚度:3.0mm以内 5.接口形式:焊接 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.其它:含接口处橡胶石棉板	m2	51.58			
348	030702001014	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径 $\leq 630\text{mm}$ 4.板材厚度:3.0mm以内 5.接口形式:焊接 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.其它:含接口处橡胶石棉板	m2	105.22			
349	030702011001	温度、风量测定孔	1.名称:风量测量装置 2.规格:BF-FDS D441 3.安装方式:底边距地0.30米	个	2			
350	030703001008	碳钢阀门	1.名称:70℃常开防火阀 2.规格:800X250 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	3			
351	030703001009	碳钢阀门	1.名称:70℃常开防火阀 2.规格:630X250 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	3			
352	030703001010	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:D441 3.包括支架制安及防腐	个	4			
353	030703001011	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:D315 3.包括支架制安及防腐	个	3			
354	030703001012	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:D441 3.包括支架制安及防腐	个	1			
355	030703001013	碳钢阀门	1.名称:风量调节阀 2.规格:D441 3.包括支架制安及防腐	个	2			
356	030703001014	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*250 3.包括支架制安及防腐	个	2			
357	030703001015	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630*200 3.包括支架制安及防腐	个	1			
358	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:400X200	个	4			
359	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:500X400	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第98页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
360	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70° C常开防火风口 2.型号、规格:400X300	个	4			
361	030703020001	消声器	1. 名称:阻抗式消声器  2.规格:LGF800X250  3.包括支架制安及防腐	个	4			
362	030703022001	人防超压自动排气阀	1.名称:自动超压排气活门  2.型号、型号:PS-D250  L=750m3/h 3.安装方式:详见07FK02-32	个	5			
363	030703023001	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.规格:D40J-0.5 Dg500 3.包括支架制安及防腐 4.安装方式:详见07FK02-36~41	个	2			
364	030703023002	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.规格:D40J-0.5 Dg400 3.包括支架制安及防腐	个	6			
365	030703023003	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.规格:D40J-0.5 Dg300 3.包括支架制安及防腐	个	8			
366	030703023004	人防手动密闭阀	1.名称:手电动密闭阀 2.规格:D441 3.包括支架制安及防腐	个	2			
367	030703023005	人防手动密闭阀	1.名称:杠杆式手电动密闭阀 2.规格:DN500 3.包括执行机构、支架制安及防腐 4.安装方式:详见07FK02-36~41	个	2			
368	030703023006	人防手动密闭阀	1.名称:杠杆式手电动密闭阀 2.规格:DN400 3.包括执行机构、支架制安及防腐 4.安装方式:详见07FK02-36~41	个	6			
369	030703023007	人防手动密闭阀	1.名称:插板阀 2.规格、型号:DN500 3.支架形式、材质:包括支架制安及防腐	个	2			
370	030703023008	人防手动密闭阀	1.名称:插板阀 2.规格、型号:D441 3.支架形式、材质:包括支架制安及防腐	个	1			
371	030703024001	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.规格参数:D441	个	2			
372	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1			
373	031001001001	镀锌钢管	1.名称:尾气检测取样管 2.规格、参数:热镀锌钢管DN15(设截止阀) 3.安装方式:详见07FK02-59	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第99页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
374	031001001002	镀锌钢管	1.名称:气密测量管 2.规格、参数:热镀锌钢管 DN50	套	6			
375	031001001003	镀锌钢管	1.名称:阻力测量管 2.规格、参数:热镀锌钢管 DN15(设球阀) 3.安装方式:详见07FK02-58	套	12			
376	031001001004	镀锌钢管	1.名称:增压管 2.规格、参数:热镀锌钢管 DN25(设球阀) 3.安装方式:详见07FK02-57	套	4			
377	031002003023	套管	1.名称、类型:防护密闭钢 套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:D560  4.填料材质:符合工程验收 规范及设计要求	个	4			
378	031002003024	套管	1.名称、类型:防护密闭钢 套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:D441  4.填料材质:符合工程验收 规范及设计要求	个	4			
379	031002003025	套管	1.名称、类型:防护密闭钢 套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:D250  4.填料材质:符合工程验收 规范及设计要求	个	4			
380	031002003026	套管	1.名称、类型:防护密闭钢 套管  2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:DN50  4.填料材质:符合工程验收 规范及设计要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第100页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
381	031002003027	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:DN32 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
382	031002003028	套管	1.名称、类型:防护密闭钢套管 2.材质:钢套管,加密闭肋 3.规格:DN15 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	6			
383	FC0104006001	测压装置	1.名称:测压装置(旋塞阀) 2.型号、规格:DN15 倾斜式微压计 热镀锌钢管 3.安装方式:详见07FK02-56	套	2			
消防泵房								
384	030801001001	低压碳钢管	1.材质:镀锌无缝钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	206.3355			
385	030801001002	低压碳钢管	1.材质:镀锌无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	14.322			
386	030801001003	低压碳钢管	1.材质:镀锌无缝钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	15.645			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第101页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	030801001004	低压碳钢管	1.材质:镀锌无缝钢管 2.规格:DN25 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	4			
388	030801001005	低压碳钢管	1.材质:镀锌无缝钢管 2.规格:DN20 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	116.823			
389	030109001001	离心式泵	1.名称:喷淋泵 2.型号:XBD11.6/40-125 3.规格:Q=40L/h, H=116m, N=90Kw  4.材质:符合工程验收规范及设计要求  5.减震装置形式、数量:含减震垫,符合工程验收规范及设计要求  6.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
390	030109001002	离心式泵	1.名称:消火栓泵 2.型号:XBD11.6/40-125 3.规格:Q=40L/h, H=116m, N=90Kw  4.材质:符合工程验收规范及设计要求  5.减震装置形式、数量:含减震垫,符合工程验收规范及设计要求  6.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
391	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:消防泵检查接线 2.型号:90KW	台	4			
392	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第102页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
393	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
394	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
395	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
396	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:对夹双向蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
397	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:减压阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
398	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
399	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
400	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接	个	17			
401	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	7			
402	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
403	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	8			
404	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:单向阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
405	030601004001	流量仪表	1.名称:流量计 2.规格:DN150 3.其他: 按设计要求	台	1			
406	030601004002	流量仪表	1.名称:流量计 2.规格:DN100 3.其他: 按设计要求	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第103页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
407	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:放空阀 2.材质:全铜 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
408	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警阀组 2.型号、规格:ZSFZ150 DN150 3.连接方式:沟槽法兰连接	组	5			
409	030901004002	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:ZSFU150 DN150 3.连接方式:沟槽法兰连接 4.包含空压机及自带控制箱	组	1			
410	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	11			
411	030601002002	压力仪表	1.名称:远传电接点压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	4			
412	031006011001	紫外线杀菌设备	1.名称:自洁消毒器 2.规格:WTS-2B 3.参数: N=800W 4.其他: 厂家配套控制柜	台	4			
413	030601005002	物位检测仪表	1.名称:远传液位计 2.规格: DN25 3.包含阀门附件	台	1			
414	030817008001	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN200 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	2			
415	030817008002	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	9			
416	030817008003	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	2			
417	030817008004	套管制作安装	1.类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	5			
418	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:钢制大小头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
419	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:吸水喇叭口 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接	个	5			
420	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	23			
421	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接	个	6			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第104页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
422	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	47			
423	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:沟槽法兰 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:沟槽连接	副	8			
424	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:沟槽法兰 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接	副	27			
425	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:沟槽法兰 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接	副	11			
消火栓系统								
426	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	291.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第105页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
427	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	108.47			
428	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:落地式消火栓箱 2.型号、规格:SG16E65Z-J 1800*700*160 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,带消防软管卷盘, QZ19水枪一支, DN65*25m衬胶水龙带一根,下配磷酸铵盐干粉灭火器两具	套	13			
429	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	8			
430	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:铜芯闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
431	031003009001	补偿器	1.类型:波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
432	031003011001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	14			
433	030901013002	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器箱(每箱包含2具) 2.规格、型号:MF/ABC5	组	9			
434	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:φ133mm以内	m3	2.1			
435	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:φ325mm以内	m3	10.605			
436	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	327.915			
437	031002003029	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第106页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
438	031002003030	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	4			
439	031002003031	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	52			
给水泵房								
440	030801001006	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	1.6			
441	030801001007	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	41.46			
442	030801001008	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	30.36			
443	030801001009	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN25 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	2.52			
444	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铜芯铁壳 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第107页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
445	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铜芯铁壳 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	3			
446	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:水表 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
447	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:水表 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
448	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
449	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
450	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
451	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
452	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:100X型浮球式液压 水位控制阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
453	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:钢塑复合管弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	11			
454	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:钢塑复合管弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:沟槽连接	个	11			
455	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:钢塑复合管三通 2.规格:DN80 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
456	030810002004	低压碳钢焊接法 兰	1.材质:钢制 2.结构形式:沟槽 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接	副	6			
457	030810002005	低压碳钢焊接法 兰	1.材质:钢制 2.结构形式:沟槽 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:沟槽连接	副	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第108页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
458	031002003032	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	1			
459	031002003033	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	7			
460	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	1			
461	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:叠压供水设备 2.型号、规格:80ZWG3/APV12-60-4 3.水泵主要技术参数:全变频Q=24m <sup>3</sup> /h, H=60m, N=4KW (2用1备) 4.附件名称、规格、数量:含设备连接所有阀门、附件等, 厂家配套控制柜 5.减震装置形式:综合考虑	套	1			
462	031006011002	紫外线杀菌设备	1.名称:紫外线消毒器 2.规格:RZ-UV2-LS30 3.参数: Q=30m <sup>3</sup> /h, P=0.8mpa N=0.38kw 4.其他: 厂家配套控制柜	台	1			
463	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\phi$ 133mm以内	m <sup>3</sup>	1.9			
464	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\phi$ 57mm以内	m <sup>3</sup>	0.1			
465	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m <sup>2</sup>	51.39			
压力排水系统								
466	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求 6.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	2.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第109页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
467	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求  6.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	69.153			
468	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求  6.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	55.69			
469	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁外壳 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	14			
470	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁外壳 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	5			
471	031003010001	软接头(软管)	1.名称:球墨铸铁可曲挠橡胶接头 2.规格:DN80 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	14			
472	031003010002	软接头(软管)	1.名称:球墨铸铁可曲挠橡胶接头 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
473	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	14			
474	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	14			
475	030109001003	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.型号:Q=40m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=4Kw 3.含控制箱与浮球开关、水泵耦合装置及配套防水电缆 4.减震装置形式、数量:含减震垫,符合工程验收规范及设计要求  5.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	14			
476	031003011002	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:沟槽连接	副	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第110页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
477	031003011003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	5			
478	031002003034	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	2			
喷淋系统								
479	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	159.44			
480	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	24.31			
481	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	98.3			
482	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	51.06			
483	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	78.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第111页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
484	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	99.79			
485	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	601.49			
486	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	466.11			
487	031003011004	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	12			
488	031003011005	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
489	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:成套安装	组	1			
490	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	1			
491	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
492	031003009002	补偿器	1.类型:波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
493	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:铜芯闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
494	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽连接	个	1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第112页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
495	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:ZST15系列玻璃球闭式喷头 (上喷) 3.连接形式:螺纹连接 4.流量系数K=80,温度级别为68 C 5.其他:充分考虑各种交叉施工及配合装修所发生的费用,包括需要配合装修点位的费用	个	519			
496	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:不锈钢DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	1			
497	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
498	031003001002	螺纹阀门	1.类型:排气电动阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
499	031003001003	螺纹阀门	1.类型:大流量快速排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
500	031003001004	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
501	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
人防给排水系统								
502	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	29.75			
503	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	10.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第113页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
504	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	99.59			
505	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DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	31.74			
506	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DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	131.39			
507	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DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	94.03			
508	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	2.77			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第114页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
509	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求 6.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	55.89			
510	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求 6.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	29.21			
511	031003001006	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	12			
512	031003001007	螺纹阀门	1.类型:冲洗阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
513	031003001008	螺纹阀门	1.类型:冲洗阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
514	031003001009	螺纹阀门	1.类型:水龙头 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	42			
515	031003001010	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
516	031003001011	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
517	031003001012	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
518	031003001013	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
519	031003001014	螺纹阀门	1.类型:泄水闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
520	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第115页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
521	031003001015	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	12			
522	031003001016	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
523	031003001017	螺纹阀门	1.类型:倒流防止器 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
524	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	2			
525	031003011006	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
526	031003011007	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	3			
527	031006002002	稳压给水设备	1.设备名称:气压自动给水设备 2.型号、规格:SQL800气压罐 H=32m N=1.1kw 3.水泵主要技术参数: DP32-4-8*4 Q=4m3/h 4.附件名称、规格、数量: 包含控制柜、设备连接阀门、附件等 5.减震装置形式:设备自带减震器	套	2			
528	030109001004	离心式泵	1.名称:手摇泵 2.质量或型号: S、SH型 3.输送介质: 污水	台	6			
529	030901013003	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 (每组包含2具)	组	5			
530	031006015001	水箱	1.材质、类型:装配式搪瓷钢板水箱 2.型号、规格:5*4.5*2m 3.包含底座支架、保温、透气管、防虫网罩、人孔等综合考虑	台	3			
531	031006015002	水箱	1.材质、类型:装配式搪瓷钢板水箱 2.型号、规格:4.5*4*2m 3.包含底座支架、保温、透气管、防虫网罩、人孔等综合考虑	台	3			
532	031002003035	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	2			
533	031002003036	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:钢管,加密闭肋 3.规格:DN65 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	23			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第116页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
534	031002003037	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:钢管,加密闭肋 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	23			
535	031002003038	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:钢管,加密闭肋 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求	个	4			
536	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN80 3.安装方式:嵌入式	个	4			
537	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:防爆地漏 2.规格:FBFDDcr80	个	4			
538	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:托架式洗脸盆 3.组装形式:现场安装 4.附件名称、数量:包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	2			
539	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑管壳保温 2.绝热厚度:10mm 3.管道外径: $\phi$ 57mm以内	m3	0.7			
安装工程 $\pm$ 0.00以上部分-裙房								
自动报警系统								
1	030411001039	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	4563.8985			
2	030411001040	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	3350.5311			
3	030411001041	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	22.5			
4	030411001042	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格: $\phi$ 20 4.配置形式:明配	m	199.5			
5	031202005003	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):满足设计要求 5.耐火厚度(mm):满足设计要求	m2	2.61			
6	030411004033	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm2 5.材质:铜芯	m	8045.2176			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第117页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411004034	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	33.32			
8	030411004035	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	27.5			
9	030411004036	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	50.83			
10	030411004037	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:4x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	236.82			
11	030411004038	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	119.87			
12	030411004039	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVV 4.规格:3x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	111.21			
13	030411004040	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	351.104			
14	030411004041	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	702.207			
15	030411004042	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	6858.1296			
16	030411004043	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	117.34			
17	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	142.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第118页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030502007002	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯单模 3.敷设方式:管内或桥架内敷设	m	9.52			
19	030502007003	光缆	1.名称:光纤 2.规格:二芯多模 3.敷设方式:管内或桥架内敷设	m	365.91			
20	030411003014	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 150x100, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	18			
21	030411003015	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 200x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	40.24			
22	030413001005	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	48.82			
23	030904001003	点型探测器	1.名称:红外光束感烟探测器	个	18			
24	030904001004	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	275			
25	030904001005	点型探测器	1.名称:感温探测器	个	49			
26	030904003004	按钮	1.名称:带消防电话插孔手动报警按钮 (可复位式)	个	17			
27	030904003005	按钮	1.名称:消火栓按钮 (可复位式)	个	39			
28	030904005003	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	23			
29	030904006002	消防报警电话	1.名称:消防电话分机	个	2			
30	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:吸顶式扬声器 2.安装方式:吸顶安装	个	75			
31	030904008008	模块	1.名称:短路隔离器	个	21			
32	030904011003	远程控制箱(柜)	1.名称: 火灾显示盘	台	5			
33	030904003006	按钮	1.名称:紧急启停按钮	个	5			
34	030904005004	声光报警器	1.名称:气体释放灯	个	6			
35	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.输出形式:单输入	个	16			
36	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:广播模块 2.输出形式:单输入输出	个	5			
37	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式:单输入输出	个	199			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第119页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030904008012	模块(模块箱)	1.名称: 消防模块箱 2.规格: 综合考虑 3.类型: 明装	个	45			
39	030411005002	接线箱	1.名称:消防接线端子箱 2.材质:金属 3.规格:综合考虑 4.安装形式:明装	个	5			
40	030904009001	区域报警控制箱	1.名称:消防水炮现场控制箱	台	2			
41	030502015001	光缆终端盒	1.名称:光端盒	个	3			
42	030507001002	入侵探测设备	1.名称:防火门门磁开关(含永磁体) 2.类别:AFRD-MC	套	26			
43	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:防火门电动闭门器	台	14			
44	030904008013	模块	1.名称:常闭双扇防火门监控模块 2.型号规格:AFRD-CB2	个	13			
45	030904008014	模块	1.名称:常开双扇防火门监控模块 2.型号规格:AFRD-CK2	个	7			
46	030904010001	联动控制箱	1.名称:气体灭火控制器	台	1			
47	030902009001	无管网气体灭火装置	1.名称:七氟丙烷钢瓶机柜(含药剂) 2.型号、规格:GQQ150/2.5, 药剂充装140KG 3.安装部位:落地安装 4.调试要求:符合规范要求	套	16			
48	03B003	泄压口	1.名称:泄压口 2.型号、规格:SXYK-0.25J 3.安装部位:嵌墙安装	个	4			
49	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	551			
50	030905003005	防火控制装置调试	1.名称:防火门调试	个	20			
51	030905003006	防火控制装置调试	1.名称:电动防火阀、排烟阀、正压送风阀调试	个	27			
52	030905003007	防火控制装置调试	1.名称:切断非消防电源调试	个	16			
53	030905003008	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	1			
54	030905004001	气体灭火系统装置调试	1.系统类型: 七氟丙烷气体灭火系统	点	2			
55	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	619.06			
56	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	319.1			
57	030904009002	区域报警控制箱	1.名称:区域报警控制器	台	1			
58	030904007003	消防广播(扬声器)	1.名称:广播放大器	个	1			
59	030905002003	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	39			
