

2021 年 3 月版本

中国海洋大学海洋科教创新园区(西
海岸校区) 海德学院楼项目- (施工)
(不分标段)施工招标

招标文件

招标人：中国海洋大学

招标代理：山东世元工程管理有限公司（公章）

日期：2024 年 4 月 29 日



574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告	1
第二章投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	23
1.1 项目概况	23
1.2 资金来源和落实情况	23
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	23
1.4 投标人资格要求	23
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	24
1.6 费用承担	24
1.7 保密	24
1.8 语言文字	24
1.9 计量单位	24
1.10 踏勘现场	24
1.11 专业分包	25
1.12 偏离	25
1.13 终止招标	25
2. 招标文件	25
2.1 招标文件的组成	25
2.2 招标文件的澄清	26
2.3 招标文件的修改	26
3. 投标文件	26
3.1 资格后审证明材料	26
3.2 电子投标文件	27
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	28
3.4 投标报价	29
3.5 投标有效期	29
3.6 投标保证金	30
4. 投标	30
4.1 投标文件的密封和标记	30
4.2 投标文件的递交	30
4.3 投标文件的修改与撤回	31

5. 开标	31
5.1 开标时间和地点	31
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	31
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	32
6. 资格审查、评标	32
6.1 评标委员会	32
6.2 资格审查、评标原则	33
6.3 资格审查	33
6.4 评标	34
7. 合同授予	35
7.1 定标方式	36
7.2 中标候选人公示	36
7.3 中标通知	36
7.4 履约担保	36
7.5 签订合同	36
8. 重新招标和不再招标	36
8.1 重新招标	36
8.2 不再招标	37
9. 纪律和监督	37
9.1 对招标人的纪律要求	37
9.2 对投标人的纪律要求	37
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	37
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	37
9.5 异议	37
10. 需要补充的其他内容	38
第三章资格审查办法	39
1. 审查标准	39
2. 审查程序	40
3. 审查结果	41
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	41
第四章评标定标办法	43
（综合评估法）	43
第五章合同主要条款	51
第六章工程量清单和招标控制价	61
第七章图纸	61
第八章技术标准和要求	62

第九章资格后审申请文件及投标文件格式69

 附件一：资格后审申请文件格式70

 1. 法定代表人身份证明72

 2. 授权委托书73

 3. 资格后审申请证明文件74

 4. 投标承诺书75

 5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函76

 6. 投标人减免投标保证金信用承诺书77

 附件二：投标文件格式78

 1. 投标函81

 2. 法定代表人身份证明82

 3. 授权委托书83

 4. 已标价工程量清单84

 5. 投标报价其他材料85

 附件三：投标文件格式89

 1. 法定代表人身份证明91

 2. 授权委托书92

 3. 项目管理机构93

 4. 评分证明材料94

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	2024/04/29 10:50:34		
项目名称:	中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目-（施工）		
工程地点:	位于中国海洋大学西海岸校区内，紧邻学习综合体，东临融合路		
资金来源:	其他	出资比例:	中央预算内资金+自筹
招标工程类型:	房屋建筑-科研、教育、医疗用房屋建筑工程-施工	工程类别:	I类工程
本项目总投资额:	149670000.00 元	工程造价:	133907104.11 元
结构形式:	框剪	工程规模:	25528.96 平方米
计划文号:	教发司[2023]54 号	用地规划许可证编号:	
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	37 _____ - _____
建设单位:	中国海洋大学		
建设单位联系人:	崔海云	建设单位联系电话:	15588600071
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	中国海洋大学		
招标单位联系人:	崔海云	招标单位联系电话:	15588600071
招标代理单位:	山东世元工程管理有限公司		
招标代理单位联系人:	关琳琳	招标代理单位联系电话:	18561828366
投资项目统一代码:	2309-000000-05-01-165378	房地产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	

一、项目基本情况

(一) 项目概况: 本项目总建筑面积 25528.96m², 其中地上 22208.58m², 地下 3320.38m² (包含人防面积约 2036m²)。地下一层, 地上五层, 建筑高度约 23.7m。

(二) 招标内容: 施工图纸及工程量清单范围内、招标文件等有关工程资料范围内的全部内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。

(三) 标段划分: 本工程不划分标段。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1: 不分标段	25528.96 平方米	施工图纸及工程量清单范围内、招标文件等有关工程资料范围内的全部内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。	133907104.11

二、投标企业应具有的条件

- 1.具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质;
- 2.具有安全生产许可证;
- 3.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人, 不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构(单位), 或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位), 都无资格参加该招标项目的投标。

三、项目经理资格要求

- 1.具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格;
- 2.同时具有安全生产考核合格证(B证);
- 3.参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

五、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

六、评标办法

综合评估法

七、同类工程经验要求

单项合同建筑面积 30000 平方米及以上的房屋建筑工程。

八、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

九、投标文件递交时间以及地点

递交地点： 投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。

投标文件递交截止时间：2024-05-21 09:00

十、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点： 青岛西海岸新区公共资源交易服务中心（青岛西海岸新区七墩山路 77 号南区 2 号入口，3 号入口）第一开标室（1023 室）投标截止时间、开标时间：2024-05-21 09:00

十一、其他

1. 本工程无保密内容。
2. 异议受理联系人：崔海云，联系电话：15588600071，邮箱：cuihaiyun@ouc.edu.cn，传真：/，地址：山东省青岛市黄岛区三沙路 1299 号。
- 3.本项目采用资格后审有限数量制，经符合性审查，合格投标人在 13 家（含）以下时，应全部参加投标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，由评标委员会对合格投标人进行资格审查打分，按得分由高到低选取 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。
- 4.潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。招标人未在规定时间内答复或异议提出人对招标人的异议答复不满意的，可向青岛西海岸新区政务服务和公共资源交易管理办公室交易指导科（0532-68976511）投诉；投诉事项未提出异议的，将不予受理。投诉应符合《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》的有关规定。
- 5.网上技术支持电话：0532-85871505