60	030905002004	水灭火控制装置调试	系统形式:消防水炮系统调试	点	3			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第120页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	强电系统							
61	030404017022	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱1AL2 3.规格:800x1000x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
62	030404017023	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱2AL2 3.规格:800x1000x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
63	030404017024	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱3AL2 3.规格:800x1000x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
64	030404017025	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱4AL2 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
65	030404017026	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱5AL2 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
66	030404017027	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱AP-BGT 3.规格:600x2000x400 4.安装方式:落地 5.含端子接线、基础槽钢制安等	台	1			
67	030404017028	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱1ALZL2 3.规格:500x300x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
68	030404017029	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱2-3ALZL2 3.规格:500x300x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
69	030404017030	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱4-5ALZL2 3.规格:500x300x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
70	030404017031	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP-AF 3.规格:800x600x160 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
71	030404017032	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP-KT1-2 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
72	030404017033	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP-KT1-3 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第121页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	030404017034	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱6AP-KT1-1 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
74	030404017035	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱6AP-KT1-2 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
75	030404017036	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱6XF-PY 3.规格:600x800x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
76	030404017037	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱6PT-DT 3.规格:800x1200x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
77	030404017038	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-2SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
78	030404017039	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-3SDY1 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
79	030404017040	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-4SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
80	030404017041	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-5SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
81	030404017042	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AL-SK 3.规格:500x400x160 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
82	030404017043	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AL-DAS 3.规格:500x400x160 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
83	030404017044	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱DAS-PF 3.规格:800x600x180 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
84	030404017045	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱SK-PFKZX 3.规格:500x600x160 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
85	030404017046	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱KX-XQ 3.规格:500x400x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第122页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030404017047	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:除湿机断路器箱 3.规格:300x200x120 4.安装方式:明装 5.含GS203-C16/30mA断路器	台	3			
87	030408001041	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x150+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	73.42			
88	030408001042	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	258.06			
89	030408001043	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	43.2			
90	030408001044	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	26.51			
91	030408001045	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	8.38			
92	030408001046	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	142.0807			
93	030408001047	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:3x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	8.2			
94	030408001048	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	109.55			
95	030408001049	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	54.59			
96	030408001050	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	22.635			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第123页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030408001051	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	43.773			
98	030408001052	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZB-YJY型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	15.19			
99	030408001053	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	85.263			
100	030408001054	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	242.45			
101	030408001055	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	4.933			
102	030408001056	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	18.73			
103	030408001057	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	38.98			
104	030408001058	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	102.61			
105	030408006014	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面10mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	13			
106	030408006015	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面35mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	22			
107	030408006016	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面120mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	10			
108	030408006017	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面240mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第124页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030408006018	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	14			
110	030408006019	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-16/6 3.安装部位:明敷	个	25			
111	030408006020	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-150/25 3.安装部位:明敷	个	20			
112	030408006021	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-70/16 3.安装部位:明敷	个	5			
113	030408006022	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:FH-XLF-T-120/35 3.安装部位:明敷	个	16			
114	030408006023	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:FH-XLF-T-120/70 3.安装部位:明敷	个	8			
115	030408006024	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:FH-XLF-T-70/35 3.安装部位:明敷	个	2			
116	030408006025	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:FH-XLF-T-70/16 3.安装部位:明敷	个	4			
117	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40x4 4.安装形式:明敷设	m	67.2			
118	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25x4 4.安装形式:明敷设	m	0.5			
119	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.做法: 避雷引下线利用构造柱内主钢筋,钢筋单根最小截面 $\phi 10 \sim \phi 16$ 时,四根为一组,钢筋单根最小截面大于 $\phi 16$ 时,二根为一组,钢筋上下应焊接,柱子上端预埋100x100x8钢板,用于柱子内主钢筋与接闪带连接的转换。引下线平均间距不大于18米。	m	374.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第125页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	030409005001	避雷网	1.做法:采用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢作为屋面接闪带,沿女儿墙四周、屋面凸出物的顶部及屋脊上明敷设,支持卡子间距为1m,转角处悬空段不大于0.5m,支离建筑物0.15m。采用D10热镀锌圆钢组成不大于20mx20m或24mx16m的避雷网格。 2.所有高出屋面的各种金属构件(如金属通风管、屋顶风机、金属屋面、金属屋架、旗杆等)均须与接闪带焊接连通。 3.凸出屋面或太阳能底座土建设计图中未有的物体(含工程竣工后再设的),须将其各金属构件间用-40*4热镀锌扁钢焊连成一体,并用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢作为避雷带由凸出物的顶部敷设至屋面已有接闪带(凸出物的金属构件须与接闪带可靠焊连),与已有接闪装置焊连成一体。 4.其他参考图集,满足验收标准	m	465.64			
121	030409004002	均压环	1.名称:均压环 2.每隔三层楼板外围圈梁主筋通长焊接作为防雷等电位连接带,与各砼柱引下线钢筋连接,连接方式符合规范要求。	m	23.4			
122	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位联结箱 2.规格:200x100x80 3.安装形式:壁装	台	1			
123	030411001043	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	215.51			
124	030411001044	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:暗配	m	26.74			
125	030411001045	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	39.292			
126	030411001046	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:明配	m	8.842			
127	030411001047	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	47.851			
128	030411001048	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:明配	m	4.654			
129	030411001049	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	21.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第126页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030411001050	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	420			
131	030411001051	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	38.98			
132	030411001052	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	1112.95			
133	030411001053	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配	m	728.7			
134	030411001054	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	25.43			
135	030411001055	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配	m	8985.4505			
136	030411001056	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗配	m	89.73			
137	030411001057	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC40 4.配置形式:暗配	m	15.06			
138	030411003016	桥架	1.名称:室外金属桥架 2.型号、规格:150x100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	24.29			
139	030411003017	桥架	1.名称:室外金属桥架 2.型号、规格:200x100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	58.36			
140	030411003018	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:400x100,带防火隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	910.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第127页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030411003019	桥架	1.名称: 金属桥架 2.型号、规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	24.885			
142	030411003020	桥架	1.名称: 金属桥架 2.型号、规格: 300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	93.07			
143	030411003021	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 250*100, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	73.4055			
144	030411003022	桥架	1.名称: 竖向金属桥架 2.型号、规格: 200*100, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	21.6			
145	030411003023	桥架	1.名称: 竖向金属桥架 2.型号、规格: 400x100 3.材质: 钢制 4.类型: 梯式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	21.6			
146	030411004044	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内或桥架内敷设 3.型号: WDZC-BYJ 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	30574.37			
147	030411004045	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内或桥架内敷设 3.型号: WDZCN-BYJ 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	57.33			
148	030411004046	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内或桥架内敷设 3.型号: WDZC-BYJ 4.规格: 4mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	10752.25			
149	030411004047	配线	1.名称: 动力线路 2.配线形式: 管内或桥架内敷设 3.型号: WDZC-BYJ 4.规格: 10mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	163.15			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第128页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	030411004048	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	2487.334			
151	030411004049	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:6mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	6686.144			
152	030411004050	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:10mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	678.32			
153	030411004051	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BVR 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	4.71			
154	030411004052	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	63.78			
155	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	14			
156	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	1279			
157	030411006017	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	421			
158	030411006018	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	10			
159	030404034008	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	16			
160	030404034009	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
161	030404034010	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	54			
162	030404034011	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	40			
163	030404034012	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	9			
164	030404034013	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第129页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030404034014	照明开关	1.名称:三联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	14			
166	030404035004	插座	1.名称:单相五孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	263			
167	030404035005	插座	1.名称:地面防水插座 2.规格:防护等级不低于IP55 3.安装方式:嵌入式	个	10			
168	030404035006	插座	1.名称:挂机空调插座 2.规格:250V16A 3.安装方式:暗装	个	1			
169	030411001058	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	903			
170	030412005006	荧光灯	1.名称:平板灯 2.型号、规格:1200(L)x200(W)mm 功率: 42W/m 1800lm/m 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:吊装	套	640			
171	030412005007	荧光灯	1.名称:平板灯 2.型号、规格:600(L)x600(W)mm 功率: 36W 2880lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	111			
172	030412005008	荧光灯	1.名称:人体红外感应平板灯 2.型号、规格:600(L)x600(W)mm 功率: 36W 2880lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	387			
173	030412004010	装饰灯	1.名称:筒灯 2.型号、规格:LED-15W, 1200lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	92			
174	030412004011	装饰灯	1.名称:人体红外感应筒灯 2.型号、规格:LED-15W, 1200lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	12			
175	030412001009	普通灯具	1.名称:人体红外感应LED灯 2.型号、规格:1x40W LED 3.安装形式:吸顶	套	3			
176	030412001010	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	13			
177	030412001011	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:40W LED 3.安装形式:吸顶	套	2			
178	030412005009	荧光灯	1.名称:单管壁挂灯 2.型号、规格:T5型, LED1x15W 3.安装形式:壁装	套	1			
179	030412001012	普通灯具	1.名称:节能灯(人体红外感应) 2.型号、规格:40W LED 3.安装形式:吸顶	套	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第130页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	030413001006	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	1310.38			
181	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径40mm以下	m	8.1			
182	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	42			
183	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	621.2			
应急疏散系统								
184	030411001059	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	205			
185	030411001060	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	3502.716			
186	031202005004	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):满足设计要求 5.耐火厚度(mm):满足设计要求	m <sup>2</sup>	17.26			
187	030411004053	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	3184.3035			
188	030411004054	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	96.813			
189	030411004055	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	343.8057			
190	030412004012	装饰灯	1.名称:疏散出口 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	19			
191	030412004013	装饰灯	1.名称:壁挂单向疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	76			
192	030412004014	装饰灯	1.名称:壁挂双向疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	38			
193	030412004015	装饰灯	1.名称:吊挂复合疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地2.2~2.5m吊挂安装	套	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第131页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
194	030412004016	装饰灯	1.名称:“出口指示/禁止入内”标志灯 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	5			
195	030412004017	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:6W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装	套	152			
196	030412004018	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:12W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装	套	31			
197	030412004019	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	18			
198	030412004020	装饰灯	1.名称:安全出口 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	10			
199	030412004021	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:3W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装(IP54)	套	6			
200	030412001013	普通灯具	1.名称:节能灯 (人体红外感应) 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	4			
201	030411006019	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	371			
202	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	715.5			
203	030404017048	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源4ALE2 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
204	030404017049	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源2ALE2 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
205	030404017050	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源1ALE2 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
弱电系统								
206	030411001061	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配	m	1693.4085			
207	030411001062	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗配	m	39.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第132页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	135.42			
209	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	2.05			
210	030411001063	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	56			
211	030411003024	桥架	1.名称: 金属线槽 2.型号、规格: 100x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	31.79			
212	030411003025	桥架	1.名称: 金属线槽 2.型号、规格: 200x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	757.6695			
213	030411003026	桥架	1.名称: 金属线槽 2.型号、规格: 300x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	34.3			
214	030411003027	桥架	1.名称:金属竖向桥架 2.型号、规格: 400x100 3.材质: 钢制 4.类型: 梯式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	22.5			
215	030413001007	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	698.32			
216	030411006020	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	162			
217	030502005002	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:UTP-6CAT 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管或桥架内敷设 5.含线缆接头及线路测试	m	15200.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第133页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	030507008002	监控摄像设备	1.名称:红外半球网络摄像机 2.参数:具有400万像素CMOS传感器。内置1个麦克风。(公安部检验报告证明)最低照度彩色:0.07lx,黑白:0.007lx,最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于11级。(公安部检验报告证明)在2560x1440@25fps下,清晰度不小于1400TVL。(公安部检验报告证明)支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。(公安部检验报告证明)红外补光距离可达50米。(公安部检验报告证明)信噪比不小于62dB。(公安部检验报告证明)不低于IP67防尘防水等级。(公安部检验报告证明)需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	56			
219	030501004001	存储设备	1.名称:超容量存储设备 2.参数:单设备配置≥64位多核处理器,≥16GB内存,含480TB企业级存储容量,配置冗余白金牌电源,标配≥2个千兆网口,1个VGA接口,2个USB3.0接口;可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/1-5T/16T/18T	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第134页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
219	030501004001	存储设备	SATA磁盘，支持磁盘交错启动、分时启动和磁盘漫游，并支持在线热插拔；提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式，应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；支持不低于200MBps图片并发输入，同时不低于200MBps图片并发输出，应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入，应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问，可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果，应能支持报警预录功能，可预录报警触发前40分钟视频，应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端设备接入并存储录像，可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第135页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	030501004001	存储设备	行检索。将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机(鹰眼摄像机)、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整,通过客户端软件添加及删除手机号,启用短信网关报警功能后,可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息,报警种类可设。可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除。可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位,使对应的磁盘指示灯闪烁,闪烁的时长可设。在UI界面实时显示磁盘体检状态,对异常状态磁盘,可查看处理建议信息,距样机正向1.3m处,在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A),可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控,当发现异常情况时,可发出声光指示或通过E-mail报警。在冗余范围内元数据丢失时,可自动进行数据恢复,并保持业务不中断。 3.含480T硬盘	台	1			
220	030501012001	交换机	1.名称:超容量存储设备 2.参数:单设备配置≥64位多核处理器,≥16GB内存,含480TB企业级存储容量,配置冗余白金牌电源,标配≥2个千兆网口,1个VGA接口,2个USB3.0接口;可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/1-5T/16T/18T	台	1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第136页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
220	030501012001	交换机	SATA磁盘，支持磁盘交错启动、分时启动和磁盘漫游，并支持在线热插拔；提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式，应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；支持不低于200MBps图片并发输入，同时不低于200MBps图片并发输出，应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入，应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问，可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果，应能支持报警预录功能，可预录报警触发前40分钟视频，应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端设备接入并存储录像，可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第137页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030501012001	交换机	<p>行检索。将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机(鹰眼摄像机)、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整,通过客户端软件添加及删除手机号,启用短信网关报警功能后,可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息,报警种类可设。可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除。可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位,使对应的磁盘指示灯闪烁,闪烁的时长可设。在UI界面实时显示磁盘体检状态,对异常状态磁盘,可查看处理建议信息,距样机正向1.3m处,在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A),可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控,当发现异常情况时,可发出声光指示或通过E-mail报警。在冗余范围内元数据丢失时,可自动进行数据恢复,并保持业务不中断。</p> <p>3.含480T硬盘</p> <p>1.名称:POE交换机 2.参数:配置:可用百兆PoE电接口数量≥8、千兆电口数量≥1;交换容量≥3.6Gbps;转发性能≥2.6784Mpps;支持自适应802.3af/at供电标准,支持PoE最大输出功率≥110W;支持8芯供电,支持6KV防浪涌(PoE口);提供CCC证书;支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第138页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030501012001	交换机	802.3x; 支持通过管理平台,手机APP对交换机进行远程控制和状态查看;支持通过管理平台,手机APP对交换机进行系统拓扑展示及管理;支持通过管理平台,手机APP对交换机进行远程升级、重启;支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别,包括网线连接、光纤连接、无线连接。可展示链路详情,包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警;支持通过管理平台,手机APP在网络拓扑中展示交换机详情,包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息;支持通过管理平台,手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容;支持通过管理平台对交换机进行PoE功率管理,包括整机/端口功率监控,PoE功能开启/关闭;支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置,最远传输距离可达250米;支持通过管理平台对交换机进行高优先级端口配置,处于高优先级端口的数据会被优先转发;支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置,防止数据在传输过程中丢失;支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置,可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输;需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明	台	1			
221	030501012002	交换机	1.名称:超容量存储设备 2.参数:单设备配置≥64位多核处理器,≥16GB内存,含480TB企业级存储容量,配置冗余白金牌电源,标配≥2个千兆网口,1个VGA接口,2个USB3.0接口;可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/14T/1-5T/16T/18T	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第139页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
221	030501012002	交换机	SATA磁盘，支持磁盘交错启动、分时启动和磁盘漫游，并支持在线热插拔；提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD模式，应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存，节省存储服务器和图片服务器；应能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像；同时回放512Mbps的视频图像；支持不低于200MBps图片并发输入，同时不低于200MBps图片并发输出，应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘时，无需等待丢失盘恢复，保留盘数据可正常读取，新数据可正常写入，应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写，根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问，可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果，应能支持报警预录功能，可预录报警触发前40分钟视频，应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端设备接入并存储录像，可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第140页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	030501012002	交换机	<p>行检索。将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机(鹰眼摄像机)、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整,通过客户端软件添加及删除手机号,启用短信网关报警功能后,可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息,报警种类可设。可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签,并自动备份到存档卷中,使之不会被覆盖删除。可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位,使对应的磁盘指示灯闪烁,闪烁的时长可设。在UI界面实时显示磁盘体检状态,对异常状态磁盘,可查看处理建议信息,距样机正向1.3m处,在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A),可对磁盘温度异常、硬件链路异常、风扇转速异常、扇区介质异常进行监控,当发现异常情况时,可发出声光指示或通过E-mail报警。在冗余范围内元数据丢失时,可自动进行数据恢复,并保持业务不中断。</p> <p>3.含480T硬盘</p> <p>1.名称:POE交换机 2.参数:配置:可用百兆PoE电接口数量≥8、千兆电口数量≥1;交换容量≥3.6Gbps;转发性能≥2.6784Mpps;支持自适应802.3af/at供电标准,支持PoE最大输出功率≥110W;支持8芯供电,支持6KV防浪涌(PoE口);提供CCC证书;支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE</p>	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第141页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	030501012002	交换机	<p>802.3x; 支持通过管理平台,手机APP对交换机进行远程控制和状态查看;支持通过管理平台,手机APP对交换机进行系统拓扑展示及管理;支持通过管理平台,手机APP对交换机进行远程升级、重启;支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别,包括网线连接、光纤连接、无线连接。可展示链路详情,包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警;支持通过管理平台,手机APP在网络拓扑中展示交换机详情,包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息;支持通过管理平台,手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容;支持通过管理平台对交换机进行PoE功率管理,包括整机/端口功率监控,PoE功能开启/关闭;支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置,最远传输距离可达250米;支持通过管理平台对交换机进行高优先级端口配置,处于高优先级端口的数据会被优先转发;支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置,防止数据在传输过程中丢失;支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置,可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输;需提供公安部所属检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明</p> <p>1.名称:POE交换机 2.参数:提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口;支持IEEE 802.3at/af标准;支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准;支持客户端管理;支持云管APP管理;支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理;支持远程升级;支持6KV防浪涌(PoE口);支持PoE输出功率管理;千兆网络接入设计;线速转发;存储转发交换方式;坚固式高强度金属外壳;整机最大POE供电功率:225W;交换容量≥36Gbps;转发性能≥26.784Mpps;支持自适应802.3af/at供电标准,支持PoE最大输出功率≥225W;支持8芯供电,支持6KV防浪涌(PoE口);支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE</p>	台	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第142页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	030501012002	交换机	802.3x; 支持通过管理平台, 手机APP对交换机进行远程控制和状态查看; 支持通过管理平台, 手机APP对交换机进行系统拓扑展示及管理; 支持通过管理平台, 手机APP对交换机进行远程升级、重启; 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别, 包括网线连接、光纤连接、无线连接; 支持通过管理平台展示链路详情, 包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。支持通过管理平台, 手机APP在网络拓扑中展示交换机详情, 包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息; 支持通过管理平台, 手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容; 支持通过管理平台对交换机进行PoE功率管理, 包括整机/端口功率监控, PoE功能开启/关闭; 支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置, 最远传输距离可达250米; 支持通过管理平台对交换机进行高优先级端口配置, 处于高优先级端口的数据会被优先转发; 支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置, 防止数据在传输过程中丢失; 支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置, 可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输; 提供公安部等权威部门出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章 3.含调试	台	12			
222	030501012003	交换机	1.名称:监控汇聚交换机 2.参数:全网管三层交换机, 机架式, 24个千兆电口, 8个复用的千兆SFP光口, 4个万兆SFP+光口; 1个业务扩展槽, 2个电源模块槽位, 2个风扇模块槽位, 交换容量598Gbps, 包转发率222Mpps, 1U高度, 19英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 支持交直流供电, 满负荷功耗87W (单交流电源情况下); 支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	1			
223	030502012001	信息插座	1.名称:网络电话插座 2.安装方式:暗装 3.含数据电话模块	个	111			
224	030502012002	信息插座	1.名称:网络插座 2.安装方式:暗装 3.含数据模块	个	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第143页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
225	030502004002	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.安装方式:暗装 3.含电话模块	个	2			
226	030501012004	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.参数:整机交换容量 ≥20Tbps,转发性能 ≥1000Mpps;业务扩展槽 位2个。实配双电源、模块 化双风扇,前/后通风,风 道可调,模块化配件均支 持热插拔。SFP+端口≥24 个,QSFP+端口≥2个。 RJ-45 Console≥1, USB≥1。MAC地址表 ≥128K,路由表容量 ≥64K,ARP≥64K,端口 缓存≥10M。支持VxLAN 二层网关,支持VxLAN三 层网关,支持EVPN。最大 堆叠台数≥9台,最大堆叠 带宽≥480G,可要求堆叠 带宽,并要求实配接口的 基础上额外满配堆叠带宽 所需的接口和互联模块, 支持跨设备链路聚合,单 一IP管理,分布式弹性路 由。支持IPv4静态路由、 RIP V1/V2、OSPF、BGP、 ISIS,支持IPv6静态路由、 RIPng、OSPFv3、BGP4+ 支持IPv4和IPv6环境下的策 略路由,支持IPv6手动隧 道、6to4隧道和ISATAP隧 道。支持OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow	台	1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第144页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
226	030501012004	交换机	模式切换, 需提供官网网站命令手册佐证支持多控制器 (EQUAL模式、主备模式); 支持Telemetry技术, 可通过GRPC协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台, 运维平台针对实时数据进行分析, 可实现网络质量回溯, 故障排查, 风险预警, 架构优化等功能, 精确保障用户体验。随着用户端带宽不断提高, 需要提供更高的转发性能和万兆端口扩展能力。支持IRF3.1, 将核心层设备和接入层设备虚拟为一台逻辑设备, 来扩展I/O端口能力和进行集中控制管理。支持MACsec安全加密功能, 实现报文加密, 防重放攻击, 防篡改功能。支持DRNI跨设备链路聚合技术, 提供设备级冗余保护和流量负载分担, 同时提高系统的可靠性。支持iNQA, 可快速测量网络性能的检测机制, 利用测量结果可快速定位丢包时间、丢包位置、丢包严重程度。提供官网截图及链接。支持eMDI, 可直接对IP网络中各个网络节点上指定的由TCP或RTP承载的业务报文进行实时监控与分析。具备设备级和链路级的多重可靠性保护。采用过流保护、过压保护和过热保护技术。符合IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 端口定时down功能 (Schedule job), 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源, 支持智能风扇调速。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第145页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
227	030501012005	交换机	1.名称:接入交换机 2.参数:交换容量 ≥336Gbps; 转发性能 ≥108Mpps; 端口形态: ≥24千兆电口+4万兆SFP; 表项:路由表≥1K, ARP≥1K,ACL≥512, MAC≥16K, 内存 ≥512M, FLASH≥256M; 最大堆叠台数≥9台, 最大 堆叠带宽≥80G, 支持跨设 备链路聚合, 单一IP管 理; VLAN特性: 支持基于 端口的VLAN、QinQ、 Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN、最 大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094; 路由协议: 支持 IPv4静态路由、RIP V1/ V2、OSPF V1/V2/V3; 可 靠性: 支持Smartlink、支 持RSTP功能、支持MSTP功 能、支持PVST功能; 支持 基于第二层、第三层和第 四层的ACL; 安全特性: 支持用户分级管理和口令 保护、支持SSH2.0、支持 端口隔离、支持802.1X、 支持端口安全、支持MAC 地址认证、支持IP Source Guard; 管理和维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、 RMON、SSHV2; 绿色节 能: 端口定时down功能,支 持端口休眠, 节省能源,智 能风扇调速	台	8			
228	030501012006	交换机	1.名称:接入交换机 2.参数:交换容量 ≥336Gbps; 转发性能 ≥144Mpps; 端口形态: ≥48千兆电口+4万兆SFP; 表项:路由表≥1K, ARP≥1K,ACL≥512, MAC≥16K, 内存 ≥512M, FLASH≥256M; 最大堆叠台数≥9台, 最大 堆叠带宽≥80G, 支持跨设 备链路聚合, 单一IP管 理; VLAN特性: 支持基于 端口的VLAN、QinQ、 Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN、最 大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094; 路由协议: 支持 IPv4静态路由、RIP V1/ V2、OSPF V1/V2/V3; 可 靠性: 支持Smartlink、支 持RSTP功能、支持MSTP功 能、支持PVST功能; 支持 基于第二层、第三层和第 四层的ACL; 安全特性: 支持用户分级管理和口令 保护、支持SSH2.0、支持 端口隔离、支持802.1X、 支持端口安全、支持MAC 地址认证、支持IP Source Guard; 管理和维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、 RMON、SSHV2; 绿色节 能: 端口定时down功能,支 持端口休眠, 节省能源,智 能风扇调速	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第146页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
229	030502013001	光纤盒	1.名称:光模块 2.规格:万兆多模光模块	块	10			
230	030502001001	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:钢制 3.规格:600*800*2000 4.安装方式:落地式 5.含配电单元,包括机柜内安装配电模块,配备末级防雷模块和断路器,服务器专用电源线等配电设施	台	1			
231	030502001002	机柜、机架	1.名称:设备箱 2.材质:钢制 3.规格:600*600*1200 4.安装方式:落地式	台	8			
232	030502017001	线管理器	1.名称:理线器 2.规格:1U 3.安装方式:机柜内	个	58			
233	030502016001	布放尾纤	1.名称:尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:综合考虑	根	23			
234	030502009001	跳线	1.名称:跳线 2.类别:六类非屏蔽网络跳线	条	210			
235	030502009002	跳线	1.名称:跳线 2.类别:万兆单模光纤跳线	条	26			
236	030502014001	光纤连接	1.方法:熔接 2.模式:单模	芯	38			
237	030411004056	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:RVSP 4.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	101.02			
238	030502006001	大对数电缆	1.名称:大对数电缆 2.线缆对数:100对 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	222.56			
239	030502007004	光缆	1.名称:光纤 2.规格:六芯单模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	493.493			
240	030502007005	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯单模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	656.348			
241	030502010001	配线架	1.名称:配线架 2.规格:110配线架 3.含安装、打接	个	15			
242	030502010002	配线架	1.名称:配线架 2.规格:24口六类网络配线架 3.含安装、打接	个	21			
243	030904003007	按钮	1.名称:残疾人紧急报警按钮 2.参数:支持常开/常闭的触点模式,一键紧急报警支持86盒安装方式,螺丝固定支持电压≤250VDC,电流≤300mA的环境下工作设备无需供电自带配套复位钥匙,出警确认警情,通过钥匙复位性能稳定,经久耐用	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第147页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
244	030904005005	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.参数: 声光报警一体式报警/ABS材质/报警联动配件	个	2			
	电采暖系统							
245	030404017051	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-1 3.规格:7回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
246	030404017052	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-2 3.规格:7回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
247	030404017053	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-3 3.规格:10回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
248	030404017054	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-4 3.规格:10回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
249	030404017055	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-5 3.规格:15回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
250	030404017056	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-6 3.规格:11回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
251	030404017057	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-7 3.规格:11回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
252	030404017058	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-8 3.规格:7回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
253	030404017059	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR2-1 3.规格:19回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
254	030404017060	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR2-2 3.规格:16回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
255	030404017061	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR2-3 3.规格:21回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
256	030404017062	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR2-4 3.规格:21回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第148页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
257	030404017063	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR3-1 3.规格:19回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
258	030404017064	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR3-2 3.规格:19回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
259	030404017065	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR3-3 3.规格:27回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
260	030404017066	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR4-1 3.规格:10回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
261	030404017067	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR4-2 3.规格:19回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
262	030404017068	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR4-3 3.规格:19回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
263	030404017069	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR5-1 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
264	030404017070	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR5-3 3.规格:22回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
265	030408001059	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	963.9			
266	030408001060	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	133.98			
267	030408001061	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	211.37			
268	030408001062	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	376.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第149页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	030408001063	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	758.1			
270	030408006026	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面35mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	24			
271	030408006027	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	16			
272	030411001064	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配	m	2454.606			
273	030411001065	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	5.46			
274	030411001066	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗敷	m	54.6			
275	030411001067	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	4.73			
276	030411001068	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗敷	m	29.19			
277	030411001069	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:明配	m	5.46			
278	030411001070	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:暗敷	m	24.78			
279	030411004057	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	14702.5725			
280	030411004058	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	175.6			
281	030411006021	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	268			
282	03B004	电热膜铺设	1.名称:电热膜铺设 (上覆0.05厚PE模一道) 2.含20mm厚挤塑板保温层、配套的温控器、功率扩展模块及温控器至电热膜的配套线缆等	m <sup>2</sup>	5338.2388			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第150页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
283	03B005	电热膜铺设	1.名称:电热膜铺设 (上覆0.05厚PE模一道) 2.含40mm厚挤塑板保温层、配套的温控器、功率扩展模块及温控器至电热膜的配套线缆等	m2	1516.6652			
284	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	30.03			
285	030413002018	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径50mm以下	m	17.01			
286	030413002019	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径70mm以下	m	16.17			
通风防排烟系统								
287	030108003004	轴流通风机	1.名称:消防轴流式排烟风机 2.型号:HTF-I-10 3.参数:风量36000m3/h,全压750Pa,转速1450rpm,功率11KW 4.含设备减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			
288	030108001005	离心式通风机	1.名称:消音型离心管道风机 2.型号:GDF3.0-6 3.参数:风量1000m3/h,全压240Pa,转速900rpm,功率0.18KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	5			
289	030108001006	离心式通风机	1.名称:消音型离心管道风机 2.型号:GDF3.0-6 3.参数:风量1300m3/h,全压220Pa,转速900rpm,功率0.18KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	5			
290	030404033001	风扇	1.名称:侧墙式排气扇 2.型号:APB25D1 3.规格:风量800m3/h,全压80Pa,功率0.04KW 4.安装方式:侧墙式	台	2			
291	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	1			
292	030406009002	微型电机、电加热器	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):0.75KW以下	台	10			
293	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	3			
294	030108003005	轴流通风机	1.名称:混流风机 2.型号:EFF-1-1 3.参数:Q=10000m3/h, P=500Pa,n=1450r/min, N=3kW,380V 4.含设备减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第151页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
295	030108003006	轴流通风机	1.名称:混流风机 2.型号:EAF-1-2 3.参数:JSF-GH- I -560, Q=10000m <sup>3</sup> /h,P=500Pa, n=1450r/min, N=3kW,380V 4.含设备减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			
296	030108003007	轴流通风机	1.名称:混流风机 2.型号:EAF-1-3 3.参数:JSF-GH- I -500, Q=6000m <sup>3</sup> /h,P=540Pa, n=1450r/min, N=2.2kW,380V 4.含设备减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			
297	030701014001	除湿机	1.名称:落地式除湿机 2.型号、规格:除湿量8.8kg/h,侧回风上出风, N=3.8kW,380V	台	3			
298	030702001015	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1500<长边长 ≤2000mm 4.板材厚度:1.5mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	80.32			
299	030702001016	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1000<长边长 ≤1500mm 4.板材厚度:1.2mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	474.2			
300	030702001017	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:630<长边长 ≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	1679.832			
301	030702001018	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:450<长边长 ≤630mm 4.板材厚度:0.75mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	113.11			
302	030702001019	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:630<直径≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m <sup>2</sup>	8.92			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第152页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
303	030702001020	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长 $\leq 320\text{mm}$ 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	61.87			
304	030702001021	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:320<长边长 $\leq 450\text{mm}$ 4.板材厚度:0.6mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	5.92			
305	030703001016	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:800*320 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	23			
306	030703001017	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:1250*400 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	3			
307	030703001018	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:1000*400 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	2			
308	030703001019	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格: $\Phi 1000$ 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	1			
309	030703001020	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:400*250 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	5			
310	030703001021	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:320*250 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	5			
311	030703001022	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:400*250 3.包括支架制安及防腐	个	5			
312	030703001023	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:320*250 3.包括支架制安及防腐	个	5			
313	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:1400*400	个	2			
314	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:800*320	个	42			
315	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:500*800	个	5			
316	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:1000*400	个	2			
317	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:630*400	个	1			
318	030703001024	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.规格:1000*400 3.包括执行机构及支架制安	个	2			
319	030703001025	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.规格:630*400 3.包括执行机构及支架制安	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第153页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
320	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:1500*1200	个	1			
321	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:400*250	个	10			
322	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:300*200	个	10			
323	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口 2.型号、规格:600* (900+250)	个	35			
324	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:加筋铝箔复合离心棉 2.绝热厚度:50mm	m3	113.819			
325	03B006	挡烟垂壁	1.规格:活动式挡烟垂壁 2.材质:卷帘式无机防火布 3.含配套电机、线缆及挡烟垂壁控制箱等	m2	77.63			
326	03B007	挡烟垂壁	1.规格:固定式挡烟垂壁 2.材质:防火玻璃	m2	44.18			
327	030704001003	通风工程检测、调试		系统	1			
卫生间通风系统								
328	030404033002	风扇	1.名称:天花板式排气扇 2.型号:PV-300 3.规格:风量300m3/h,全压100Pa,功率0.05KW,带防回流装置 4.安装方式:吊顶	台	12			
329	030702001022	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长 $\leq 320$ mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	18.23			
330	030702001023	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:320<长边长 $\leq 450$ mm 4.板材厚度:0.6mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	3.67			
331	030702001024	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径 $\leq 320$ mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	4.22			
332	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:600*200	个	6			
给排水系统								
333	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DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第154页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
334	031001007008	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	25.99			
335	031001007009	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:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	100.95			
336	031001006001	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De63 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	144.5			
337	031001006002	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	27			
338	031001006003	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	57.45			
339	031001006004	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	65.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第155页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
340	031001006005	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	41.5			
341	031001006006	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	49.58			
342	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道安装、压力试验、消毒冲洗、剔槽及封堵等综合考虑	m	306.6			
343	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道安装、压力试验、消毒冲洗、剔槽及封堵等综合考虑	m	340.45			
344	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De50 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	80.89			
345	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De75 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	26.99			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第156页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
346	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	294.2			
347	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:螺旋降噪排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	138.78			
348	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:螺旋降噪排水管 De160 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	69.6			
349	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE 双壁波纹管 De300 4.连接形式:橡胶圈密封承插连接 5.阻火圈设计要求:无 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	17.85			
350	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:铸铁管 DN150 4.连接形式:橡胶密封圈法兰接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、胶圈、压盖、灌水及通球试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向、防腐刷漆等综合考虑	m	2			
351	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:铸铁管 DN100 4.连接形式:橡胶密封圈法兰接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、胶圈、压盖、灌水及通球试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向、防腐刷漆等综合考虑	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第157页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
352	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:PVC清扫口 2.型号、规格:DN100	个	24			
353	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	49			
354	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷小便器 2.规格、类型:自动感应一体式 3.组装形式:成套安装 4.包含感应器、角阀、给排水附件的安装	组	47			
355	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷坐便器 2.规格、类型:连体水箱 3.组装形式:成套安装 4.包含角阀、排水附件等的安装	组	2			
356	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷蹲便器 2.规格、类型:瓷高水箱 3.组装形式:成套安装 4.包含水箱、角阀、排水附件等的安装	组	105			
357	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷洗脸盆 2.规格、类型:冷水感应 3.组装形式:成套安装 4.包含感应水龙头、直流电源盒、角阀、给水附件安装	组	26			
358	031004009001	烘手器	1.材质:不锈钢 2.名称:不锈钢纸巾卷	个	16			
359	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷污水盆 2.规格、类型:单龙头 3.组装形式:成套安装 4.包含冷水龙头及给水下水附件	组	16			
360	031003001018	螺纹阀门	1.类型:减压阀(带压力表) 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 0.15-0.2mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	12			
361	031003005001	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:热熔连接	个	20			
362	031003005002	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:热熔连接	个	4			
363	031003001019	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
364	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 4.附件配置:满足设计及使用要求	个	4			
365	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯铁壳 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第158页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	031003011008	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	4			
367	031002003039	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	16			
368	031002003040	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	4			
369	031002003041	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	16			
370	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径: $\phi$ 133mm以内	m <sup>3</sup>	1.05			
371	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径: $\phi$ 57mm以内	m <sup>3</sup>	2.87			
废水系统								
372	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:废水 3.材质、规格:螺旋降噪排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容: 管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	25.45			
373	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:废水 3.材质、规格:UPVC排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容: 管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	9.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第159页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
374	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:铸铁管 DN100 4.连接形式:橡胶密封圈法兰接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、胶圈、压盖、灌水及通球试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向、防腐刷漆等综合考虑	m	0.8			
375	031004014005	给、排水附(配件)	1.材质:密闭地漏 2.型号、规格:DN100	个	5			
376	031002003042	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	1			
雨水系统								
377	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.规格、压力等级:镀锌钢管 DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	13.95			
378	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.规格、压力等级:镀锌钢管 DN75 4.连接形式:沟槽连接 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	12.15			
379	031004014006	给、排水附(配件)	1.材质:铸铁 87型雨水斗 2.型号、规格:DN100	个	5			
喷淋系统								
380	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	369.95			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第160页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
381	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN125 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	38.99			
382	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	176.01			
383	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	247.31			
384	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	182.66			
385	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	477.52			
386	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	203.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第161页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	1335.68			
388	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	1833.4			
389	030901014001	消防水炮	1.水炮类型:自动扫描射水高空水炮灭火装置 2.规格参数:DN50 监控5W 扫描50W 3.包含解码器、防晃支架安装	台	3			
390	031003001020	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
391	031003001021	螺纹阀门	1.类型:手动闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
392	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN50 2.组装形式:包含闸阀、压力表等附件	组	1			
393	031003011009	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	5			