6.上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

7.本工程无需缴纳投标保证金。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：中国海洋大学 地址：山东省青岛市黄岛区三沙路1299号 联系人：崔海云 电话：15588600071
1.1.3	招标代理机构	名称：山东世元工程管理有限公司 地址：山东省青岛市黄岛区峨眉山路396号光谷软件园57号楼601-1室 联系人：关琳琳 电话：18561828366
1.1.4	项目名称	中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目-（施工） （不分标段）

1.1.5	建设地点	位于中国海洋大学西海岸校区内， 紧邻学习综合体，东临融合路
1.2.1	资金来源	其他
1.2.2	出资比例	中央预算内资金+自筹
1.2.3	资金构成详细说明	中央预算内资金+自筹
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图纸及工程量清单范围内、招标文件等有关工程资料范围内的全部内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装。
1.3.2	计划工期	计划工期：400 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）； 计划开工日期：； 计划竣工日期：； 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告

1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	清单及控制价、图纸、答疑文件（如有）、澄清（如有）等。
2.2	招标文件的澄清和修改	<p>招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统</p> <p>（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。</p>
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	<p>电子投标文件：</p> <p>投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。</p>
3.2.1	投标文件编制装订	<p>电子投标文件编制要求：</p> <p>投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。</p>
3.2.2	投标文件签署和盖章	<p>电子投标文件：</p> <p>在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电</p>

		子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期	90 天
3.6.1	投标保证金	<p>修改为：</p> <p>是否要求投标人递交投标保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳</p> <p><input type="checkbox"/> 需要交纳（无差异化）</p> <p><input type="checkbox"/> 差异化减免投标保证金</p> <p><u>根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：(相关要求,如行业具体要求、附承诺书及相关证明文件等)</u></p> <p>1. 未减免金额：人民币（¥0元）</p> <p>2. 交纳截止时间，同投标截止时间。</p> <p>3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）—</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>银行保函格式详见投标文件格式。</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1) 担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2) 公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3) 公证书出具的日期与银行保函出具的日期</p>

		<p>同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>6. 为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p> <p>7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第3.3.3项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。</p>
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：</p> <p>1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的CA数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。</p>

		<p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 1 人，评标专家 4 人，评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p>
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	综合评估法
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额： /</p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p> <p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： 。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求： 。</p> <p>采用保险时的有关要求： 。</p>
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人

10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6 招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	
	<p>根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>	
10.6.2	不可竞争费	
	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。	
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）	
	本项目招标代理服务费最终以中标价为计算基数，按照《国家发	

	展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知 (发改价格(2011] 534 号)》 文件规定的收费标准的30%计取，由中标人支付，中标人需在中标公示结束后 1-3 个工作日内，向招标代理机构缴纳该项费用。投标单位在报价中综合考虑，本次报价时不单独列支。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
10.6.10	投标报价有效范围（适用于综合评估法）：

本项目为房屋建筑总承包工程,投标报价有效范围为报价均值的**93%至 107% (含 93%和 107%)**。

需要补充的其他内容 **1、总则第 1.4.3 条,“投标人不得存在下列情形之一,否则将被取消投标资格:”增加下列条款:**

(1) 不具备独立订立合同的权利的;

(2) 不具备履行合同的能力,包括专业、技术资格和能力,资金、设备和其他物质设施状况,管理能力,经验、信誉和相应的从业人员的;

(3) 被责令停业的;

(4) 投标资格被取消的;

(5) 财产被接管、冻结的;

(6) 处于破产状态的;

(7)最近三年内有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题的。

2、本项目采用综合评估法,具体评分标准以“附件 2 综合评估法评分标准”为准。

3、项目经理在建工程的时间界定:在建工程的开始时间为工程合同签订时间,结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期。

4、已担任其他在建工程项目负责人,但按相关规定已经办理项目经理变更手续的,投标人应在投标文件中主动说明,并提供项目经理变更证明材料原件扫描件,否则不予认可。

5、根据有关法律法规等规定,开标时由招标代理现场通过“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn)查询,凡列入严重失信

	<p>主体名单的投标人，投标无效。</p> <p>6、投标人投标时须提供《建设工程投标诚信承诺书》，详见附件，未提供的投标无效。原招标文件模板中《投标人承诺书》作废。</p> <p>7、类似工程施工业绩应同时提供下列资料：</p> <p>（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；</p> <p>（2）施工合同；</p> <p>（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。</p> <p>工程业绩资料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件的备案日期为准。</p> <p>8、工程所获奖项应同时提供下列资料：</p> <p>（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；</p> <p>（2）施工合同；</p> <p>（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。（安全文明工地类奖项的无需提供）。</p> <p>（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权的社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。</p> <p>9、国家级奖项的有效期为 5 年，省级（副省级）奖项的有效期限 3</p>
--	--

年，时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准，起止时间为“前 5 年（或前 3 年）的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。

10、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。

11、招标人与中标人拟签订的合同文本以招标文件补充文件附件 2 为准，第五章合同主要条款正文与该附件合同内容不一致的以附件 2 中施工合同为准。

12、本项目资格审查环节，同类工程业绩仅在资格打分中使用。

13、根据住建部（建办市〔2021〕40 号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为 180 天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。

14、技术标实质性内容为：1、工期目标；2、质量目标；3、质量保修期。除此之外，其他内容不视为技术标实质性内容。

15、投标文件有下列情形之一的，由评标委员会评审后否决其投标：

（1）不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。

（2）技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

(3) 技术标中出现可以识别身份信息（如 logo、单位名称、人员信息等）标记的。

(4) 未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的。

(5) 投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的。

(6) 投标文件中无《建设工程投标诚信承诺书》的。

(7) 根据有关法律法规等规定，经开标现场通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）查询，凡列入严重失信主体名单的。

(8) 电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。

(9) 投标文件中投标人名称或统一社会信用代码与青岛市建设工程电子交易系统主体信息库提取的信息不一致，且未提供有效证明的。

(10) 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

(11) 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。

(12) 投标报价高于招标控制价。

(13) 更改了清单报价中不得更改内容的。

(14) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(15) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

(16) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

(17) 法律、法规、规章规定的其他情形。

16、违法违规情形：

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

① 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

② 投标人之间约定中标人；

③ 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

④ 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

⑤ 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

① 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

② 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③ 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

④ 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤ 不同投标人的投标文件相互混装；

⑥ 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(3) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

①使用伪造、变造的许可证件；

②提供虚假的财务状况或者业绩；

③提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

④提供虚假的信用状况；

⑤其他弄虚作假的行为。

17、在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，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。

18、澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

19、投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

20、本项目开标环节投标报价隐藏。删除招标文件第四章评标定标办法资信标初步评审中第 1 项“否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标”之要求。

21、根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需

进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。

22、本项目要求投标人的投标报价优惠率不得低于 3%，否则按废标处理，优惠率=（1-投标报价/招标控制价）*100%。

23、项目负责人答辩环节取消，招标文件相关项目负责人答辩内容删除。

24、本项目第四章评标定标办法中“采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人”和“评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人”现调整为“采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 2 名中标候选人”和“评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次,并推荐得分最高的前 2 名依次作为中标候选人”。

25、经评审，有效投标不足三个的，评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证。经论证，剩余投标仍具有充分竞争的，可以不否决全部投标，继续评审。

	<p>评标委员会书面记录论证过程和结果，并签字确认。评标委员会成员意见不统一的，按照少数服从多数原则确定，有不同意见的评标专家应书面载明意见。</p> <p>26、本次招标文件、技术资料及合同中，涉及品牌型号的，均指参考品牌型号，投标人所报材料设备须相当于或者高于参考型号的技术参数及功能要求。</p> <p>注:若投标人须知前附表中的内容与招标文件正文不一致时，以投标人须知前附表中的内容为准。</p>	
10.6.11	<p>项目班子最低要求 <u>项目经理一名，资格要求详见投标人须知前附表。</u></p> <p><u>除项目经理外其它班子成员投标时不作要求，由承发包双方在签订合同时另行约定。</u></p>	
10.6.12	<p>低价施工风险担保</p>	<p>担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。</p> <p>缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>
10.6.13	<p>联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩得分均不超过该项最高分值的 60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40%。</p>	
10.6.14	<p>投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。</p>	
10.6.15	<p>由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。</p>	
10.6.16	<p>采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p> <p>采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p>	

10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和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。	
10.6.18	<p>投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：1.不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的；2.不同投标人的投标报价计价软件编码相同的。</p> <p>不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同的，视为不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；</p> <p>不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。</p>	
10.6.19	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.6.22	在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。	
10.7	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发

		出的澄清、答疑、变更等各类公告。
10.8	电子签名	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。电子签章是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。
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	总价（元）
10.11		
10.12		

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

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

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本标段的监理人；

- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段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) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 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。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	投标企业法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明）。	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	资格后审申请证明文件-其他（营业执照、安全生产许可证）	是
4	项目经理	电子文档	投标承担本工程项目经理的注册建造师证书，安全生产考核合格证（B 证）及社保证明（网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同）。	是
5	建设工程投标诚信承诺书	电子文档	以招标文件附件《建设工程投标诚信承诺书》为准，原招标文件第九章投标承诺书作废。	是
6	企业章程	电子文档	由投标人加盖公章的企业最新章程。	是
7	(根据具体项目情	电子文档	如项目班子其他成员社保证明材	否

	况可添加资格证明材料)		料等	
--	-------------	--	----	--

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。

资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.zbt），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施

工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

资信标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

商务标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后5日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后5日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 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（放弃中标）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）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于CA数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式: 电子版投标文件编制完成后, 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮, 上传投标文件。上传成功后, 系统出具上传凭证, 即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密: 见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前, 可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的, 可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮, 撤销签章后修改。修改完成后重新上传, 替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的, 可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮, 在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间, 在提交投标文件截止时间后, 投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件, 否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持, 并按以下程序进行:

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会, 宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 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解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标, 唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 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解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 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，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），已退休仍在合法执业年限内的，应提供

退休证书及返聘合同)；

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证 (B 证) (如有要求)；

(5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位 (以投标人加盖公章的企业最新章程为准) (若为联合体投标，联合体各方均需提供)；

(6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的 (若为联合体投标，联合体各方均需提供)。

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩 (如有要求)。

(8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

(9) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人 (项目经理) 身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。(适用于房屋建筑工程)。

(10) 未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的 (如有要求)；未提供招标公告要求的承装 (修、试) 电力设施许可证的 (如有要求)。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前 **2** 名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

(一) 技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

(二) 资信标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按照规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按照规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

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

6.4.2 当电子版资格后审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，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第二名、第三名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

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”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 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