394	030901008003	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:试水阀	组	4			
395	030901008004	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:包含球阀和压力表	组	2			
396	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:ZST15系列玻璃球闭式喷头(上喷) 3.连接形式:螺纹连接 4.流量系数K=80,温度级别为68℃ 5.其他:充分考虑各种交叉施工及配合装修所发生的费用,包括需要配合装修点位的费用	个	638			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第162页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
397	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:ZST15系列玻璃球闭式喷头(下喷) 3.连接形式:螺纹连接 4.流量系数K=80,温度级别为68℃ 5.其他:充分考虑各种交叉施工及配合装修所发生的费用,包括需要配合装修点位的费用	个	519			
398	031003009003	补偿器	1.类型:波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	5			
399	031002003043	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	5			
400	031002003044	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	304			
401	031002003045	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	65			
402	031002003046	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	68			
消火栓系统								
403	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	331.632			
404	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	254.5935			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第163页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
405	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	92.34			
406	030901013004	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器箱 (每箱包含2具) 2.规格、型号:MF/ABC3	组	3			
407	031003011010	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
408	031003011011	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	11			
409	031003011012	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
410	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:落地式消火栓箱 2.型号、规格:SG16E65Z-J 1800*700*160 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,带消防软管卷盘, QZ19水枪一支, DN65*25m衬胶水龙带一根,球阀,下配磷酸铵盐干粉灭火器两具	套	39			
411	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:对夹双向蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	15			
412	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:对夹双向蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
413	031003009004	补偿器	1.类型:波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
414	031002003047	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	4			
415	031002003048	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第164页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
416	031002003049	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	17			
417	031002003050	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	12			
418	031002003051	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	27			
419	03B008	逃生缓降器	1.安装形式: 支架中心距地面1700mm 2.专业厂家制作安装 3.其他: 楼层高度综合考虑	套	10			
安装工程±0.00以上部分-高层								
抗震支架								
1	031002001001	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-200-T	套	161			
2	031002001002	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-200-TL	套	127			
3	031002001003	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-200*2-T	套	2			
4	031002001004	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-200*2-TL	套	2			
5	031002001005	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-250-T	套	58			
6	031002001006	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-250-TL	套	42			
7	031002001007	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-250*2-T	套	9			
8	031002001008	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-250*2-TL	套	6			
9	031002001009	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-300-T	套	19			
10	031002001010	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-300-TL	套	13			
11	031002001011	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-700-T	套	6			
12	031002001012	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-700-TL	套	5			
13	031002001013	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式: KZQ-300+200+200-T	套	4			
14	031002001014	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式: KZQ-300+200+200-TL	套	3			
15	031002001015	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:KZQ-300+200-T	套	11			
16	031002001016	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:KZQ-300+200-TL	套	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第165页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031002001017	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式: KZQ-500+400+300-TL	套	1			
18	031002001018	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN100-T	套	31			
19	031002001019	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN100-TL	套	32			
20	031002001020	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN125-T	套	14			
21	031002001021	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN125-TL	套	8			
22	031002001022	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150*2-T	套	3			
23	031002001023	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150*2-TL	套	4			
24	031002001024	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150*4-TL	套	3			
25	031002001025	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN100-T	套	4			
26	031002001026	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN100-TL	套	4			
27	031002001027	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN125-T	套	1			
28	031002001028	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN125-TL	套	1			
29	031002001029	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN65-T	套	2			
30	031002001030	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN65-TL	套	3			
31	031002001031	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN80-T	套	4			
32	031002001032	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150+ DN80-TL	套	3			
33	031002001033	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150-T	套	102			
34	031002001034	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN150-TL	套	95			
35	031002001035	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN65*2-T	套	1			
36	031002001036	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN65*2-TL	套	1			
37	031002001037	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN65-T	套	67			
38	031002001038	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN65-TL	套	42			
39	031002001039	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN80+ DN65-T	套	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第166页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031002001040	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN80+ DN65-TL	套	1			
41	031002001041	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN80-T	套	57			
42	031002001042	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:KZS-DN80-TL	套	45			
43	031002001043	管道支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.管架形式:KZF-1000-T	套	44			
44	031002001044	管道支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.管架形式:KZF-1000-TL	套	43			
45	031002001045	管道支架	1.名称:风管侧向抗震13支 架 2.管架形式:KZF-1250-T	套	13			
46	031002001046	管道支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.管架形式:KZF-1250-TL	套	8			
47	031002001047	管道支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.管架形式:KZF-1600-T	套	2			
48	031002001048	管道支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.管架形式:KZF-1600-TL	套	1			
49	031002001049	管道支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.管架形式:KZF-800-T	套	72			
50	031002001050	管道支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.管架形式:KZF-800-TL	套	62			
51	031002001051	管道支架	1.名称:风机设备吊装抗震 2.管架形式:PY-设备抗震	套	2			
自动报警系统								
52	030411001071	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	7263.585			
53	030411001072	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	5349.918			
54	030411001073	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	173.5			
55	030411001074	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	466.56			
56	031202005005	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 综合考虑 4.耐火极限(h):满足设计要 求 5.耐火厚度(mm):满足设计 要求	m2	26.11			
57	030411004059	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内 敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm2 5.材质:铜芯	m	11171.706			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第167页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030411004060	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	140.21			
59	030411004061	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	68.17			
60	030411004062	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:4x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	63.03			
61	030411004063	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:4x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	453.772			
62	030411004064	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	60.2			
63	030411004065	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	120.81			
64	030411004066	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	102.4			
65	030411004067	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVV 4.规格:3x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	196.02			
66	030411004068	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	573.726			
67	030411004069	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	10887.576			
68	030411004070	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	197.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第168页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030411004071	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	1202.518			
70	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	125.61			
71	030408002011	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZBN-KVV 3.规格:6x1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	377.53			
72	030502007006	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯单模 3.敷设方式:管内或桥架内敷设	m	84.11			
73	030502007007	光缆	1.名称:光纤 2.规格:二芯多模 3.敷设方式:管内或桥架内敷设	m	125.11			
74	030411003028	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:150x100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	52.44			
75	030411003029	桥架	1.名称:防火金属桥架 2.型号、规格:200x100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	71.069			
76	030413001008	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	102.66			
77	030904001006	点型探测器	1.名称:红外光束感烟探测器	个	8			
78	030904001007	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	501			
79	030904003008	按钮	1.名称:带消防电话插孔手动报警按钮(可复位式)	个	29			
80	030904003009	按钮	1.名称:消火栓按钮(可复位式)	个	86			
81	030904005006	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	29			
82	030904006003	消防报警电话	1.名称:消防电话分机	个	5			
83	030904007004	消防广播(扬声器)	1.名称:吸顶式扬声器 2.安装方式:吸顶安装	个	147			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第169页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030904008015	模块	1.名称:短路隔离器	个	39			
85	030904011004	远程控制箱(柜)	1.名称:火灾显示盘	台	10			
86	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:输出模块 2.输出形式:单输出	个	29			
87	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.输出形式:单输入	个	41			
88	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:广播模块 2.输出形式:单输入输出	个	13			
89	030904008019	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式:单输入输出	个	303			
90	030904008020	模块(模块箱)	1.名称:消防模块箱 2.规格:综合考虑 3.类型:明装	个	88			
91	030411005003	接线箱	1.名称:消防接线端子箱 2.材质:金属 3.规格:综合考虑 4.安装形式:明装	个	13			
92	030904009003	区域报警控制箱	1.名称:消防水炮现场控制箱	台	1			
93	030502015002	光缆终端盒	1.名称:光端盒	个	2			
94	030507001003	入侵探测设备	1.名称:防火门门磁开关(含永磁体) 2.类别:AFRD-MC	套	110			
95	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:防火门电动闭门器	台	20			
96	030904008021	模块	1.名称:常闭双扇防火门监控模块 2.型号规格:AFRD-CB2	个	55			
97	030904008022	模块	1.名称:常开双扇防火门监控模块 2.型号规格:AFRD-CK2	个	10			
98	030904017001	报警联动一体机	1.规格、线制:防火门监控分机 2.安装方式:壁挂式	台	1			
99	030905003009	防火控制装置调试	1.名称:防火门调试	个	65			
100	030411006022	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	876			
101	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:2000点以内 2.其他:含电话插孔、广播、电话分机等全部报警系统的调试	系统	1			
102	030905003010	防火控制装置调试	1.名称:电动防火阀、排烟阀、正压送风阀调试	个	31			
103	030905003011	防火控制装置调试	1.名称:切断非消防电源调试	个	38			
104	030905003012	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	6			
105	030413002020	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	1266.14			
106	030413002021	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	509.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第170页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030904017002	报警联动一体机	1.名称:防火门监控主机 2.控制回路:满足设计与施工规范 3.位于原图书馆消控室内,需同时满足一期智慧酒店工程与本工程的点数要求	台	1			
108	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.名称:水炮主机 2.控制回路:满足设计及施工规范 3.安装方式:综合考虑	台	1			
109	030904012002	火灾报警系统控制主机	1.名称:消防电源监控主机 2.控制回路:满足设计及施工规范 3.位于原图书馆消控室内,需同时满足一期智慧酒店工程与本工程的点数要求	台	1			
110	030904012003	火灾报警系统控制主机	1.名称:电气火灾监控主机 2.控制回路:满足设计及施工规范 3.位于原图书馆消控室内,需同时满足一期智慧酒店工程与本工程的点数要求	台	1			
111	030904011005	远程控制箱(柜)	1.名称:压力测控状态监控器 2.控制回路:满足设计及图纸要求	台	1			
112	030904017003	报警联动一体机	1.名称:报警联动一体机 2.含报警控制器、联动控制器、手动控制盘、显示屏、专用电话总机、应急广播控制装置等满足设计及规范要求 3.位于原图书馆消控室内,需同时满足一期智慧酒店工程与本工程的点数要求	套	1			
113	030905002005	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	86			
114	030905002006	水灭火控制装置调试	系统形式:喷淋系统调试	点	19			
115	030905002007	水灭火控制装置调试	系统形式:消防水炮系统调试	点	2			
弱电系统								
116	030411001075	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配	m	3844.5825			
117	030411001076	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗配	m	7.112			
118	030413002022	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	1392.1			
119	030413002023	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	0.85			
120	030411001077	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	125			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第171页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	030411003030	桥架	1.名称:金属线槽 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	1427.055			
122	030411003031	桥架	1.名称:金属线槽 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	67.84			
123	030411003032	桥架	1.名称:金属竖向桥架 2.型号、规格:400*100 3.材质:钢制 4.类型:梯式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等	m	60.471			
124	030413001009	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	1297.42			
125	030411006023	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	435			
126	030502005003	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:UTP-6CAT 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管或桥架内敷设 5.含线缆接头及线路测试	m	34691.05			
127	030507008003	监控摄像设备	1.名称:红外半球网络摄像机 2.参数:具有400万像素CMOS传感器。内置1个麦克风。(公安部检验报告证明)最低照度彩色:0.07lx,黑白:0.007lx,最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于11级。(公安部检验报告证明)在2560x1440@25fps下,清晰度不小于1400TVL。(公安部检验报告证明)支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。(公安部检验报告证明)红外补光距离可达50米。(公安部检验报告证明)信噪比不小于62dB。(公安部检验报告证明)不低于IP67防尘防水等级。(公安部检验报告证明)需支持DC12V供电,且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	125			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第172页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
128	030501012007	交换机	<p>1.名称:POE交换机</p> <p>2.参数:提供16个千兆PoE电口、2个千兆光口；支持IEEE 802.3at/af标准；支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准；支持客户端管理；支持云管APP管理；支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理；支持远程升级；支持6KV防浪涌（PoE口）；支持PoE输出功率管理；千兆网络接入设计；线速转发；存储转发交换方式；坚固式高强度金属外壳；整机最大POE供电功率：225W；交换容量≥36Gbps；转发性能≥26.784Mpps；支持自适应802.3af/at供电标准，支持PoE最大输出功率≥225W；支持8芯供电，支持6KV防浪涌（PoE口）；支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；支持通过管理平台，手机APP对交换机进行远程控制和状态查看；支持通过管理平台，手机APP对交换机进行系统拓扑展示及管理；支持通过管理平台，手机APP对交换机进行远程升级、重启；支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。支持通过管理平台，手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台，手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容；支持通过管理平台对交换机进行PoE功率管理，包括整机/端口功率监控，PoE功能开启/关闭；支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置，最远传输距离可达250米；支持通过管理平台对交换机进行高优先级端口配置，处于高优先级端口的数据会被优先转发；支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置，防止数据在传输过程中丢失；支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置，可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输；提供公安部等权威部门出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章</p> <p>3.含调试</p>	台	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第173页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030501012008	交换机	1.名称:监控汇聚交换机 2.参数:全网管三层交换机, 机架式, 24个千兆电口, 8个复用的千兆SFP光口, 4个万兆SFP+光口; 1个业务扩展槽, 2个电源模块槽位, 2个风扇模块槽位; 交换容量598Gbps, 包转发率222Mpps, 1U高度, 19英寸宽, 工作温度: 0℃~45℃, 支持交流直流供电, 满负荷功耗87W (单交流电源情况下); 支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	1			
130	030501013001	网络服务器	1.名称:服务器 2.参数:4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K? SAS×2 (RAID_1)/ SAS_HBA/1GbE×2/550W (1+1)/2U/16DIMM; 2U双路标准机架式服务器; CPU: 1颗intel至强系列处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz; 内存: 16G*2 DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存; 硬盘: 2块1.2T 10K 2.5寸 SAS 硬盘; 阵列卡: SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10; PCIE扩展: 最大可支持6个PCIE扩展插槽; 网口: 2个千兆电口; 其他接口: 1个RJ45管理接口, 后置2个USB 3.0接口, 前置2个USB2.0接口, 1个VGA接口; 电源: 标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源; 机箱规格: 87.8mm(高)×448mm(宽)×729.8mm(深); 设备重量: 约26KG (含导轨)	台	1			
131	030502012003	信息插座	1.名称:网络电话插座 2.安装方式:暗装 3.含数据电话模块	个	321			
132	030502012004	信息插座	1.名称:网络插座 2.安装方式:暗装 3.含数据模块	个	2			
133	030502004003	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.安装方式:暗装 3.含电话模块	个	5			
134	030502001003	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:钢制 3.规格:600*800*2000 4.安装方式:落地式 5.含配电单元, 包括机柜内安装配电模块, 配备末级防雷模块和断路器, 服务器专用电源线等配电设施	台	3			
135	030502001004	机柜、机架	1.名称:设备箱 2.材质:钢制 3.规格:600*600*1200 4.安装方式:落地式	台	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第174页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
136	030411004072	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:RVSP 4.规格:4x1.5mm2 5.材质:铜芯	m	80.18			
137	030501012009	交换机	1.名称:核心交换机 2.参数:交换容量 ≥384Tbps，包转发率 ≥72000Mpps。主控板槽位数 ≥2，业务板槽位数 ≥6，交换网板槽位数 ≥2。主控引擎模块≥2， 满足1+1冗余，主控槽位与 交换网板槽位或业务卡槽 位宽度相同的全宽槽位， 提供更好的扩展性和可靠 性。支持多级交换架构， 能够配置独立的交换网板 与独立的主控板，交换网 板与主控板硬件槽位分 离。业务板卡与交换网板 采用完全正交设计（槽位 互相垂直），跨线卡业务 流量通过正交连接器直接 上交换网板，背板走线降 低为零，极大规避信号衰 减，具备平滑演进能力。 提供官网证明和实物正反 面图片。关键部件交换路 由处理板支持1+1冗余备 份，电源支持M+N冗余备 份，交换网板支持N+1冗 余备份，背板采用无源设 计，避免单点故障，各组 件均支持热插拔功能。提 供官网截图及链接。单槽 位100G端口密度≥32，提供 官网链接及截图。为满足 横向业务整合拓展的需 求，要求支持横向虚拟化 和纵向虚拟化，支持多虚 一功能，支持四框虚拟 化。提供官网截图及链 接。支持Telemetry流量可 视化功能，提供工信部权 威第三方测试报告；支持 INT 流量可视化功能，提 供工信部权威第三方测试 报告。支持AC板卡，提供 官网链接及截图。支持融 合 AC	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第175页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
137	030501012009	交换机	功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，最大AP上线数量为12K，最大Client上线数量为60K，提供工信部权威第三方测试报告。支持跨设备链路聚合技术，实现跨设备链路聚合，保持控制层面互相独立，提供设备级冗余保护和流量负载分担，同时提高系统的可靠性。提供官网截图及链接。持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等IPV6路由协议，支持丰富的IPv4向IPv6过渡技术，包括：IPv6手工隧道、6to4隧道、ISATAP隧道、GRE隧道、IPv4兼容自动配置隧道等隧道技术，保证IPv4向IPv6的平滑过渡。提供官网截图及链接。支持硬件级加密技术Macsec技术，从根源上保护2层协议受到的攻击。提供官网截图及链接。本次配置：≥24千兆以太网电口，≥20千兆以太网光口，≥28万兆以太网光口	台	1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第176页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	030501012010	交换机	1.名称:核心交换机 2.参数:交换容量 ≥384Tbps,包转发率 ≥72000Mpps。主控板槽位数 ≥2,业务板槽位数 ≥6,交换网板槽位数 ≥2。主控引擎模块≥2, 满足1+1冗余,主控槽位与 交换网板槽位或业务卡槽 位宽度相同的全宽槽位, 提供更好的扩展性和可靠 性。支持多级交换架构, 能够配置独立的交换网板 与独立的主控板,交换网 板与主控板硬件槽位分 离。业务板卡与交换网板 采用完全正交设计(槽位 互相垂直),跨线卡业务 流量通过正交连接器直接 上交换网板,背板走线降 低为零,极大规避信号衰 减,具备平滑演进能力。 提供官网证明和实物正反 面图片。关键部件交换路 由处理板支持1+1冗余备 份,电源支持M+N冗余备 份,交换网板支持N+1冗 余备份,背板采用无源设 计,避免单点故障,各组 件均支持热插拔功能。提 供官网截图及链接。单槽 位100G端口密度≥32,提供 官网链接及截图。为满足 横向业务整合拓展的需 求,要求支持横向虚拟化 和纵向虚拟化,支持多虚 一功能,支持四框虚拟 化。提供官网截图及链 接。支持Telemetry流量可 视化功能,提供工信部权 威第三方测试报告;支持 INT流量可视化功能,提 供工信部权威第三方测试 报告。支持AC板卡,提供 官网链接及截图。支持融 合AC	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第177页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
138	030501012010	交换机	<p>功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，最大AP上线数量为12K，最大Client上线数量为60K，提供工信部权威第三方测试报告。支持跨设备链路聚合技术，实现跨设备链路聚合，保持控制层面互相独立，提供设备级冗余保护和流量负载分担，同时提高系统的可靠性。提供官网截图及链接。支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等IPv6路由协议，支持丰富的IPv4向IPv6过渡技术，包括：IPv6手工隧道、6to4隧道、ISATAP隧道、GRE隧道、IPv4兼容自动配置隧道等隧道技术，保证IPv4向IPv6的平滑过渡。提供官网截图及链接。支持硬件级加密技术Macsec技术，从根源上保护2层协议受到的攻击。提供官网截图及链接。本次配置：≥24千兆以太网电口，≥20千兆以太网光口，≥28万兆以太网光口</p> <p>1.名称:汇聚交换机 2.参数:整机交换容量≥20Tbps，转发性能≥1000Mpps；业务扩展槽位2个。实配双电源、模块化双风扇，前/后通风，风道可调，模块化配件均支持热插拔。SFP+端口≥24个，QSFP+端口≥2个。RJ-45 Console≥1，USB≥1。MAC地址表≥128K，路由表容量≥64K，ARP≥64K，端口缓存≥10M。支持VxLAN二层网关，支持VxLAN三层网关，支持EVPN。最大堆叠台数≥9台，最大堆叠带宽≥480G，可要求堆叠带宽，并要求实配接口的基础上额外满配堆叠带宽所需的接口和互联模块，支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由。支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由，支持IPv6手工隧道、6to4隧道和ISATAP隧道。支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第178页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
138	030501012010	交换机	模式切换，需提供官网网站命令手册佐证支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持Telemetry技术，可通过GRPC协议将交换机的实时资源信息与告警信息上送至运维平台，运维平台针对实时数据进行分析，可实现网络质量回溯，故障排查，风险预警，架构优化等功能，精确保障用户体验。随着用户端带宽不断提高，需要提供更高的转发性能和万兆端口扩展能力。支持IRF3.1，将核心层设备和接入层设备虚拟为一台逻辑设备，来扩展I/O端口能力和进行集中控制管理。支持MACsec安全加密功能，实现报文加密，防重放攻击，防篡改功能。支持DRNI跨设备链路聚合技术，提供设备级冗余保护和流量负载分担，同时提高系统的可靠性。支持iNQA，可快速测量网络性能的检测机制，利用测量结果可快速定位丢包时间、丢包位置、丢包严重程度。提供官网截图及链接。支持eMDI，可直接对IP网络中各个网络节点上指定的由TCP或RTP承载的业务报文进行实时监控与分析。具备设备级和链路级的多重可靠性保护。采用过流保护、过压保护和过热保护技术。符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准，端口定时down功能（Schedule job），支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，支持智能风扇调速。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第179页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030501012011	交换机	1.名称:接入交换机 2.参数:交换容量 ≥336Gbps; 转发性能 ≥108Mpps; 端口形态: ≥24千兆电口+4万兆SFP; 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K,ACL≥512, MAC≥16K, 内存 ≥512M, FLASH≥256M; 最大堆叠台数≥9台, 最大 堆叠带宽≥80G, 支持跨设 备链路聚合, 单一IP管 理; VLAN特性: 支持基于 端口的VLAN、QinQ、 Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN、最 大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094; 路由协议: 支持 IPv4静态路由、RIP V1/ V2、OSPF V1/V2/V3; 可 靠性: 支持Smartlink、支 持RSTP功能、支持MSTP功 能、支持PVST功能; 支持 基于第二层、第三层和第 四层的ACL; 安全特性: 支持用户分级管理和口令 保护、支持SSH2.0、支持 端口隔离、支持802.1X、 支持端口安全、支持MAC 地址认证、支持IP Source Guard; 管理和维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、 RMON、SSHV2; 绿色节 能: 端口定时down功能,支 持端口休眠, 节省能源,智 能风扇调速	台	16			
140	030501012012	交换机	1.名称:接入交换机 2.参数:交换容量 ≥336Gbps; 转发性能 ≥144Mpps; 端口形态: ≥48千兆电口+4万兆SFP; 表项: 路由表≥1K, ARP≥1K,ACL≥512, MAC≥16K, 内存 ≥512M, FLASH≥256M; 最大堆叠台数≥9台, 最大 堆叠带宽≥80G, 支持跨设 备链路聚合, 单一IP管 理; VLAN特性: 支持基于 端口的VLAN、QinQ、 Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN、最 大VLAN数(不是VLAN ID) ≥4094; 路由协议: 支持 IPv4静态路由、RIP V1/ V2、OSPF V1/V2/V3; 可 靠性: 支持Smartlink、支 持RSTP功能、支持MSTP功 能、支持PVST功能; 支持 基于第二层、第三层和第 四层的ACL; 安全特性: 支持用户分级管理和口令 保护、支持SSH2.0、支持 端口隔离、支持802.1X、 支持端口安全、支持MAC 地址认证、支持IP Source Guard; 管理和维护: 支持 SNMP V1/V2/V3、 RMON、SSHV2; 绿色节 能: 端口定时down功能,支 持端口休眠, 节省能源,智 能风扇调速	台	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第180页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030502013002	光纤盒	1.名称:光模块 2.规格:万兆多模光模块	块	20			
142	030501013002	网络服务器	1.名称:网络访问、安全管理平台 2.参数:基于B/S方式进行操作管理端和用户自助端;基于客户端的有线和无线接入方式和基于Web的有线和无线接入方式;用户初次登陆的时候获取信息并自动绑定,有线接入情况下帐号与IP、MAC、接入交换机IP、端口的绑定;支持无线接入方式下帐号、用户MAC、AP MAC绑定、SSID绑定、无线交换机IP绑定;用户在绑定状态下漫游。提供配置界面截图,支持PC、手机和平板的智能识别,针对不同类别的终端类别进行实现不同的带宽控制策略;支持导入过程中,能够灵活调整导入字段,并对导入的信息能够进行合法性检测。提供配置界面截图;支持通配符查询,支持自定义查询(可以保存自定义查询条件)。通过WEB的方式随时随地管理系统;支持WEB准入认证,可以配合接入交换机,实现接入WEB认证;需要和学院网络中心机房网络访问及安全管理系统对接。	套	1			
143	030502010003	配线架	1.名称:配线架 2.规格:110配线架 3.含安装、打接	个	24			
144	030502010004	配线架	1.名称:配线架 2.规格:24口六类网络配线架 3.含安装、打接	个	61			
145	030502017002	线管理器	1.名称:理线器 2.规格:1U 3.安装方式:机柜内	个	93			
146	030502006002	大对数电缆	1.名称:大对数电缆 2.线缆对数:100对 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	377.44			
147	030502007008	光缆	1.名称:光纤 2.规格:六芯单模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	689.568			
148	030502007009	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯单模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	1172.281			
149	030502001005	机柜、机架	1.名称:ODF柜 2.参数:72芯单模光纤收发柜	台	1			
150	030502001006	机柜、机架	1.名称:ODF柜 2.参数:48芯单模光纤收发柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第181页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030411004073	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:RVV 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	500			
152	030411004074	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:RVV 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	600			
153	030502007010	光缆	1.名称:光缆 2.规格:48芯光缆 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	500			
154	030502016002	布放尾纤	1.名称:尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:综合考虑	根	45			
155	030502009003	跳线	1.名称:跳线 2.类别:六类非屏蔽网络跳线	条	490			
156	030502009004	跳线	1.名称:跳线 2.类别:万兆单模光纤跳线	条	66			
157	030502014002	光纤连接	1.方法:熔接 2.模式:单模	芯	98			
158	030507019001	安全防范系统工程试运行	1.名称:监控系统试运行 2.类别:安全防范系统	系统	1			
159	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试 2.类别:电视监控 3.通道数:190点以内	系统	1			
160	030904003010	按钮	1.名称:残疾人紧急报警按钮 2.参数:支持常开/常闭的触点模式,一键紧急报警支持86盒安装方式,螺丝固定支持电压≤250VDC,电流≤300mA的环境下工作设备无需供电自带配套复位钥匙,出警确认警情,通过钥匙复位性能稳定,经久耐用	个	2			