第三章资格审查办法

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件）、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.7 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主

证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，

评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

评分项目		分数	评分标准
资格审查 打分项	项目管理 班子配备 情况	2	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。（项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。社保证明可在资格后审证明材料中提供）
	企业业绩	8	上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的 每项加 2 分。
	获得奖项	5	（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。（2）上 5 年度承建

			的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。
--	--	--	--

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中资信标评审认定标准。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

第四章评标定标办法

（综合评估法）

1. 评标办法

本项目采用综合评估法进行评标。

2. 评标程序

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人。

一、技术标评审（12 分）

（一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标。
2. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。
3. 审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。
4. 审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标。
5. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

1. 技术标详细评审要点应包括下列内容：

- （1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。
- （2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。
- （3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施。
- （4）各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。
- （5）安全文明施工和环境保护措施。
- （6）项目管理班子的人员岗位职责、分工。
- （7）劳动力、机械设备和材料投入计划。
- （8）关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。
- （9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施。
- （10）技术创新、节能环保应用情况。
- （11）项目负责人陈述或答辩。

以上（1）—（10）项每项分值为 1 分，（11）项每项分值为 2 分。

2. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少（1）—（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

3. 需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要

陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

4. 投标文件技术标的最终得分，详见技术标汇总规则设置（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

5. 评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

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

二、资信标评审（23 分）

（一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照招标文件的规定，对投标文件资信标进行初步评审：

1. 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。

2. 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的资信标，按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

资信标评审因素主要包括投标人的资质、项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项等内容。

1. 项目管理班子配备情况（1 分）

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

（2）在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

2. 类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 0.5 分。

（2）类似工程是指在规模（面积、造价、层数、跨度）、结构形式、施工工艺、特殊施工技术等方面与本次招标工程相类似的工程。

3. 获得奖项（4 分）

（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分。上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。

（3）奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工

地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

三、商务标评审（65 分）

（一）初步评审

对通过资信标评审的投标人，评标委员会应当按照招标文件规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标。

2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。

3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。

4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。

5. 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价 $C=A2$

第一步：确定报价均值 $A1$ 。

当 $n < 5$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值。

当 $5 \leq n < 7$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值。

当 $7 \leq n < 9$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。

当 $9 \leq n < 11$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值。

（以此类推）

当 $n \geq 17$ 时， $A1$ =所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值。

第二步：确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%（含 93%和 107%），其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110%（含 90%和 110%）。

第三步：确定评标基准价 $A2$ 。

按照第一步计算 $A1$ 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 $A2$ 。

2. 投标报价评审（50 分）

各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的，得满分 50 分，每高出 A 值 1%（商值，下同）减 1 分，每低于 A 值 1%减 0.5 分，减完为止。分值保留两位小数。不足 1%的按照插入法计算得分。

3. 投标报价合理性评审（15 分）

招标人可明确要求评标委员会对投标报价中的相应措施费项目报价和分部分项工程清单报价进行合理性评审。

(1) 评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

(2) 措施费项目报价评审

各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的，得满分 5 分，每高出 B 值 1% 减 0.5 分，每低于 B 值 1% 减 0.3 分，减完为止。不足 1% 的按照插入法计算得分。

(3) 分部分项工程清单报价评审

1) 采用电子评标时，有效投标报价中所有分部分项均参加评审，所有分部分项中，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10%（含）以内时，得 10/N 分，各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10% 时，该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。（N 为分部分项个数）

2) 无法采用电子评标时，由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审，清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10%（含）的，每项扣 1 分，清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的，每项扣 1 分，扣完为止。

所评 10 项分部分项工程的确定方法为：招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审，并随预算控制价一起书面发至投标人。开标会现场由评标委员会或随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

(4) 上述所称投标报价是指通过初步审查，并进行细微偏差修改后的投标报价。

四、推荐中标候选人

(一) 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

(二) 评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先商务标、再资信标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。

五、确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

附件 2：综合评估法评分标准

评分项目	分数	评分标准
技术部分(汇总规则：当专家数量小于等于 4 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值；)	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 3 分；
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 3 分）
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 3 分）
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 3 分）
	安全文明施工和环境	安全文明施工和环境保护措施（共

	保护措施		3 分)
	项目管理班子的人员 岗位职责、分工	3	项目管理班子的人员岗位职责、分工 ； (共 3 分)
	劳动力、机械设备和 材料投入计划	3	劳动力、机械设备和材料投入计划； (共 3 分)
	关键施工技术、工艺 及工程实施的重点、 难点和解决方案	3	关键施工技术、工艺及工程实施的 重点、难点和解决方案； (共 3 分)
	冬雨季施工、已有设 施和管线的加固、保 护等特殊情况下的施 工措施	3	冬雨季施工、已有设施和管线的加固 、保护等特殊情况下的施工措施； (共 3 分)
	技术创新、节能环保 应用情况	3	技术创新、节能环保应用情况； (共 3 分)
资信部分	项目管理班子配备情 况	2	在满足招标文件规定的最低配备标 准的基础上，每增加 1 名工程类高级 职称或注册执业资格的得 0.5 分，最 高得 2 分。(项目班子成员社保证明 包括网上打印或社保机构出具的证 明，退休返聘人员无法提供社保证明 ，须提供退休证和聘用合同。社保证 明可在资格后审证明材料中提供)
	企业业绩	8	上 3 年度完成的类似工程竣工验收合 格或已备案的每项加 2 分。
	获得奖项	5	(1) 企业上 5 年度已竣工工程获国 家级优质工程类奖项的，每项加 1 分 ，上 3 年度获省级(含副省级)优质 工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一 工程只计取最高级别得分，不累计计 分。(2) 上 5 年度承建的工程获国 家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级(含副省级)安 全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同 一工程只计取最高级别得分，不累计 计分。
商务部分	投标报价	35	评标基准价 $C = A2$ 。第一步：确定报 价均值 $A1$ 。报价均值 $A1$ 计算过程： (n 为有效投标人个数) 当 $n \leq 4$ 时， $A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均 值 当 $4 < n \leq 6$ 时， $A1 =$ 所有有效标 书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低 价后的算术平均值 当 $6 < n \leq 8$ 时， $A1$ $=$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高

		<p>价、2个最低价后的算术平均值 当 $8 < n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $10 < n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $12 < n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $14 < n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $n > 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围。 报价有效范围: 93~107% 第三步: 确定评标基准价 $A2$。 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。 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>
	措施费项目报价	<p>10</p> <p>评标基准价 $C = A2$。 第一步: 确定报价均值 $A1$。 报价均值 $A1$ 计算过程: (n 为有效投标人个数) 当 $n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值 当 $4 < n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 $6 < n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当 $8 < n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当 $10 < n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $12 < n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $14 < n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $n >$</p>

			<p>16 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步 确定评标基准价有效范围。 报价有效范围：93~107% 第三步：确定评标基准价 $A2$。 按照第一步计算 $A1$ 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 $A2$。 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 0.5 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>
	分部分项工程清单报价	10	<p>评标基准价 $C = A2$。 第一步：确定报价均值 $A1$。 报价均值 $A1$ 计算过程： $(n$ 为有效投标人个数) 当 $n \leq 4$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值 当 $4 < n \leq 6$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $6 < n \leq 8$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $8 < n \leq 10$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $10 < n \leq 12$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $12 < n \leq 14$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $14 < n \leq 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $n > 16$ 时，$A1 =$ 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围。 报价有效范围：93~107% 第三步：确定评标基准价 $A2$。 按照第一步计算 $A1$ 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 $A2$。 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，偏差为</p>

			在 10%以内为每项清单的基本分值， 否则为 0 总得分 = 参与评审的每项 清单得分之和
--	--	--	---

注：上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

第五章合同主要条款

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目-（施工）

2.2 工程地点: 位于中国海洋大学西海岸校区内，紧邻学习综合体，东临融合路

2.3 工程承包范围: 施工图纸及工程量清单范围内、招标文件等有关工程资料范围内的全部内容及与工程建设有关的设备、货物的采购和安装

3. 合同工期

计划开工日期:

计划竣工日期:

工期总日历天数: 400 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。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。

合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理

见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

7.2.4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法:

(1) 以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法:

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式: 执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用 (1) 合同价格形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他价格形式:

9.2 计量

工程量计量规则: 采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等): /

10. 竣工验收

(适用于建筑工程) 竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收, 并形成单位工程质量的验收文件; 监理人核查形成的单位工程质量验收文件; 承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理等单位进行竣工验收, 并形成文件; 竣工验收后, 签署工程竣工验收报告。

(适用于市政工程) 竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程, 经总监理工程师同意后, 应向发包人提出申请, 发包人核实具备预验收条件时, 组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算， 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 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；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：☒不采用

☐采用。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、 ± 0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

_____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下

第__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在 (21) 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 (42) 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	(土石方工程)	(14 日)	(28 日)
2	(桩基工程)
...			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以根据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在 (14) 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 (90%)。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	(土石方工程)	(14 日)	(97%)
2	(桩基工程)
...			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工

后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__。

竣工结算申请单应包括的内容：__。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：__。

发包人完成竣工付款的期限：__。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：__。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：__。

承包人提交最终结清申请单的期限：__。

14.2.3.2 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：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

第六章工程量清单和招标控制价

(另册)

第二卷

第七章图纸

(另附电子版图纸)

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

第三卷

第八章技术标准和要求

1. 标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

3. 施工现场现状平面图：

4. 清单及控制价编制说明：

山东大明工程咨询有限公司

DMPF2024013102

鲁大明预字[2024]第 031 号

关于中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）招标控制价的报告

单位地址：青岛市市南区江西路 66 号

1 号楼 1 单元 5 层 6 层

电 话：0532-85774393

邮 箱：daming4377@163.com

编审日期：2024 年 4 月 23 日

山东大明工程咨询有限公司

DMPF2024013102

鲁大明预字[2024]第 031 号

关于中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼（施工）招标控制价的报告

中国海洋大学：

我公司受贵单位委托，根据国家基本建设相关法规规范、省市相关建设工程定额及规定，自 2024 年 01 月 31 日至 2024 年 4 月 23 日对中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）进行招标控制价及工程量清单编制，我公司对本报告的合规性、编制结果与编制依据的一致性负责。委托方提供的有关本工程图纸等资料应符合相关主管部门要求，并对资料的真实性、合法性及完整性负责。现将报告编制情况说明如下：

一、工程概况

该工程位于青岛西海岸新区。建设单位为中国海洋大学，设计单位为青岛城市建筑设计院有限公司。本项目是一栋地上五层局部二层的单体建筑，总建筑面积 25528.96 平方米，包括南区和北区，其中南区地下一层地上五层，北区五层。主要工程内容包括设计图纸范围内的土建工程、装修工程（含外幕墙工程）、安装工程、室外工程及招标文件约定的相关项目。

二、编制范围

中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德实验楼（施工）本次招标控制价范围包含土建工程、装修工程（含外幕墙工程）、安装工程、室外工程等内容；具体详见相关文件。