161	030904005007	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.参数:声光报警一体式报警/ABS材质/报警联动配件	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第182页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
162	030507002001	入侵报警控制器	1.名称:残疾人系统网络报警主机 2.参数:支持本地16路报警输入,最大可扩展到256路;支持接入常开或常闭型探测器;支持探测器防拆、防短、防遮挡功能;支持本地4路报警输出,最大可扩展到256路;支持强制开启、强制关闭、自动控制功能;支持报警联动;支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型;支持报警输入输出接口电路保护功能;支持异常报警,包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等;支持2路RS-485接口,支持最大32路键盘接入,支持打印机接入;支持火警、医疗、胁迫等紧急报警;支持CID (Contact ID protocol),支持话机复用(拨打个人电话功能需定制PSTN硬件模块);可选4G模块,支持短信报警,设置个人电话后TTS语音报警,支持4G电话反控,无线网络支持主动注册;支持键盘、WEB多种配置方式,支持快速配置向导,支持远程配置及查询;支持最多8个子系统,支持单防区和子系统布撤防,支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式;支持多个报警中心和报警数据上传策略;支持海量日志查询功能;支持远程升级;支持多种设备恢复方式;支持双网口,2个有线中心;	套	1			
163	030507014001	显示设备	1.名称:报警编程键盘(LCD) 2.参数:分辨率:128x64,LCD屏尺寸:56.27x38.35mm;具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯;具有0~9数字键和菜单键;具蜂鸣器;壳体防拆;对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能;支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询;支持无线433MHz,支持无线遥控器,RS485接口与主机连接	台	1			
强电部分								
164	030404017071	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱1AL1 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第183页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030404017072	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱2AL1 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
166	030404017073	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱3AL1 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
167	030404017074	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱4-5AL1 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
168	030404017075	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱6-7AL 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
169	030404017076	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱8-13AL 3.规格:800x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	6			
170	030404017077	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ZL-SDY 3.规格:800x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
171	030404017078	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱2-5ALZL1、 6-13ALZL 3.规格:500x300x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	12			
172	030404017079	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14XP-SXF (IP54) 3.规格:600x800x300 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
173	030404017080	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱AP-FWQ 3.规格:600x300x160 4.安装方式:落地 5.含端子接线、基础槽钢制 安等	台	1			
174	030404017081	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP-KT1-1 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
175	030404017082	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14AP- KT1-2、14AP-KT2-2 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	2			
176	030404017083	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14AP-KT1-1 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第184页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030404017084	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14AP-KT2-1 3.规格:1000x1200x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
178	030404017085	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱KX-ZB/KX-JDS 3.规格:400x300x120 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
179	030404017086	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14XF-DT 3.规格:800x1200x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
180	030404017087	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-2SDY1 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
181	030404017088	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-3SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
182	030404017089	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-6SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
183	030404017090	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-9SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
184	030404017091	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱XF-12SDY 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
185	030404017092	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14PT-DT 3.规格:800x1200x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
186	030404017093	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14XF-SFJ1 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
187	030404017094	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14XF-SFJ2 3.规格:600x800x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
188	030404017095	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱14XF-PY 3.规格:600x800x160 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
189	030404017096	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱KX-SJ 3.规格:500x400x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第185页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
190	030404017097	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:泄压阀控制箱ACS 3.规格:综合考虑 4.安装方式:明装 5.含余压控制器等	台	2			
191	030404034015	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	69			
192	030404034016	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	110			
193	030404034017	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	112			
194	030404034018	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	5			
195	030404034019	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	13			
196	030404034020	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	32			
197	030404034021	照明开关	1.名称:三联单控开关(防水型) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	20			
198	030404035007	插座	1.名称:单相五孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	695			
199	030404035008	插座	1.名称:挂机空调插座 2.规格:250V16A 3.安装方式:暗装	个	1			
200	030404035009	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:220V 3.安装方式:暗装 4.带防溅盒	个	45			
201	030404035010	插座	1.名称:小厨宝专用插座 2.规格:220V 3.安装方式:暗装 4.带防溅盒	个	26			
202	030404036002	其他电器	1.名称:空调液晶控制面板 2.规格:250V10A 3.安装方式:距地1.3米	个	162			
203	030408001064	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x150+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	181.89			
204	030408001065	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	201.55			
205	030408001066	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	185.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第186页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
206	030408001067	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	6.88			
207	030408001068	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	257.575			
208	030408001069	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	140.931			
209	030408001070	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	232.1697			
210	030408001071	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	229.11			
211	030408001072	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	164.23			
212	030408001073	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	34.84			
213	030408001074	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	51.8			
214	030408001075	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电缆 2.型号:NG-A型 3.规格:3x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	48.07			
215	030408001076	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	31.4			
216	030408001077	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	32.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第187页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	030408001078	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	181.52			
218	030408001079	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZB-YJY型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	25.83			
219	030408001080	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZBN-YJY型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	4.1			
220	030408001081	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	119.049			
221	030408001082	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY型 3.规格:4x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	12.65			
222	030408001083	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZBN-YJY型 3.规格:4x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	30.44			
223	030408006028	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面10mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	88			
224	030408001084	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	335.2755			
225	030408001085	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZC-YJY型 3.规格:5x4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	6.653			
226	030408006029	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面120mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	17			
227	030408006030	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面35mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	39			
228	030408006031	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯及以下截面10mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第188页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
229	030408006032	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:FH-XLF-T-16/6 3.安装部位:明敷	个	60			
230	030408006033	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-35/16 3.安装部位:明敷	个	9			
231	030408006034	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-150/70 3.安装部位:明敷	个	8			
232	030408006035	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-150/95 3.安装部位:明敷	个	8			
233	030408006036	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-70/25 3.安装部位:明敷	个	36			
234	030408006037	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-70/35 3.安装部位:明敷	个	2			
235	030408006038	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-70/50 3.安装部位:明敷	个	2			
236	030408006039	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-50/35 3.安装部位:明敷	个	2			
237	030408006040	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-50/25 3.安装部位:明敷	个	4			
238	030408006041	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-50/16 3.安装部位:明敷	个	6			
239	030408006042	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-50/6 3.安装部位:明敷	个	2			
240	030408006043	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-95/70 3.安装部位:明敷	个	8			
241	030408006044	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-95/50 3.安装部位:明敷	个	16			
242	030408006045	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-95/25 3.安装部位:明敷	个	24			
243	030408006046	电力电缆头	1.名称:电缆分线器 2.型号、规格:ZR-XLF-T-95/6 3.安装部位:明敷	个	8			
244	030409002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40x4 4.安装形式:明敷设	m	397.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第189页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
245	030409002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25x4 4.安装形式:明敷设	m	38.6			
246	030409003002	避雷引下线	1.名称:引下线 2.做法: 避雷引下线利用构造柱内主钢筋,钢筋单根最小截面 $\phi 10 \sim \phi 16$ 时,四根为一组,钢筋单根最小截面大于 $\phi 16$ 时,二根为一组,钢筋上下应焊接,柱子上端预埋100x100x8钢板,用于柱子内主钢筋与接闪带连接的转换。引下线平均间距不大于18米。	m	849.8			
247	030409004003	均压环	1.名称:均压环 2.每隔三层楼板外围圈梁主筋通长焊接作为防雷等电位连接带,与各砼柱引下线钢筋及45m以上外墙上的所有金属窗、幕墙构件连接,连接方式符合规范要求。	m	683.49			
248	030409005002	避雷网	1.做法:采用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢作为屋面接闪带,沿女儿墙四周、屋面凸出物的顶部及屋脊上明敷设,支持卡子间距为1m,转角处悬空段不大于0.5m,支离建筑物0.15m。采用D10热镀锌圆钢组成不大于20mx20m或24mx16m的避雷网格。 2.所有高出屋面的各种金属构件(如金属通风管、屋顶风机、金属屋面、金属屋架、旗杆等)均须与接闪带焊接连通。 3.凸出屋面或太阳能底座土建设计图中未有的物体(含工程竣工后再设的),须将其各金属构件间用-40*4热镀锌扁钢焊连成一体,并用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢作为避雷带由凸出物的顶部敷设至屋面已有接闪带(凸出物的金属构件须与接闪带可靠焊连),与已有接闪装置焊连成一体。 4.其他参考图集,满足验收标准	m	505.68			
249	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位联结箱 2.规格:200x100x80 3.安装形式:壁装	台	6			
250	030411001078	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格: $\phi 20$ 4.配置形式:明配	m	112			
251	030411001079	配管	1.名称:软管 2.材质:金属软管 3.规格:KZ40 4.配置形式:明配	m	25.38			
252	030411001080	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	809.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第190页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	030411001081	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗敷	m	254.73			
254	030411001082	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗敷	m	24.06			
255	030411001083	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	81.2			
256	030411001084	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	22.642			
257	030411001085	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	64.29			
258	030411001086	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	26.74			
259	030411001087	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	48.51			
260	030411001088	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:明配	m	20.7			
261	030411001089	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:明配	m	12.06			
262	030411001090	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	30.03			
263	030411001091	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:明配	m	4.28			
264	030411001092	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	98.31			
265	030411001093	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	455.6			
266	030411001094	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG40 4.配置形式:暗配	m	30.44			
267	030411001095	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配	m	970.61			
268	030411001096	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配	m	794.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第191页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	030411001097	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	12.653			
270	030411001098	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配	m	20282.38			
271	030411001099	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗配	m	11.01			
272	030411001100	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC40 4.配置形式:暗配	m	4.54			
273	030411001101	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	1676.4			
274	030411003033	桥架	1.名称: 室外金属桥架 2.型号、规格: 150x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	19.55			
275	030411003034	桥架	1.名称: 室外金属桥架 2.型号、规格: 200x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	41.751			
276	030411003035	桥架	1.名称: 金属桥架 2.型号、规格: 300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	60.23			
277	030411003036	桥架	1.名称: 金属桥架 2.型号、规格: 400x100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	7.982			
278	030411003037	桥架	1.名称: 金属桥架 2.型号、规格: 600*300 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	56.54			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第192页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	030411003038	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 250x100, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	68.523			
280	030411003039	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 400x100, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	1537.26			
281	030411003040	桥架	1.名称: 防火金属桥架 2.型号、规格: 500x200, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	6.15			
282	030411003041	桥架	1.名称: 竖向金属桥架 2.型号、规格: 500x200, 带防火隔板 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	56.3			
283	030411003042	桥架	1.名称: 竖向金属桥架 2.型号、规格: 400x100 3.材质: 钢制 4.类型: 梯式 5.接地方式: 满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求, 含防火封堵等	m	56.3			
284	030411004075	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZBN-BVR 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	61.9			
285	030411004076	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	80			
286	030411004077	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	64792.5265			
287	030411004078	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	184.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第193页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
288	030411004079	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZBN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	215.25			
289	030411004080	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	25011.105			
290	030411004081	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZBN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	33.02			
291	030411004082	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	4385.8122			
292	030411004083	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:6mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	271.32			
293	030411004084	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:10mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	245.15			
294	030411004085	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:6mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	6774.4782			
295	030411004086	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	248.08			
296	030411004087	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVV 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	248.08			
297	030411004088	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-BVR 4.规格:2x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	7.31			
298	030411004089	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVV 4.规格:2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	81.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第194页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	030411006024	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	70			
300	030411006025	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	2156			
301	030411006026	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	1228			
302	030411006027	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	12			
303	030412001014	普通灯具	1.名称:人体红外感应LED灯 2.型号、规格:1x40W LED 3.安装形式:吸顶	套	2			
304	030412001015	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:22W 3.安装形式:吸顶	套	1			
305	030412001016	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	71			
306	030412001017	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:40W LED 3.安装形式:吸顶	套	7			
307	030412001018	普通灯具	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号、规格:1x40W LED 3.安装形式:吸顶	套	9			
308	030412005010	荧光灯	1.名称:单管壁挂灯 2.型号、规格:T5型, LED1x15W 3.安装形式:壁装	套	6			
309	030412001019	普通灯具	1.名称:节能灯(人体红外感应) 2.型号、规格:40W LED 3.安装形式:吸顶	套	58			
310	030412005011	荧光灯	1.名称:平板灯 2.型号、规格:1200(L)x200(W)mm 功率: 42W/m 1800lm/m 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:吊装	套	656			
311	030412005012	荧光灯	1.名称:平板灯 2.型号、规格:600(L)x600(W)mm 功率: 36W 2880lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	699			
312	030412005013	荧光灯	1.名称:人体红外感应平板灯 2.型号、规格:600(L)x600(W)mm 功率: 36W 2880lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	531			
313	030412004022	装饰灯	1.名称:筒灯 2.型号、规格:LED-15W, 1200lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	107			
314	030412004023	装饰灯	1.名称:人体红外感应筒灯 2.型号、规格:LED-15W, 1200lm 色温: 5000K 电压: 220V-240V 50/60hHZ 3.安装形式:嵌入式	套	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第195页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
315	030412004024	装饰灯	1.名称:LED线条灯 2.型号、规格:DC24V 12W/m, 3000K 3.安装形式:造型内暗藏 4.含铝槽	m	117.4			
316	030412004025	装饰灯	1.名称:LED漫反射背光源 2.型号、规格:DC24V 12W/m, 5000K 3.安装形式:软膜天花内 4.含铝槽	m	353.6			
317	031101001001	开关电源设备	1.名称:室内开关电源 2.规格、型号:室内AC220V/DC24V,350W 4.安装方式:敷设吊顶内	台	19			
318	030413001010	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	kg	1647.87			
319	030413002024	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径40mm以下	m	2.7			
320	030413002025	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	81.48			
321	030413002026	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	1588.65			
322	030503003002	控制器	1.名称:压力测控器	台	26			
应急疏散系统								
323	030411001102	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	256			
324	030411001103	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗敷	m	5607.84			
325	031202005006	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):满足设计要求 5.耐火厚度(mm):满足设计要求	m2	21.56			
326	030411004090	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm2 5.材质:铜芯	m	5740.8456			
327	030411004091	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x1.5mm2 5.材质:铜芯	m	26.554			
328	030411004092	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2x4mm2 5.材质:铜芯	m	57.266			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第196页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	030412004026	装饰灯	1.名称:疏散出口 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	50			
330	030412004027	装饰灯	1.名称:壁挂单向疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	160			
331	030412004028	装饰灯	1.名称:壁挂双向疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	8			
332	030412004029	装饰灯	1.名称:吊挂复合疏散标志灯具 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:据地2.2~2.5m吊挂安装	套	24			
333	030412004030	装饰灯	1.名称:“出口指示/禁止入内”标志灯 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	5			
334	030412004031	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:6W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装	套	233			
335	030412004032	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:12W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装	套	80			
336	030412004033	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	29			
337	030412004034	装饰灯	1.名称:安全出口 2.型号、规格:1W、DC36V 3.安装形式:门框上0.2m壁装	套	10			
338	030412004035	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号、规格:3W、DC36V 3.安装形式:吸顶安装(IP54)	套	7			
339	030412001020	普通灯具	1.名称:节能灯(人体红外感应) 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	4			
340	030411006028	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	610			
341	030413002027	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径20mm以下	m	1210.2			
342	030404017098	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源11ALE 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
343	030404017099	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源10ALE 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第197页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
344	030404017100	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源6ALE 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
345	030404017101	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源2ALE1 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
346	030404017102	配电箱	1.名称:应急照明集中电源 2.型号:A型应急照明集中电源1ALE1 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含充电模块及端子接线等	台	1			
347	030904013002	联动控制主机	1.名称:应急照明控制器 2.参数:型号A-C-A100, 功率75W 3.位于原图书馆消控室内, 需同时满足一期智慧酒店工程与本工程的点数要求	台	1			
348	030905001002	自动报警系统调试	1.名称:消防应急照明和疏散指示系统调试 2.点数:2000点以内	系统	1			
电采暖系统								
349	030404017103	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-9 3.规格:12回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
350	030404017104	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-10 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
351	030404017105	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-11 3.规格:10回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
352	030404017106	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR1-12 3.规格:9回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
353	030404017107	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR2-5 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
354	030404017108	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR2-6 3.规格:19回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
355	030404017109	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR3-4 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第198页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
356	030404017110	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR3-5 3.规格:15回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
357	030404017111	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR3-6 3.规格:14回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
358	030404017112	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR4-4 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
359	030404017113	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR4-5 3.规格:21回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
360	030404017114	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR5-2 3.规格:21回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
361	030404017115	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR5-4 3.规格:27回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
362	030404017116	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR6-1 3.规格:24回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
363	030404017117	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR6-2 3.规格:24回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
364	030404017118	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR7-1 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
365	030404017119	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR7-2 3.规格:14回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
366	030404017120	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR8-1 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
367	030404017121	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR8-2 3.规格:14回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
368	030404017122	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR9-1 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第199页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
369	030404017123	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR9-2 3.规格:16回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
370	030404017124	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR10-1 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
371	030404017125	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR10-2 3.规格:15回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
372	030404017126	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR (11.12.13) -1 3.规格:23回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	3			
373	030404017127	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AR (11.12.13) -2 3.规格:14回路 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	3			
374	030404017128	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ5 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
375	030404017129	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ6 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
376	030404017130	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ7 3.规格:8回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
377	030404017131	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ1 3.规格:12回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
378	030404017132	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ2 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
379	030404017133	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ3 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
380	030404017134	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ARZ4 3.规格:5回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第200页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
381	030408001086	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	29.51			
382	030408001087	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	25.1			
383	030408001088	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	550.31			
384	030408001089	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	226.59			
385	030408001090	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	255.47			
386	030408001091	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x240 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	116.34			
387	030408001092	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	40.64			
388	030408001093	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	46.83			
389	030408001094	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	27.09			
390	030408006047	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯截面240mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	7			
391	030408006048	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯截面120mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	1			
392	030408006049	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面35mm2以下 3.材质、类型:铜芯	个	54			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第201页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
393	030408006050	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面10mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	4			
394	030411001104	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配	m	4402.881			
395	030411001105	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	1.58			
396	030411001106	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗敷	m	21.11			
397	030411001107	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	13.34			
398	030411001108	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗敷	m	78.65			
399	030411001109	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:明配	m	8.93			
400	030411001110	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:暗敷	m	39.17			
401	030413002028	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径32mm以下	m	7.77			
402	030413002029	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径50mm以下	m	40.85			
403	030413002030	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:公称直径70mm以下	m	24.68			
404	030411004093	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	30012.8535			
405	030411004094	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	22.63			
406	030411006029	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	497			
407	03B010	电热膜铺设	1.名称:电热膜铺设 (上覆0.05厚PE模一道) 2.含20mm厚挤塑板保温层、配套的温控器、功率扩展模块及温控器至电热膜的配套线缆等	m <sup>2</sup>	9179.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第202页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
408	03B011	电热膜铺设	1.名称:电热膜铺设 (上覆0.05厚PE模一道) 2.含40mm厚挤塑板保温层、配套的温控器、功率扩展模块及温控器至电热膜的配套线缆等	m2	1148.469			
通风防排烟系统								
409	030108003008	轴流通风机	1.名称:消防轴流式排烟风机 2.型号:HTF- I -10 3.参数:风量36000m3/h,全压750Pa,转速1450rpm,功率11KW 4.含设备减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
410	030108003009	轴流通风机	1.名称:斜混型轴流风机 2.型号:JSF-GM-I-900 3.参数:风量41590m3/h,全压950Pa,转速1450rpm,功率15KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
411	030108003010	轴流通风机	1.名称:斜混型轴流风机 2.型号:JSF-GM-I-900 3.参数:风量38200m3/h,全压970Pa,转速1450rpm,功率15KW 4.含设备减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
412	030108001007	离心式通风机	1.名称:消音型离心管道风机 2.型号:GDF3.0-6 3.参数:风量1000m3/h,全压220Pa,转速900rpm,功率0.18KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	13			
413	030108001008	离心式通风机	1.名称:消音型离心管道风机 2.型号:GDF2.5-6 3.参数:风量700m3/h,全压130Pa,转速960rpm,功率0.18KW 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	13			
414	030406009003	微型电机、电加热器	1.名称:风机检查接线 2.型号:功率0.75KW以下	台	26			
415	030404033003	风扇	1.名称:侧墙式排气扇 2.型号:APB25D1 3.规格:风量800m3/h,全压80Pa,功率0.04KW 4.安装方式:侧墙式	台	5			
416	030406006006	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	4			
417	030406006007	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第203页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
418	030702001025	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1500<长边长 ≤2000mm 4.板材厚度:1.5mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	258.7725			
419	030702001026	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1000<长边长 ≤1500mm 4.板材厚度:1.2mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	1624.119			
420	030702001027	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:630<长边长 ≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	1321.9815			
421	030702001028	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:630<直径≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	105.231			
422	030702001029	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:320<直径≤450mm 4.板材厚度:0.75mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	10.458			
423	030702001030	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长≤320mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m2	185.514			
424	030703001026	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:800*320 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	15			
425	030703001027	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:1000*400 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	13			
426	030703001028	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.规格:Φ1000 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	2			
427	030703001029	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:320*250 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	13			
428	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:320*200 3.包括执行机构、支架制安 及防腐	个	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第204页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
429	030703001031	碳钢阀门	1.名称:70℃ 防烟防火阀 2.规格:500*1600 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	1			
430	030703001032	碳钢阀门	1.名称:70℃ 防烟防火阀 2.规格:Φ900 3.包括执行机构、支架制安及防腐	个	3			
431	030703001033	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:320*250 3.包括支架制安及防腐	个	13			
432	030703001034	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:320*200 3.包括支架制安及防腐	个	13			
433	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:自垂百叶风口 2.型号、规格:400*630 3.包含与风道连接的软连接	个	10			
434	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:800*320 3.包含与风道连接的软连接	个	4			
435	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:300*200 3.包含与风道连接的软连接	个	26			
436	030703011021	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号、规格:250*200 3.包含与风道连接的软连接	个	26			
437	030703011022	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:3000*1300	个	1			
438	030703011023	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:Φ400	个	4			
439	030703011024	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:2650*1200	个	1			
440	030703011025	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口 2.型号、规格:630*(1000+250)	个	65			
441	030703011026	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶加压送风口 2.型号、规格:500*(1000+250) 3.包含与风道连接的软连接	个	27			
442	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:加筋铝箔复合离心棉 2.绝热厚度:50mm	m3	103.45			
443	030703001035	碳钢阀门	1.名称:电动多叶调节阀 2.规格:Φ400 3.包括支架制安及防腐	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第205页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
444	03B012	挡烟垂壁	1.规格:活动式挡烟垂壁 2.材质:卷帘式无机防火布 3.含配套电机、线缆及挡烟垂壁控制箱等	m2	281.07			
445	03B013	挡烟垂壁	1.规格:固定式挡烟垂壁 2.材质:防火玻璃	m2	26.5			
446	03B014	电暖气	参数:电暖气功率2.2KW,水箱间温度低于5℃时启动至10℃时关闭	台	1			
447	030704001004	通风工程检测、调试		系统	1			
空调新风系统								
448	030701003001	空调器	1.名称:新风处理机 2.安装形式:吊顶式 3.质量:额定制冷量:14kw;额定制热量:13.7kw;配电功率:0.3kw;重量:63kg;机外静压200Pa,风量1080m3/h 4.隔振垫(器)、支架形式、材质、防腐:综合考虑 5.包含与送回风管道连接的软连接	台	12			
449	030702001031	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:0.50mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	639.576			
450	030702001032	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 4.规格:320<长边长≤450mm 5.板材厚度:0.60mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	89.187			
451	030702001033	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1250<长边长≤1500mm 5.板材厚度:1.2mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	45.5385			
452	030703001036	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.规格:1600*200 3.包括执行机构及支架制安	个	12			
453	030703001037	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.规格:120*120 3.包括支架制安及防腐	个	84			
454	030703001038	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.规格:160*120 3.包括支架制安及防腐	个	27			
455	030703001039	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.规格:200*160 3.包括支架制安及防腐	个	6			
456	030703011027	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:120*120 3.包含与风道连接的软连接	个	110			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第206页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
457	030703011028	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层格栅风口 2.规格:160*120 3.包含与风道连接的软连接	个	1			
458	030703011029	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:180*180 3.包含与风道连接的软连接	个	6			
459	030703011030	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:1500*200	个	10			
460	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1500*500*400 3.形式:用1.2mm厚镀锌铁皮做外壳,内部粘贴50mm厚玻璃棉加玻璃布,再设一层穿孔率为30%、厚0.5mm穿孔镀锌铁皮,穿孔孔径为3mm。穿孔板与箱壳间用间距30mm、厚5mm的铝合金型材和自攻螺丝连接。 4.支架形式、材质:综合考虑	个	12			
461	031005005001	暖风机	1.名称:空气幕 2.性能参数:G-3300m3/h,噪声65dBA 3.型号、规格:GF-2012 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			
462	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:加筋铝箔复合离心棉 2.绝热厚度:30mm	m3	26.81			
463	030406009004	微型电机、电加热器	1.名称:新风处理机检查接线 2.型号:功率0.75KW以下	台	12			
464	031009002001	空调风工程系统调试	1.系统形式:多联机空调	系统	1			
465	030703011031	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:门绞式回风口 2.规格:600*600 3.包含与风道连接的软连接	个	178			
466	030703011032	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:600*600 3.包含与风道连接的软连接	个	160			
467	030702001034	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 4.规格:450<长边长≤630mm 5.板材厚度:0.60mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	568.34			
468	030702001035	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 4.规格:630<长边长≤1000mm 5.板材厚度:0.60mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	326.2			
给排水系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第207页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
469	031001007010	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	17.5			
470	031001007011	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	52.41			
471	031001007012	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	50.19			
472	031001007013	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:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	127.71			
473	031001006017	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	34.74			
474	031001006018	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De63 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	285.5265			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第208页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
475	031001006019	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	74.79			
476	031001006020	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	48.1			
477	031001006021	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	55.71			
478	031001006022	塑料管	1.安装部位:吊顶内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	83.24			
479	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道、管件安装、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	53.75			
480	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道安装、压力试验、消毒冲洗、剔槽及封堵等综合考虑	m	422.226			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第209页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
481	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、消毒冲洗 6.工作内容:管道安装、压力试验、消毒冲洗、剔槽及封堵等综合考虑	m	503.055			
482	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	512.169			
483	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De50 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	134.72			
484	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De75 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	44.23			
485	031001006029	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:螺旋降噪排水 管 De160 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	276.8			
486	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:螺旋降噪排水 管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	73.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第210页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
487	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:铸铁管 DN150 4.连接形式:橡胶密封圈法兰接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、胶圈、压盖、灌水及通球试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向、防腐刷漆等综合考虑	m	3.2			
488	031001005005	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:铸铁管 DN100 4.连接形式:橡胶密封圈法兰接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、胶圈、压盖、灌水及通球试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向、防腐刷漆等综合考虑	m	0.8			
489	031004014007	给、排水附(配)件	1.材质:PVC清扫口 2.型号、规格:DN100	个	39			
490	031004009002	烘手器	1.材质:不锈钢 2.名称:不锈钢纸巾卷	个	30			
491	031004008002	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷污水盆 2.规格、类型:单龙头 3.组装形式:成套安装 4.包含冷水龙头及给水下水附件	组	26			
492	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷蹲便器 2.规格、类型:瓷高水箱 3.组装形式:成套安装 4.包含水箱、角阀、排水附件等的安装	组	189			
493	031004003003	洗脸盆	1.材质:陶瓷洗脸盆 2.规格、类型:冷水感应 3.组装形式:成套安装 4.包含感应水龙头、直流电源盒、角阀、给水附件安装	组	120			
494	031004007002	小便器	1.材质:陶瓷小便器 2.规格、类型:自动感应一体式 3.组装形式:成套安装 4.包含感应器、角阀、给排水附件的安装	组	88			
495	031004006004	大便器	1.材质:陶瓷坐便器 2.规格、类型:连体水箱 3.组装形式:成套安装 4.包含角阀、排水附件等的安装	组	4			
496	031004014008	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	80			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第211页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
497	031003001022	螺纹阀门	1.类型:减压阀(带压力表) 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 0.15-0.2mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
498	031003001023	螺纹阀门	1.类型:减压阀(带压力表) 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 0.15-0.2mpa 4.连接形式:螺纹连接	个	16			
499	031003001024	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
500	031003005003	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:热熔连接	个	26			
501	031003005004	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:热熔连接	个	5			
502	031003005005	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:热熔连接	个	2			
503	031003001025	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
504	031003001026	螺纹阀门	1.类型:恒温混水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	26			
505	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:满足设计及使用要求	个	2			
506	031003013003	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 4.附件配置:满足设计及使用要求	个	26			
507	031006012001	热水器、开水炉	1.类型:小厨宝热水器 2.型号、规格:7L 2kw 3.安装方式:综合考虑	台	26			
508	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯铁壳 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
509	031003011013	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第212页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	031002003052	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	8			
511	031002003053	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN25 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	10			
512	031002003054	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	7			
513	031002003055	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	19			
514	031002003056	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	2			
515	031002003057	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	1			
516	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径: $\phi$ 133mm以内	m <sup>3</sup>	1.32			
517	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径: $\phi$ 57mm以内	m <sup>3</sup>	4.92			
屋顶水箱给排水								
518	031001007014	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	5.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第213页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
519	031001007015	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:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	1.6			
520	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	5.8			
521	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验达到设计要求 6.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	1.3			
522	031003001027	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
523	031003001028	螺纹阀门	1.类型:100X型浮球式液压水位控制阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
524	031003013004	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 4.附件配置:满足设计及使用要求	个	1			
屋顶水箱喷淋								
525	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	17.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第214页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
526	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	4.28			
527	031003011014	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
528	031003011015	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	5			
529	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:防止旋流器 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
530	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
531	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	3			
532	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
533	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
534	031003010003	软接头(软管)	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
535	030601004003	流量仪表	1.名称:流量开关 大于等于 2.2L/S起主泵 2.规格:DN100 3.其他:按设计要求	台	1			
536	031006015003	水箱	1.材质、类型:焊接式不锈钢水箱 2.型号、规格:36m <sup>3</sup> 3.包含钢丝防护网、远传液位计、透气管、底座支架、50mm厚B1级难燃橡塑发泡保温和0.5mm厚镀锌铁皮保护等综合考虑	台	1			
537	031006011003	紫外线杀菌设备	1.名称:自洁消毒器 2.规格:WTS-2B 3.参数: N=745W 4.其他:厂家配套控制柜	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第215页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
538	031006004001	气压罐	1.名称: 喷淋稳压设备 2.型号规格: ZW(L)-II-1-20-SR SQL800*0.6 N=0.55kw 3.配套水泵: 包含控制柜及2台稳压泵及与泵连接相关的管道、阀门附件 4.工作内容: 包括罐体与水泵的固定、安装、调试、检查接线、二次灌浆、接地等	套	1			
屋顶水箱消火栓								
539	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 镀锌无缝钢管 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 5.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	9.19			
540	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 镀锌无缝钢管 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 5.工作内容: 管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	4.3			
541	031003011016	法兰	1.材质: 碳钢 2.规格、压力等级: DN100 3.连接形式: 沟槽连接	副	5.5			
542	031003011017	法兰	1.材质: 碳钢 2.规格、压力等级: DN65 3.连接形式: 沟槽连接	副	5			
543	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型: 防止旋流器 2.材质: 球墨铸铁 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
544	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型: 过滤器 2.材质: 球墨铸铁 3.规格、压力等级: DN65 4.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
545	031003010004	软接头(软管)	1.材质: 可曲挠橡胶接头 2.规格: DN65 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
546	030601004004	流量仪表	1.名称: 流量开关 大于等于3.5L/S起主泵 2.规格: DN100 3.其他: 按设计要求	台	1			
547	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.材质: 球墨铸铁 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
548	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.材质: 球墨铸铁 3.规格、压力等级: DN65 4.连接形式: 沟槽法兰连接	个	3			



### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第216页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
549	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
550	031006004002	气压罐	1.名称: 消火栓稳压设备 2.型号规格:ZW(L)-1-2.5-20-SR SQL800*0.6 N=1.1kw 3.配套水泵: 包含控制柜及2台稳压泵及与泵连接相关的管道、阀门附件 4.工作内容: 包括罐体与水泵的固定、安装、调试、检查接线、二次灌浆、接地等	套	1			
551	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:试验落地式消火栓箱 2.型号、规格:SG16E65Z-J 1800*700*160 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个, 带消防软管卷盘, QZ19水枪一支, DN65*25m衬胶水龙带一根、球阀、下配磷酸铵盐干粉灭火器两具 4.包含压力表等附件	套	1			
废水系统								
552	031001006031	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:废水 3.材质、规格:螺旋降噪排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容: 管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	59.05			
553	031001006032	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De110 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容: 管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	24.7			
554	031001005006	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:铸铁管 DN100 4.连接形式:橡胶密封圈法兰接口 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容: 管道、管件、支架安装、胶圈、压盖、灌水及通球试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向、防腐刷漆等综合考虑	m	0.8			
555	031004014009	给、排水附(配)件	1.材质:密闭地漏 2.型号、规格:DN100	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第217页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
556	031002003058	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	1			
雨水系统								
557	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.规格、压力等级:镀锌钢管 DN75 4.连接形式:沟槽连接 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆、预留、封堵孔洞等综合考虑	m	20.25			
558	031001006033	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 De75 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求 6.工作内容:管道、管件、管卡安装、阻火圈、灌水及通球试验、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	9.88			
559	031004014010	给、排水附(配件)	1.材质:铸铁 87型雨水斗 2.型号、规格:DN100	个	5			
560	031004014011	给、排水附(配件)	1.材质:侧排地漏 2.型号、规格:DN75	个	1			
喷淋系统								
561	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	755.86			
562	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN125 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	208.49			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第218页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
563	030901001022	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	392.55			
564	030901001023	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	479.51			
565	030901001024	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	273.84			
566	030901001025	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	708.64			
567	030901001026	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	522.24			
568	030901001027	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	2559.19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第219页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
569	030901001028	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	3441.78			
570	030901014002	消防水炮	1.水炮类型:自动扫描射水高空水炮灭火装置 2.规格参数:DN50 监控5W 扫描50W 3.包含解码器、防晃支架安装	台	2			
571	031003001029	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
572	031003001030	螺纹阀门	1.类型:手动闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
573	030901008005	末端试水装置	1.规格:DN50 2.组装形式:包含闸阀、压力表等附件	组	1			
574	030901008006	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:包含球阀和压力表	组	3			
575	030901008007	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:试水阀	组	10			
576	031003011018	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	5			
577	031003001031	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	19			