三、编制依据

- 1、招标文件；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);
- 5、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022 版);
- 6、《山东省建筑工程消耗量定额》(SD01-31-2016);
- 7、《山东省安装工程消耗量定额》(SD02-31-2016);
- 8、《山东省建筑工程价目表》、《山东省安装工程价目表》
(鲁建标字[2020]24 号);
- 9、2023 年《青岛市工程计价管理》;
- 10、山东省住房和城乡建设厅山东省建筑工程计价依据动态调整汇编(2021 年)(鲁建标字[2022]2 号);
- 11、山东省住房和城乡建设厅山东省建筑工程计价依据动态调整汇编(2022 年)(鲁建标字[2023]7 号);
- 12、青岛市住房和城乡建设局关于转发山东省住房和城乡建设厅调整建设工程费用规则的通知(青建管字[2022]32 号);
- 13、山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全施工费的通知(鲁建标字[2023]2 号);
- 14、山东省住房和城乡建设厅关于不再计列“疫情防控措施费”的通知(鲁建标函[2024]2 号);
- 15、委托人提供的招标图纸、地质勘察报告及其他的相关资料等。

四、材料价格

本工程主要材料价格本工程主要材料价格按市场价格计入,部分材料价格参考 2024 年第 3 期《青岛材价》。

五、取费类别

取费类别:本工程为多层一般公共建筑,总建筑面积 25528.96m²,土建工程按照建筑 I 计取;装饰工程按照装饰 II 类计取;安装工程按照民用安装工程计取。

工日单价:省人工单价土建 128 元/工日,省人工单价装饰 138 元/工日,省人工单价安装 138 元/工日;市人工单价土建 131 元/工日,市人工单位装饰 146 元/工日,市人工单价安装 137 元/工日。

六、相关事项说明

(一) 土建、装修工程

- 1、本控制价混凝土、砂浆均按成品计入;
- 2、本项目土石方工程根据砂石土资源接管协议,施工单位负责土方开挖及装车,石方爆破、机械破碎、开挖及装车等内容,本控制价并未考虑土石方外运费用。施工单位需按照规定配备相应的冲洗场地和设备,确保进出车辆满足工地文明施工的要求;配合甲方对施工现场安装监控、计量等设备,进行全程监控,因此发生的费

用综合考虑在报价内，不再单独计取。部分土石方考虑现场堆土情况，土石方场区内的倒运按照 1 公里考虑；

3、石方开挖方式：挖机不能挖动的石方根据地勘情况考虑机械破碎、机械打眼爆破、控制爆破；

4、本项目北区无地下室，一层底板标高为-0.06m 且采用梁板结构，现场地坪为-1.7m，在编制过程中该部位采用回填土至板下垫层再进行梁板施工的方案考虑；

5、本控制价木质门、防火门综合单价内综合考虑门套费用；面层材质及做法综合考虑精装要求；木质防火门综合考虑推杆式防火门的费用；木质门综合考虑图纸中教室观察窗费用；

6、特级防火卷帘综合考虑电机、卷帘门本体、配套控制箱、控制箱的配线材料及敷设等费用；

7、采光通风天窗的综合单价内不包含电动开启装置的费用；

8、本工程玻璃幕墙、铝板干挂线条、金属雨棚、室外金属吊顶无深化图纸，均按照市场询价计入；玻璃幕墙、铝板干挂线条、金属雨棚、室外金属吊顶的综合单价已综合考虑龙骨材质、规格、间距、预埋件、安装及厂家二次深化等相关费用；

9、本工程雨水管外排水计取在土建工程中，内排水计取在安装工程中；

10、本工程精装修方案未达到深化要求，精装修工程按暂估价计入，具体详见专业工程暂估价明细表。精装修工程暂估价包括精装修面积范围内所包含的装修做法（地面、墙面、顶面基层做法除外）、门牌号、楼体字及配套安装工程。

（二）安装工程

1、电气包括变配电室出线至末端等设计图纸中的全部内容；

2、给排水自室外市政接入点起至末端洁具止图纸内的全部内容；

3、暖通空调自热源泵房起至室内机末端等图纸范围内的全部内容；

4、消防电系统自消防控制室起至末端元器件止图纸范围内的全部内容；

5、弱电智能化工程只计入桥架和弱电预埋管等；

6、空气源热泵机组、水泵、空调机组、新风机组、通风机组和风机盘管减震及隔振处理，均在设备中考虑，不再独列项。

（三）室外工程

1、本工程室外工程按暂估价计入。

（四）本工程专业工程暂估价，包含规费税金，明细如下：

单项工程名称	单位工程名称	专业工程名称	暂估价 (元)	备注
--------	--------	--------	------------	----

精装修工程暂估	精装修工程	精装修工程	13500000	精装修面积范围内所包含的装修做法(地面、墙面、顶面基层做法除外)、门牌号、楼体字及配套安装工程
安装工程暂估	安装工程	太阳能系统	200000	
		供电工程系统	5700000	
		智能化系统	3400000	
		充电桩系统	140000	
室外工程	绿化工程	绿化工程	3220000	含绿化工程、滑板健身设施、自行车棚、现场苗木移栽费用
	道路及铺装	道路及铺装	2910000	
	室外管网及照明	室外管网及照明	1650000	

(五) 本工程暂列金额为 3020000 元, 包含规费税金, 明细如下:

单项工程名称	单位工程名称	暂列金额 (元)	备注
海德学院楼	暂列金额	3020000	

七、其他说明

- 1、本控制价按照增值税一般计税模式计取;
- 2、本控制价已计取建设项目工伤保险费、社会保险费, 结算时按有关规定计取;
- 3、本控制价疫情防控费按鲁建标函[2024]2 号文执行;
- 4、本控制价为完成本工程招标范围的全部实施内容, 清单描述未列出的为完成该项清单所必须的工序已包含在列出的相应清单项目中, 不再单独计费;
- 5、本控制价清单特征描述未详尽之处, 详见招标图纸;
- 6、本说明未尽事宜参照相关文件和工程量清单规范中关于报价的各项条款。

八、咨询成果

本控制价金额：小写：133907104.11 元

（其中安全文明费 5921032.14 元）

大写：壹亿叁仟叁佰玖拾万零柒仟壹佰零肆元壹角壹分，其中暂列总金额为 3020000 元，包含规费税金。

附件：

1. 招标控制价

(本页无正文)

项目负责人：

编制人：

审核人：

审定人：

山东大明工程咨询有限公司（公章）

2024 年 4 月 23 日

第四卷

第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传)，控制总价(必传)，各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传)

见附件

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

附件一：资格后审申请文件格式

（项目名称）施工招标

资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明
2. 授权委托书
3. 资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

2. 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）资格后审申请文件、施工投标文件、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。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

6、投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1.我单位因_____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件二：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投 标 文 件

（商务标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

目 录

1. 投标函
2. 法定代表人身份证明或授权委托书
3. 已标价工程量清单
4. 投标报价其他材料
5. 评分证明材料

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。

6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

3. 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）资格后审申请文件、施工投标文件、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。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

4. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付)

序号	名称	金额 (元)	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的 金额计入
3	最终投标报价 (1+2)		
其中规费前合计			

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由招标人支付)

序号	名称	金额 (元)	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		
其中规费前合计			

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 (3=1)		
其中规费前合计			

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表 (适用于综合评定法非电子评标)

工程名称:

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)
五 项 分 部 分 项 工 程 报 价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价 (合计)							

备注:

- (1) 采用综合评定评标, 并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。
- (2) 投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写, 以便于开标时参加评审, 投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方, 必须按要求盖章、签字。否则, 造成的一切后果和责任自负。

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投 标 文 件
（资信标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明或授权委托书
2. 项目管理班子配备
3. 评分证明材料（应使用原件扫描件）
4. 其他需提交的材料

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

2. 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）资格后审申请文件、施工投标文件、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。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表：

职务	姓名	身份 证号	职称	执业或职业资格证明					备 注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		

4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

574B6155-50AD-4AF4-830B-9B07448D00AB

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、项目负责人答辩
 - 11.1、第一题
 - 11.2、第二题