578	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN80 2.连接形式:沟槽连接	个	2			
579	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:沟槽连接	个	2			
580	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	19			
581	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽连接	个	19			
582	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:不锈钢 DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	16			
583	031003009005	补偿器	1.类型:波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第220页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
584	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:ZST15系列玻璃球闭式喷头(上喷) 3.连接形式:螺纹连接 4.流量系数K=80,温度级别为68℃ 5.其他:充分考虑各种交叉施工及配合装修所发生的费用,包括需要配合装修点位的费用	个	655			
585	030901003005	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:ZST15系列玻璃球闭式喷头(下喷) 3.连接形式:螺纹连接 4.流量系数K=80,温度级别为68℃ 5.其他:充分考虑各种交叉施工及配合装修所发生的费用,包括需要配合装修点位的费用	个	1512			
586	031002003059	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	51			
587	031002003060	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	2			
588	031002003061	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	736			
589	031002003062	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	132			
590	031002003063	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	136			
消火栓系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第221页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
591	030901002008	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	230			
592	030901002009	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	375.93			
593	030901002010	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:镀锌无缝钢管 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 5.工作内容:管道、管件、支架安装、压力试验、吹扫冲洗、色环标注、管道流向标注、防腐刷漆等综合考虑	m	56.43			
594	030901013005	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器箱(每箱包含2具) 2.规格、型号:MF/ABC3	组	12			
595	031003011019	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	5			
596	031003011020	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	16			
597	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:落地式消火栓箱 2.型号、规格:SG16E65Z-J 1800*700*160 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,带消防软管卷盘, QZ19水枪一支, DN65*25m衬胶水龙带一根,球阀,下配磷酸铵盐干粉灭火器两具	套	86			
598	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
599	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:对夹双向蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	16			
600	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:对夹双向蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第222页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
601	031003009006	补偿器	1.类型:波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
602	031002003064	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	61			
603	031002003065	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	15			
604	031002003066	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	5			
605	031002003067	套管	1.名称、类型:穿梁套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	35			
606	03B015	逃生缓降器	1.安装形式:支架中心距地面1700mm 2.专业厂家制作安装 3.其他:楼层高度综合考虑	套	25			
空调系统								
607	030701004001	风机盘管	1.名称:室内机天花板内置低静压风管式 2.规格:制冷量:2.8KW,制热量:3.3kw,配电功率:0.02kw 3.安装形式:吊顶式 4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 5.试压要求:符合工程验收规范及设计要求 6.含设备支架安装 7.包含与送回风管道连接的软连接	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第223页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
608	030701004002	风机盘管	1.名称:室内机天花板内置低静压风管式 2.规格:制冷量: 4.3KW, 制热量:4.9kw, 配电功率:0.04kw 3.安装形式:吊顶式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求  5.试压要求:符合工程验收规范及设计要求 6.含设备支架安装 7.包含与送回风管道连接的软连接	台	20			
609	030701004003	风机盘管	1.名称:室内机天花板内置低静压风管式 2.规格:制冷量: 3.6KW, 制热量:4.2kw, 配电功率:0.04kw 3.安装形式:吊顶式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求  5.试压要求:符合工程验收规范及设计要求 6.含设备支架安装 7.包含与送回风管道连接的软连接	台	69			
610	030701004004	风机盘管	1.名称:室内机天花板内置低静压风管式 2.规格:制冷量: 4.5KW, 制热量:5.0kw, 配电功率:0.045kw 3.安装形式:吊顶式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求  5.试压要求:符合工程验收规范及设计要求 6.含设备支架安装 7.包含与送回风管道连接的软连接	台	39			
611	030701004005	风机盘管	1.名称:室内机天花板内置低静压风管式 2.规格:制冷量: 5.6KW, 制热量:6.5kw, 配电功率:0.045kw 3.安装形式:吊顶式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求  5.试压要求:符合工程验收规范及设计要求 6.含设备支架安装 7.包含与送回风管道连接的软连接	台	14			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第224页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
612	030701004006	风机盘管	1.名称:室内机天花板内置低静压风管式 2.规格:制冷量: 8.4KW, 制热量:9.6kw, 配电功率:0.1kw 3.安装形式:吊顶式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求  5.试压要求:符合工程验收规范及设计要求 6.含设备支架安装 7.包含与送回风管道连接的软连接	台	18			
613	030701003002	空调器	1.名称:室外机 2.规格:制冷量56KW, 制热量:63kw, 配电功率:9.1+9.1kw 3.安装形式:落地式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
614	030701003003	空调器	1.名称:室外机 2.规格:制冷量: 22.4KW, 制热量:25kw, 配电功率:6.8kw 3.安装形式:落地式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	12			
615	030701003004	空调器	1.名称:室外机 2.规格:制冷量: 61.5KW, 制热量:69kw, 配电功率:11.4+9.1kw 3.安装形式:落地式  4.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	10			
616	031001004001	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 6.35 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	840.882			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第225页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
617	031001004002	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 9.53 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	1151.4405			
618	031001004003	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 12.7 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	882.021			
619	031001004004	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 15.88 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	1048.6245			
620	031001004005	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 19.05 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	73.6155			
621	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 22.2 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	230.2545			
622	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 25.4 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	41.139			
623	031001004008	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: $\phi$ 28.6 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括分液(分支)器和制冷剂 7.含管道支架及其除锈刷油等	m	201.033			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第226页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
624	031001006034	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC管 De40 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 6.其它:包含管件、管卡安 装	m	1003.7265			
625	031001006035	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC管 De32 4.连接形式:粘接 5.含灌水及通球试验等,且 满足设计及使用需求 6.其它:包含管件、管卡安 装	m	498.708			
626	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级 橡塑保温(凝结水管) 2.绝热厚度:10mm 3.管道外径:φ 57mm以内	m3	5.65			
627	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑保温,外缠PVC扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ 6.35/φ 12.7	m	699.657			
628	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑保温,外缠PVC扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ 15.88/φ 28.6	m	201.033			
629	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑保温,外缠PVC扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ 12.7/φ 25.4	m	41.139			
630	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑保温,外缠PVC扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ 9.53/φ 15.88	m	847.5365			
631	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑保温,外缠PVC扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ 9.53/φ 22.2	m	230.2545			
632	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫 橡塑保温,外缠PVC扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:φ 9.53/φ 19.05	m	73.6155			
633	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.对象:层顶冷媒管保护	m2	269.0415			
634	031002003068	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:钢套管 3.规格:DN40 4.填料材质:符合图集及图 纸要求 5.含预留孔洞	个	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第227页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
635	031002003069	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN80 4.填料材质:符合图集及图纸要求 5.含预留孔洞	个	60			
636	030413003001	打洞(孔)	1.名称:预留、堵孔洞 2.规格:DN100	个	168			
637	030406009005	微型电机、电加热器	1.名称:空调室内机检查接线 2.型号:功率0.75KW以下	台	162			
638	030406006008	低压交流异步电动机	1.名称:空调室外机检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	24			
639	031009002002	空调水工程系统调试	1.系统形式:多联机空调	系统	1			
室外工程								
室外工程景观土建部分								
整体铺装及路牙石								
1	01B079	拆除原有房屋及电塔基础	1.拆除范围:场地东侧原有设备房、电塔,包括房屋地上部分、地下部分、电塔基础部分等等进行拆除 2.拆除恢复方式:综合考虑 3.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、机械设备切割、安全防护、回收利用等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、外运、基层清理等综合考虑,运距综合考虑并满足政府垃圾堆放要求 5.其他:机械进出场费综合考虑	项	1			
2	010101002002	挖一般土石方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:场内堆放,运距综合考虑 4.工作内容:挖掘机开挖、基槽清理、场内倒运等 5.工程量计算规则:按设计图示尺寸以垫层底面积乘以挖土深度计算	m3	3629.35			
3	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑,而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.主要内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m3	3620.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第228页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010103001003	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.填方材料要求:种植土,满足种植要求 3.填方来源、运距:综合考虑 4.工作内容:包括购土、回填、平整等 5.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m3	1236.09			
5	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:推高垫底、平整、夯实及碾压等 5.质量:满足设计及规范要求 6.部位:硬化地面 7.工程量计算规则:按实际平整面积计算	m2	6653.62			
6	010404001002	垫层	1.垫层材料种类、配合比:碎石 2.厚度:综合考虑	m3	1325.73			
7	010404001003	垫层	1.垫层材料种类、配合比:级配碎石 2.厚度:综合考虑	m3	4.48			
8	010507002001	混凝土垫层(含模板)	1.厚度:100mm厚 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20混凝土 4.其他:含伸缩缝等	m2	28.18			
9	010507002002	混凝土垫层(含模板)	1.厚度:200mm厚 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C25混凝土 4.其他:含伸缩缝等	m2	6075.85			
10	010501001014	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.厚度:综合考虑 4.部位:路边石靠背、垫层等	m3	1.37			
11	010501001015	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.部位:路边石靠背、垫层等	m3	38.55			
12	010501001016	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石 3.厚度:综合考虑 4.部位:路边石靠背、垫层等	m3	7.17			
13	010515001031	预埋拉杆及传力杆	1.部位:混凝土路面垫层 2.传力杆规格、尺寸按设计要求综合考虑 3.传力杆套子、空隙填塞等按设计要求综合考虑	t	0.155			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第229页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	01B080	细粒式沥青混凝土路面	1.沥青类型:SBS改性沥青 2.粒式:细粒式AC-13C,碎石采用玄武岩,集料达到设计和规范要求 3.厚度:4cm,配比见图纸说明 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、成品保护等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按实铺面积计算	m2	4311.03			
15	01B081	粘层	1.沥青品种:应采用普通沥青 2.用量:0.5L/m2 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距:综合取定 5.工程量计算规则:按实际洒布面积计算	m2	4311.03			
16	01B082	中粒式沥青混凝土路面	1.沥青品种:普通石油沥青 2.粒式:中粒式AC-20,碎石采用花岗岩,集料达到设计和规范要求 3.厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、成品保护等与此相关的一切工作内容	m2	4311.03			
17	01B083	粘层、应力吸收层	1.沥青品种:应采用橡胶改性沥青 2.用量:2.1L/m2 3.工作内容:洒布沥青粘层,铺设碎石,用量16kg/m2 4.运距:综合取定 5.工程量计算规则:按实际洒布面积计算	m2	4311.03			
18	01B084	玻纤格栅	1.材料:玻纤格栅 2.规格:抗拉强度120KN/m 3.工作内容:摊铺、固定等 4.工程量计算规则:按成活面积计算	m2	1347.2			
19	01B085	粘层	1.沥青品种:应采用乳化沥青 2.用量:1.1L/m2 3.工作内容:洒布乳化沥青粘层 4.运距:综合取定 5.工程量计算规则:按实际洒布面积计算	m2	1347.2			
20	010507004002	台阶(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.部位:入口台阶等	m3	4.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第230页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	01B086	立路缘石	1.结合层材料种类、厚度:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:150*250*1000mm皇室棕机切面,磨边、倒角综合考虑 3.形状:直形、弧形综合考虑 4.工程量计算规则:按照缘石长度以米计算	m	925.29			
22	01B087	平路缘石	1.结合层材料种类、厚度:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:150*100*1000mm皇室棕机切面,磨边、倒角综合考虑 3.形状:直形、弧形综合考虑 4.工程量计算规则:按照缘石长度以米计算	m	599.72			
内廷								
23	010103001004	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.96 3.土源:原土,运距综合考虑、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.部位:房心回填 6.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m <sup>3</sup>	8.88			
24	010103001005	土方回填	1.回填土材料:种植土,满足种植要求 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.96 3.土源:种植土,运距综合考虑、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合、地形塑造等 4.运距:运距综合考虑 5.部位:内廷回填 6.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m <sup>3</sup>	73.33			
25	010404001004	垫层	1.垫层材料种类、配合比:级配碎石 2.厚度:综合考虑	m <sup>3</sup>	5.92			
26	010507002003	混凝土垫层(含模板)	1.厚度:100mm厚 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20混凝土 4.其他:含伸缩缝等	m <sup>2</sup>	59.23			
27	010404001005	垫层(含模板)	1.垫层材料种类:商品混凝土 2.混凝土强度:C20 3.部位:排水沟	m <sup>3</sup>	2.29			
28	01B088	排水沟(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸,以混凝土体积计算	m <sup>3</sup>	3.67			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第231页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010512008003	沟盖板(含模板)	1.材料:预制混凝土盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:包含构件预制、运输、安装费用	m <sup>3</sup>	1.23			
30	01B089	安装雨水篦子	1.规格、材质:成品铸铁雨水篦子 2.包含购买、运输、安装费用等 3.部位:排水沟绿化雨水口 4.工程量计算规则:按篦子面积计算	m <sup>2</sup>	0.68			
31	01B090	安装雨水篦子	1.规格、材质:50mm东山灰烧面盖板篦子,5mm厚50*50mm镀锌角钢与预埋件焊接 2.包含购买、运输、安装费用等 3.部位:排水沟铺装雨水口 4.工程量计算规则:按篦子面积计算	m <sup>2</sup>	0.68			
32	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ10 2.部位:综合考虑	t	0.143			
33	010515002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑	t	0.061			
室外工程景观装饰部分								
整体铺装								
1	011102001006	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:50mm厚东山灰花岗岩火烧面 3.其他:含缝隙处理及伸缩缝等	m <sup>2</sup>	1794.62			
2	011107001005	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚M10水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:900*350*150东山灰荔枝面条石 3.其他:含缝隙处理等	m <sup>2</sup>	26.64			
3	011102001007	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:30mm厚东山灰花岗岩火烧面 3.其他:含缝隙处理及伸缩缝等	m <sup>2</sup>	281.75			
内廷								
4	01B092	卵石围边	1.面层材料品种、规格、颜色:5mm厚304不锈钢收边 2.固定方式:M10膨胀螺栓固定@500 3.工程量计算规则:按照不锈钢外露面积计算	m <sup>2</sup>	5.95			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第232页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	01B093	卵石铺装	1.面层材料品种、规格、颜色:100mm厚 $\phi$ 10-20mm灰色卵石,竖插入水泥膏2/3,外露1/3 2.固定方式:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工程量计算规则:按照卵石铺装最大占地面积计算	m2	51.08			
6	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2防水水泥砂浆	m2	11.44			
7	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2防水水泥砂浆	m2	19.56			
8	01B094	卵石散铺	1.面层材料品种、规格、颜色: $\phi$ 10-20mm粒径灰色卵石散铺 2.厚度:100mm 3.部位:绿化雨水口篦子上 4.工程量计算规则:按照实际散铺投影面积计算	m2	1.35			
室外工程管网土建部分								
1	01B096	室外拆除及恢复地面工程	1.拆除范围:包括但不限于因安装室外管网对原有室外地面面层基层、路边石面层基层、井、池、电缆沟盖板等等进行拆除 2.恢复范围:室外管道安装后对原地面铺装、井池恢复原状,原有电缆沟盖板重新安装 3.拆除恢复方式:综合考虑 4.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割、安全防护、回收利用等综合考虑 5.可利用的旧料(如路牙石、钉子石、花岗岩板、各类井盖等)就近码放,垃圾清扫归堆、外运、基层清理等综合考虑,运距综合考虑并满足政府垃圾堆放要求,拆除及恢复满足图纸要求 6.其他:机械进出场费综合考虑	项	1			
2	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:场内堆放,运距综合考虑 4.工作内容:开挖、沟槽清理、场内倒运等,开挖方式综合考虑 5.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m3	3547.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第233页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010103001006	土方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:原土,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.主要内容:场内取土、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等  6.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m3	1090.22			
4	010103001007	回填方	1.填方材料品种:石屑,满足质量要求 2.回填要求:清除基坑内杂物,分层夯实,沉水,回填,质量满足设计要求  3.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	1673.75			
5	010103001008	回填方	1.填方材料品种:回填中砂,满足质量要求 2.回填要求:清除基坑内杂物,分层夯实,沉水,回填,质量满足设计要求  3.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	14.36			
6	010103001009	回填方	1.填方材料品种:回填砂石基础,满足质量要求 2.回填要求:清除基坑内杂物,分层夯实,沉水,回填,质量满足设计要求  3.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	658.16			
7	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、建筑垃圾等综合考虑 2.运距:综合考虑,而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.主要内容:装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按工程量清单计价规范的计算规则计算	m3	2568.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第234页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010401011002	给水水表井	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页12 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1000mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	2			
9	01B097	给水水表井调整 $\pm$ 0.1米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页12 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井外壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,内壁原浆勾缝 3.井深调整 $\pm$ 0.1m	座	1			
10	010401011003	给水阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见L13S2,页34 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1500mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	5			
11	01B098	给水阀门井调整 $\pm$ 0.1米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页34 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,内壁原浆勾缝 3.井深调整 $\pm$ 0.1m	座	1			
12	010401011004	喷淋管水泵接合器井	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S4,页32 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1500mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第235页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010401011005	消火栓水泵接合器井	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S4,页32 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1500mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	3			
14	01B099	喷淋管水泵接合器井调整 $\pm 0.1$ 米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页34 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井深调整 $\pm 0.1$ m	座	1			
15	01B100	消火栓水泵接合器井调整 $\pm 0.1$ 米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页34 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井深调整 $\pm 0.1$ m	座	1			
16	010401011006	消火栓阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见L13S2,页34 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1500mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	3			
17	01B101	消火栓阀门井调整 $\pm 0.1$ 米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页34 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井深调整 $\pm 0.1$ m	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第236页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010401011007	消防给水水表井	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页12 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1000mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	1			
19	01B102	消防给水水表井调整 $\pm 0.1$ 米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页12 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井外壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,内壁原浆勾缝 3.井深调整 $\pm 0.1$ m	座	1			
20	010401011008	污水检查井	1.砖砌 $\Phi$ 700mm圆形砖砌检查井,具体做法详见20S515,页22 2.150mm厚C25混凝土井基,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙、流槽,勾缝、座浆均用M10防水水泥砂浆,井壁用M10防水水泥砂浆20mm 3.井盖材质、规格:井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 4.井圈材质及规格:预制砼井圈 5.圆形井内径 $\Phi$ 700mm,井深按照1000mm考虑 6.其他:包含井主体、模板、爬梯等,不含挖填土	座	16			
21	010507006001	化粪池	1.8#成品钢筋混凝土化粪池,有效容积60m <sup>3</sup> ,做法详见L13S8,页247 2.100mm厚碎石垫层 3.100mm厚C15素混凝土垫层 4.200mm厚C30钢筋混凝土底板、井壁、检查井壁 5.化粪池底、内外池壁及检查井内外壁20mm厚防水砂浆抹面 6.顶板采用C30现浇钢筋混凝土盖板、预制钢筋混凝土盖板 7.化粪池中部及顶部C30钢筋混凝土圈梁 8.检查井3座,内径 $\phi$ 700mm,安装 $\phi$ 700mm重型铸铁井盖(井盖单列项) 9.包含碎石、钢筋、混凝土、模板安拆、涂热沥青等费用,不含挖填土费用	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第237页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	01B103	污水检查井调整 ±0.1米	1.砖砌Φ700mm圆形砖砌检查井,具体做法详见20S515,页22 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙、流槽,井壁用M10防水水泥砂浆20mm 3.井深调整±0.1m	座	1			
23	010401011009	雨水检查井	1.砖砌Φ700mm圆形砖砌检查井,具体做法详见20S515,页21 2.150mm厚C25混凝土井基,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙、流槽,勾缝、座浆均用M10防水水泥砂浆,井壁用M10防水水泥砂浆20mm 3.井盖材质、规格:井盖φ700mm(单独列项) 4.井圈材质及规格:预制砼井圈 5.圆形井内径Φ700mm,井深按照1100mm考虑 6.其他:包含井主体、模板、爬梯等,不含挖填土	座	24			
24	010401011010	雨水口	1.砖砌矩形井,具体详见16S518,页11 2.100mm厚C20混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,座浆采用M10水泥砂浆,井壁内侧采用M10水泥砂浆勾缝,管底C20细石混凝土垫层 3.井盖材质、规格:球墨铸铁井盖450*750mm(单独列项) 4.井深按照1000mm考虑 5.其他:包含井主体及模板等,不含挖填土 6.部位:有牙道处砖砌边沟式雨水口	座	31			
25	01B104	雨水检查井调整 ±0.1米	1.砖砌Φ700mm圆形砖砌检查井,具体做法详见20S515,页21 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙、流槽,井壁用M10防水水泥砂浆20mm 3.井深调整±0.1m	座	1			
26	01B105	雨水口调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体详见16S518,页11 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,井壁内侧采用M10水泥砂浆勾缝 3.井深调整±0.1m 4.部位:有牙道处砖砌边沟式雨水口	座	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第238页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010401011011	雨水口	1.砖砌矩形井,具体详见16S518,页8 2.100mm厚C20混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,座浆采用M10水泥砂浆,井壁内侧采用M10水泥砂浆勾缝,管底C20细石混凝土垫层 3.井盖材质、规格:球墨铸铁井盖450*750mm(单独列项) 4.井深按照1000mm考虑 5.其他:包含井主体及模板等,不含挖填土 6.部位:无牙道处砖砌平篦式雨水口	座	1			
28	01B106	雨水口调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体详见16S518,页8 2.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,井壁内侧采用M10水泥砂浆勾缝 3.井深调整±0.1m 4.部位:无牙道处砖砌平篦式雨水口	座	1			
29	010401011012	绿化给水阀门井	1.砖砌圆形井,具体做法详见L13S2,页34 2.100mm厚碎石垫层,200mm厚C25抗渗混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,填实、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:井盖φ700mm(单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼 5.井深按照1500mm考虑 6.其他:包含井主体、钢筋、模板、爬梯、井底排水管等,不含挖填土	座	1			
30	01B107	绿化给水阀门井调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体做法详见L13S2,页34 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井壁用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,内壁原浆勾缝 3.井深调整±0.1m	座	1			
31	010404001006	垫层	1.垫层材料种类:碎石 2.部位:快速取水阀、室外消防栓处等	m <sup>3</sup>	0.83			
32	010404001007	垫层	1.垫层材料种类:砖砌块 2.部位:快速取水阀处等	m <sup>3</sup>	0.74			
33	010401011013	强电井	1.砖砌矩形井,具体详见L13D9,页94 2.250mm厚C15混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU20砖井墙、井圈,井壁采用20mm厚M10水泥砂浆抹面 3.井盖材质、规格:电力专用铸铁井盖φ750mm(单独列项) 4.井深按照1000mm考虑 5.其他:包含井主体、模板、爬梯、积水罐、钢筋等,不含挖填土	座	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第239页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	01B108	强电井调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体详见L13D9,页94 2.M10水泥砂浆砌MU20砖井墙、井圈,外壁采用20mm厚M10水泥砂浆抹面,内壁采用1:1水泥砂浆勾缝 3.井深调整±0.1m	座	1			
35	010401011014	弱电井	1.砖砌矩形井,具体详见L13D9,页128 2.250mm厚C15混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU20砖井墙、井圈,井壁采用20mm厚M10水泥砂浆抹面 3.井盖材质、规格:电力专用铸铁井盖φ750mm(单独列项) 4.井深按照1000mm考虑 5.其他:包含井主体、模板、爬梯、积水罐、钢筋等,不含挖填土	座	3			
36	01B109	弱电井调整±0.1米	1.砖砌矩形井,具体详见L13D9,页128 2.M10水泥砂浆砌MU20砖井墙、井圈,井壁采用20mm厚M10水泥砂浆抹面,内壁采用1:1水泥砂浆勾缝 3.井深调整±0.1m	座	1			
37	01B110	拆除原有路灯基础	1.拆除范围:需迁移的原有路灯基础拆除 2.拆除恢复方式:综合考虑 3.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、机械切割、安全防护、回收利用等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、外运、基层清理等综合考虑,运距综合考虑并满足政府垃圾堆放要求  5.其他:机械进出场费综合考虑	个	7			
38	01B111	路灯基础	1.混凝土路灯基础 2.C25混凝土基础,M22地脚螺栓,铁件固定 3.基础尺寸、规格:1000*1000*800mm 4.其他:包含基础主体、地脚螺栓、模板、铁件等,不含挖填土	座	17			
39	01B112	检查井盖	1.部位:车行道 2.Φ700mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 3.包含购买、运输、安装费用等	套	34			
40	01B113	检查井盖	1.部位:非机动车道 2.Φ700mm轻型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 3.包含购买、运输、安装费用等	套	13			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第240页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	01B114	阀门井盖	1.部位:非车行道 2.Φ700mm树脂井盖(内配防坠网) 3.包含购买、运输、安装费用等	套	9			
42	01B115	检查井盖	1.部位:铺装地面 2.Φ700mm隐形装饰井盖(内配防坠网)(面层是铺装石材) 3.包含购买、运输、安装费用等	套	6			
43	01B116	检查井盖	1.部位:电井 2.Φ700mm铸铁电力专用井座及井盖 3.包含购买、运输、安装费用等	套	12			
44	01B117	安装雨水篦子	1.部位:雨水口 2.规格、材质:450mm*750mm球墨铸铁雨水篦子 3.包含购买、运输、安装费用等	套	32			
室外工程管网安装部分								
给水系统								
1	031001007016	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力 1.6MPa DN150 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包含消毒冲洗	m	395.88			
2	031001007017	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力 1.6MPa DN100 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包含消毒冲洗	m	5			
3	031001007018	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力 1.6MPa DN80 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包含消毒冲洗	m	106.86			
4	031001007019	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力 1.6MPa DN65 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包含消毒冲洗	m	16.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第241页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001007020	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力 1.6MPa DN50 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包含消毒冲洗	m	1.72			
6	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铁壳铜芯 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
7	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铁壳铜芯 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	3			
8	031003001032	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	个	1			
9	031003011021	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:电热熔连接	副	1			
10	031003011022	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:电热熔连接	副	3			
11	031003011023	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:电热熔连接	副	1			
12	031003013005	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.详见图集L13S2-12 5.含闸阀、止回阀、挠性接头、法兰等	组	2			
13	031003001033	螺纹阀门	1.类型:放空阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	2			
消防给水系统								
14	031001007021	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力 1.6MPa DN100 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	420.88			
15	031003013006	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.详见图集L13S2-12 5.含闸阀、止回阀、挠性接头、法兰等	组	1			
16	031003001034	螺纹阀门	1.类型:放空阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	1			
消火栓系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第242页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001007022	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力1.6MPa DN150 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	416.27			
18	031001007023	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力1.6MPa DN200 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	346.45			
19	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	3			
20	03B017	拆除、安装原有消火栓	1.名称:拆除、重新安装原有室外地上式消火栓 2.规格:SSF100/65-1.0 DN100 3.包含拆卸旧料堆放至指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	套	1			
21	031003011024	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:电热熔连接	副	3			
22	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式 2.型号、规格:SSF100/65-1.0 DN100 3.详见图集13S201-23,含混凝土支墩及模板	套	4			
23	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQS100-E型地上式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:详见图集L13S4-32	套	3			
喷淋系统								
24	031001007024	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 公称压力1.6MPa DN150 4.连接形式:电热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	220.98			
25	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQS100-E型地上式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:详见图集L13S4-32	套	3			
污水系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第243页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031001006036	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于8KN/m2 DN300 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	246.76			
27	031001006037	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于4KN/m2 DN300 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	173.18			
雨水系统								
28	031001006038	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于8KN/m2 DN200 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	49.85			
29	031001006039	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于4KN/m2 DN200 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	24.92			
30	031001006040	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于8KN/m2 DN300 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	170.78			
31	031001006041	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于4KN/m2 DN300 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	214.06			
32	031001006042	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于4KN/m2 DN400 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	2.59			
33	031001006043	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 环刚度不小于8KN/m2 DN400 4.连接形式:承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	5.19			
绿化给水系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第244页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031001006044	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:绿化给水 3.材质、规格:PVC塑料管 (公称压力1.0MPa) De32 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求	m	199.3			
35	031001006045	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:绿化给水 3.材质、规格:PVC塑料管 (公称压力1.0MPa) De40 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求	m	94.1			
36	031001006046	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:绿化给水 3.材质、规格:PVC塑料管 (公称压力1.0MPa) De50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用要求	m	70.22			
37	031003001035	螺纹阀门	1.类型:快速取水阀 2.规格、压力等级:DN25,压力同管道	个	10			
38	03B018	成品阀门箱	1.类型:泄水阀门箱	套	10			
39	031003001036	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	个	1			
40	031003011025	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:粘接	副	1			
41	030804014001	低压塑料管件	1.材质:塑料封堵 2.规格:De75 3.连接形式:粘接	个	1			
强电系统								
42	030408003001	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:U-PVC 3.规格:DN150 4.敷设方式:埋地敷设	m	1807.2			
43	030408003002	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:埋地敷设	m	2432.8			
44	030408001095	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	759.6			
45	030408001096	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:1x300 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	6076.8			
46	030408001097	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:4x240 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	759.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第245页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030408001098	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x240 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	506.4			
48	030408001099	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x185 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	506.4			
49	030408001100	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	253.2			
50	030408001101	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:4x150 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	759.6			
51	030408001102	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:4x50+1x25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	253.2			
52	030408006051	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面120mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	1			
53	030408006052	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯截面120mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	1			
54	030408006053	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯截面240mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	13			
55	030408006054	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:四芯截面400mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	24			
弱电及自动报警								
56	030408003003	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:U-PVC 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地敷设	m	2260.56			
57	030408003004	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:U-PVC 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地敷设	m	78.81			
58	030408003005	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地敷设	m	1302.24			
59	030411004095	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	445.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第246页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030411004096	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: NH-RVS 4.规格: 4x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	501.52			
61	030411004097	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: WDZN-RVS 4.规格: 4x1.0mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	3117.45			
62	030411004098	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: NH-RVS 4.规格: 4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	1893.74			
63	030411004099	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: WDZN-RVS 4.规格: 4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	445.35			
64	030411004100	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: NH-RVS 4.规格: 2x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	1336.05			
65	030411004101	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: ZR-RVV 4.规格: 3x2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	890.7			
66	030411004102	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号: NH-RVSP 4.规格: 2x4mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯	m	445.35			
67	030408002012	控制电缆	1.名称:控制电缆 3.型号:NH-KVV 4.规格:4x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.敷设方式、部位:穿管敷设	m	4565.84			
68	030408002013	控制电缆	1.名称:控制电缆 3.型号:WDBZN-KVV 4.规格:6x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯 6.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1781.4			
69	030502007011	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯单模 4.敷设方式:穿管敷设	m	445.35			
70	030502007012	光缆	1.名称:光纤 2.规格:二芯多模 4.敷设方式:穿管敷设	m	2226.75			
71	030502007013	光缆	1.名称:光缆 2.规格:48芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	445.35			
72	030411004103	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	1781.4			
73	030411004104	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	890.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第247页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030411004105	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	445.35			
75	030411004106	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	445.35			
景观照明系统								
76	030412007001	一般路灯	1.名称:路灯(路灯使用原有库存路灯,灯头更换为150W的LED光源) 2.型号:LED 3.规格:高度:7.5m 150W 4.含底部法兰、接地、灯杆内穿线等 5.不含基础制作安装	套	10			
77	03B019	拆除、安装原有路灯	1.名称:拆除、重新安装原有路灯 2.规格:7.5m 150W 3.包含拆卸旧料堆放 to 指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	套	7			
78	03B020	拆除管线	1.名称:拆除电缆管、线 2.包含拆卸旧料堆放 to 指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
79	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:φ 32 4.敷设方式:埋地敷设	m	172			
80	030408001103	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:3x6mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	60			
81	030408003007	电缆保护管	1.名称:安装原有电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:φ 32 4.敷设方式:埋地敷设	m	138			
82	030408001104	电力电缆	1.名称:安装原有低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:3x6mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	120			
83	03B021	拆除、安装原有草坪灯	1.名称:拆除、重新安装原有草坪灯 2.包含拆卸旧料堆放 to 指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	套	3			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第248页 共248页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
84	03B022	拆除、安装原有投光灯	1.名称:拆除、重新安装原有投光灯 2.包含拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	套	7			
85	030408001105	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV22型 3.规格:5x16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	167			
86	030408003008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:φ 50 4.敷设方式:埋地敷设	m	334			
87	030408006055	电力电缆头	1.名称:低压电缆终端头 2.规格:五芯截面16mm <sup>2</sup> 以下 3.材质、类型:铜芯	个	18			
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	土建工程	
	土建工程±0.00以下部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程±0.00以上部分-裙房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程±0.00以上部分-高层	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
	装饰工程±0.00以下部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程±0.00以上部分-裙房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程±0.00以上部分-高层	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	安装工程±0.00以下部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程±0.00以上部分-裙房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程±0.00以上部分-高层	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	室外工程景观土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	室外工程景观装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程管网土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程管网安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	土建工程				
	土建工程±0.00以下部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	土建工程±0.00以上部分-裙房				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	土建工程±0.00以上部分-高层				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
	装饰工程±0.00以下部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	装饰工程±0.00以上部分-裙房				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	装饰工程±0.00以上部分-高层				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装工程				
	安装工程±0.00以下部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程±0.00以上部分-裙房				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程±0.00以上部分-高层				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外工程				
	室外工程景观土建部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外工程景观装饰部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	室外工程管网土建部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	室外工程管网安装部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1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
	土建工程							
	土建工程±0.00以下部分							
1	011701002001	主体结构外脚手架(含安全网、密目网)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
2	011701002002	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
3	011701002003	现浇混凝土梁脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
4	011701002004	现浇混凝土墙脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
5	011701002005	基础脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
6	011701003001	砌体墙脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
7	011703001001	±0.00以下垂直运输机械	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

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
8	01B014	钢筋连接、植筋、马凳等措施费	主要内容:包含各种形式接头连接费、植筋、马凳、各种形式的垫铁等措施筋的费用	项	1			
9	01B015	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
10	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式; 2.建筑物檐口高度、层数; 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
土建工程±0.00以上部分-裙房								
1	011701002006	主体结构外脚手架(含安全网、密目网)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
2	011701002007	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
3	011701002008	现浇混凝土梁脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
4	011701003002	砌体墙脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
5	01B027	电梯井字架, 高度≤30m		项	1			
6	01B028	依附斜道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	项	1			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第3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
7	011703001002	±0.00以上垂直运输机械	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	项	1			
8	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机、施工电梯、卷扬机等 2.机械设备规格型号:由投标单位自行考虑 3.主要内容:包含基础(固定基础、固定基础处理、轨道基础等)的砼、钢筋、地脚螺栓和模板、基础下的砼垫层、基础拆除、接地体、附着加固、安拆及场外运输等 4.含检测验收费用综合考虑	项	1			
9	01B029	钢筋连接、植筋、马凳等措施费	主要内容:包含各种形式接头连接费、植筋、马凳、各种形式的垫铁等措施筋的费用	项	1			
10	01B030	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
11	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
土建工程±0.00以上部分-高层								
1	011701002009	主体结构外脚手架(含安全网、密目网)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
2	011701002010	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
3	011701002011	现浇混凝土墙脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第4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
4	011701002012	现浇混凝土梁脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
5	011701003003	砌体墙脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
6	01B044	电梯井字架, 高度≤60m		项	1			
7	01B045	电梯井字架, 高度≤70m		项	1			
8	011703001003	±0.00以上垂直运输机械	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	项	1			
9	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机、施工电梯、卷扬机等 2.机械设备规格型号:由投标单位自行考虑 3.主要内容:包含基础(固定基础、固定基础处理、轨道基础等)的砼、钢筋、地脚螺栓和模板、基础下的砼垫层、基础拆除、接地体、附着加固、安拆及场外运输等 4.含检测验收费用综合考虑	项	1			
10	01B046	钢筋连接、植筋、马凳等措施费	主要内容:包含各种形式接头连接费、植筋、马凳、各种形式的垫铁等措施筋的费用	项	1			
11	01B047	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
12	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
装饰工程								
装饰工程±0.00以下部分								
1	011701003004	室内装饰脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第5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
2	01B054	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
装饰工程±0.00以上部分-裙房								
1	011701003005	室内装饰脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	项	1			
2	01B065	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
装饰工程±0.00以上部分-高层								
1	011701003006	室内装饰脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。 4.工程量计算规则:按±0.00以上建筑面积计算	项	1			
2	01B078	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
安装工程								
安装工程±0.00以下部分								
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
2	03B002	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
安装工程±0.00以上部分-裙房								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
2	03B009	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
安装工程±0.00以上部分-高层								
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
2	031302007001	高层施工增加		项	1			
3	03B016	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
室外工程								
室外工程景观土建部分								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第6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
2	011701002013	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第7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
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:由投标单位自行考虑 2.机械设备规格型号:由投标单位自行考虑 3.主要内容:安拆及场外运输等 4.含检测验收费用综合考虑	项	1			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B091	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
室外工程景观装饰部分								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002014	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第8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
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

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
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001005	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B095	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
室外工程管网土建部分								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002015	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003009	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第10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
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			



单价措施项目清单与计价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第11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
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B118	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
室外工程管网安装部分								
1	03B023	其他措施费	1.根据地质勘察、设计及其他相关的项目资料填报未单独计列的一切措施费	项	1			
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	土建工程			
	土建工程±0.00以下部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程±0.00以上部分-裙房			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程±0.00以上部分-高层			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
	装饰工程±0.00以下部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程±0.00以上部分-裙房				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程±0.00以上部分-高层				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程				
安装工程±0.00以下部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程±0.00以上部分-裙房				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程±0.00以上部分-高层				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外工程				
室外工程景观土建部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外工程景观装饰部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外工程管网土建部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外工程管网安装部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
	土建工程±0.00以下部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程±0.00以上部分-裙房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程±0.00以上部分-高层			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
	装饰工程±0.00以下部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程±0.00以上部分-裙房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程±0.00以上部分-高层			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	安装工程±0.00以下部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程±0.00以上部分-裙房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程±0.00以上部分-高层			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	室外工程景观土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	室外工程景观装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程管网土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程管网安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建工程					
	土建工程±0.00以下部分					
	土建工程±0.00以上部分-裙房					
	土建工程±0.00以上部分-高层					
	装饰工程					
	装饰工程±0.00以下部分					
	装饰工程±0.00以上部分-裙房					
	装饰工程±0.00以上部分-高层					
	安装工程					
	安装工程±0.00以下部分					
	安装工程±0.00以上部分-裙房					
	安装工程±0.00以上部分-高层					
	室外工程					
	室外工程景观土建部分					
	室外工程景观装饰部分					
	室外工程管网土建部分					
	室外工程管网安装部分					



工程设备暂估价一览表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建工程					
	土建工程±0.00以下部分					
	土建工程±0.00以上部分-裙房					
	土建工程±0.00以上部分-高层					
	装饰工程					
	装饰工程±0.00以下部分					
	装饰工程±0.00以上部分-裙房					
	装饰工程±0.00以上部分-高层					
	安装工程					
	安装工程±0.00以下部分					
	安装工程±0.00以上部分-裙房					
	安装工程±0.00以上部分-高层					
	室外工程					
	室外工程景观土建部分					
	室外工程景观装饰部分					
	室外工程管网土建部分					
	室外工程管网安装部分					

## 专业工程暂估价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	土建工程			
	土建工程±0.00以下部分			
	合计			
	土建工程±0.00以上部分-裙房			
	合计			
	土建工程±0.00以上部分-高层			
	合计			
	装饰工程			
	装饰工程±0.00以下部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程±0.00以上部分-裙房			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程±0.00以上部分-高层			
1	室内精装修			
	合计			
	安装工程			
	安装工程±0.00以下部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程±0.00以上部分-裙房			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程±0.00以上部分-高层			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	室外工程景观土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程景观装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外工程管网土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程管网安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	土建工程					
	土建工程±0.00以下部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程±0.00以上部分-裙房					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程±0.00以上部分-高层					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
	装饰工程±0.00以下部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程±0.00以上部分-裙房					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程±0.00以上部分-高层					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	安装工程±0.00以下部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程±0.00以上部分-裙房					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程±0.00以上部分-高层					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
	室外工程景观土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	室外工程景观装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程管网土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程管网安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建工程				
	土建工程±0.00以下部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程±0.00以上部分-裙房				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程±0.00以上部分-高层				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

## 计日工表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰工程				
	装饰工程±0.00以下部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程±0.00以上部分-裙房				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程±0.00以上部分-高层				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

## 计日工表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第3页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	安装工程				
	安装工程±0.00以下部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程±0.00以上部分-裙房				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程±0.00以上部分-高层				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				



## 计日工表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第4页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外工程				
	室外工程景观土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外工程景观装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外工程管网土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:海洋智能创新实训基地工程

第5页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外工程管网安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	土建工程			
	土建工程±0.00以下部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程±0.00以上部分-裙房			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程±0.00以上部分-高层			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
	装饰工程±0.00以下部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程±0.00以上部分-裙房			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程±0.00以上部分-高层			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	安装工程±0.00以下部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	安装工程±0.00以上部分-裙房			
1	总承包服务费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
安装工程±0.00以上部分-高层				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
室外工程				
室外工程景观土建部分				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
室外工程景观装饰部分				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
室外工程管网土建部分				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
室外工程管网安装部分				
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			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	土建工程			
	土建工程±0.00以下部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程±0.00以上部分-裙房			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程±0.00以上部分-高层			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
装饰工程±0.00以下部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程±0.00以上部分-裙房				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程±0.00以上部分-高层			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
	安装工程±0.00以下部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程±0.00以上部分-裙房			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程±0.00以上部分-高层				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程				
室外工程景观土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程景观装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程管网土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 海洋智能创新实训基地工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外工程管网安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			