附录1

工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	海德学院楼土建工程		13500000.00		
2	基坑支护				
3	土石方工程				
4	海德学院楼安装工程				
5	安装暂估价		11090000.00		
6	海德学院楼室外工程		6130000.00		
7	暂列金		3020000.00		
合计			33740000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	海德学院楼土建工程		13500000.00		
1	地下土建工程				
2	地上装饰工程				
3	地上土建工程				
4	地上装饰工程				
5	土建工程暂估价-精装修工程		13500000.00		
2	基坑支护				
1	基坑支护工程				
3	土石方工程				
1	土石方				
4	海德学院楼安装工程				
1	地上给排水系统				
2	地上消防水工程				
3	地上通风空调工程				
4	地上电气工程				
5	地上应急照明工程				
6	地上消防电工程				
7	地上智能化				
8	地下给排水工程				
9	地下消防水				
10	地下通风空调				
11	地下电气工程				
12	人防给排水				
13	人防消防水				
14	人防通风				
15	人防电气				
16	人防消防电				
17	抗震支架				
18	电梯				
5	安装暂估价		11090000.00		
1	太阳能系统		200000.00		
2	供电工程系统		5700000.00		
3	智能化系统		3400000.00		
4	充电桩系统		140000.00		
5	室外管网及照明		1650000.00		
6	海德学院楼室外工程		6130000.00		
1	绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）		3220000.00		
2	道路及铺装暂估价		2910000.00		
7	暂列金		3020000.00		
1	暂列金额		3020000.00		
	合计		33740000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第1页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	海德学院楼土建工程		
	地下土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	地上装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	地上土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第2页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	地上装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程暂估价-精装修工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.1.1	安全施工费 (常规)		
5.1.1.2	安全生产责任保险		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第3页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	基坑支护		
	基坑支护工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土石方工程		
	土石方		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	海德学院楼安装工程		
	地上给排水系统		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第4页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地上消防水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地上通风空调工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第5页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地上电气工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地上应急照明工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第6页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地上消防电工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地上智能化		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第7页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地下给排水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地下消防水		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第8页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地下通风空调		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地下电气工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	人防给排水		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第9页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	人防防水		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	人防通风		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第10页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	人防电气		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	人防消防电		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第11页 共16页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	抗震支吊架		
1	分部分项工程费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第12页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	电梯		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	安装暂估价		
	太阳能系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第13页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	供电工程系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	智能化系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第14页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	充电桩系统		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管网及照明		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第15页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	海德学院楼室外工程		
	绿化工程暂估价 (含滑板设施、自行车棚)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.1.1	安全施工费 (常规)		
5.1.1.2	安全生产责任保险		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	道路及铺装暂估价		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.1.1	安全施工费 (常规)		
5.1.1.2	安全生产责任保险		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第16页 共16页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	暂列金		
	暂列金额		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.1.1	安全施工费 (常规)		
5.1.1.2	安全生产责任保险		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第1页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	海德学院楼土建工程							
	地下土建工程							
	土石方工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:根据地质及现场情况考虑 2.弃土运距:根据地质及现场情况考虑 3.取土运距:根据地质及现场情况考虑	m2	3293.06			
2	010103004001	竣工清理	计算规则：《2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则》，依据山东省建筑工程计价依据动态调整汇编（2021年）超高调整的在综合单价中考虑	m3	18605.79			
3	01B001	基槽清理	1.按照石方处基础垫层面积计算	m2	4185.15			
4	010103001001	回填方（室内回填）	1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:普通土,符合设计要求,分层回填 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:场内倒运1km 5.计算规则：2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	145.04			
5	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:C20素混凝土	m3	76.6			
	地基处理							
6	010202007001	抗浮锚杆	1.地层情况:根据地质及现场情况自行考虑 2.锚杆(索)类型、部位:详见图纸 3.钻孔深度:符合设计要求 4.钻孔直径:180mm 5.杆体材料品种、规格、数量:3根HRB400 φ22 6.浆液种类、强度等级:M30水泥砂浆压力注浆 7.包含焊接短钢筋、焊接架立筋 8.综合考虑各种材料的要求、防水处理、止水钢板、焊接钢筋、试验锚杆以及各项检验试验费等各项费用 9.计算规则：从底板垫层底到锚杆钢筋锚入地层的长度L计算	m	1303.5			
	砼工程							
7	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15 3.综合内容：混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位：满堂基础	m3	350.53			
8	010501001002	垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.综合内容：混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位：独立基础	m3	71.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第2页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	428.13			
10	010501003002	柱墩	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	278.37			
11	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	2583.46			
12	010501004002	北区一层底梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	754.96			
13	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	165.66			
14	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P6 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:水池	m3	18.25			
15	010504001003	直形墙	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	188.93			
16	010504001004	直形墙	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	268.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第3页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	218.19			
18	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	957.51			
19	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级: P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	164.18			
20	010505001003	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	748.01			
21	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 3.梯板厚度: 100mm 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.楼梯支座处5厚聚四氟乙烯板、50厚填充聚苯板等支座处做法考虑在单价中,不单独计算	m2	83.7			
22	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 3.增加厚度10mm 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.楼梯支座处5厚聚四氟乙烯板、50厚填充聚苯板等支座处做法考虑在单价中,不单独计算	m2	282.29			
23	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m3	0.99			
24	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m3	5.43			
25	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m3	5.75			
26	010503004002	现浇混凝土反坎	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输 4.部位:卫生间、淋浴间、开水间等有水房间,周边填充墙下部;楼梯栏杆下部返沿	m3	0.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第4页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.灌浆材料及其强度等级: 做法符合设计要求,体现在综合单价中,不单独计算 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	0.43			
28	010512008001	预制盖板	1.单件体积:按照图纸尺寸 2.安装高度:根据现场确定 3.混凝土强度等级:C30 4.砂浆强度等级、配合比: 做法符合设计要求,体现在综合单价中,不单独计算 5.包含盖板的制作,模板制作拆除、预制盖板的安装等全部工作内容	m3	2.41			
29	010507003001	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级:做法符合设计要求,体现在综合单价中,不单独计算 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.不包含沟的土石方、铺设垫层等工作内容 6.计算规则:按照设计图示混凝土体积计算	m3	7.63			
30	010508001001	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:现浇砼墙	m3	2.92			
31	010508001002	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位:现浇砼墙	m3	2.47			
32	010508001003	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:现浇砼墙	m3	1.24			
33	010508001004	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:现浇砼梁	m3	2.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第5页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010508001005	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:现浇砼梁	m3	0.96			
35	010508001006	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位:现浇砼梁	m3	2.24			
36	010508001007	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:现浇砼板	m3	9.32			
37	010508001008	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:现浇砼板	m3	2.79			
38	010508001009	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位:现浇砼板	m3	6.53			
39	010508001010	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.抗渗等级:P8 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.部位:防水板	m3	43.11			
钢筋工程								
40	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ6箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	0.324			
41	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, φ8箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	3.608			
42	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ6箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	2.979			
43	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ8箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	25.78			
44	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ10箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	36.103			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第6页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	9.514			
46	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	2.973			
47	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 16箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	1.03			
48	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	0.537			
49	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	0.374			
50	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 6 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	0.94			
51	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 8 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	32.552			
52	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 10 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	23.648			
53	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 12 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	86.311			
54	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 14 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	78.917			
55	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 16 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	76.38			
56	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 18 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	124.948			
57	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 20 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	16.12			
58	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 22 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	39.837			
59	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 25 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	131.309			
60	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 28 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	24.843			
61	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 32 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	27.168			
62	010515001023	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 6 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	1.238			
63	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合单价包含 各种类型钢筋 2.规格:综合单价包含各种 规格钢筋	t	7.507			
64	010516003001	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:HRB400 $\leq \phi$ 25	个	2295			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第7页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	010516003002	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:HRB400 \leq ϕ 32	个	249			
66	010516003003	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:HRB400 \leq ϕ 45	个	72			
67	010516003004	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力焊 3.规格: ϕ 14	个	3729			
68	010516003005	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力焊 3.规格: ϕ 16	个	225			
69	010516003006	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力焊 3.规格: ϕ 18	个	132			
70	010516003007	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力焊 3.规格: ϕ 20	个	249			
71	010515011001	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 6或6.5 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	1606			
72	010515011002	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 8 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	4			
73	010515011003	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 10 2.植入深度、孔径做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	102			
74	010515011004	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 12 2.植入深度、孔径做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	186			
75	010515011005	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 14 2.植入深度、孔径做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第8页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
76	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:综合单价考虑各种类型钢材 2.规格:综合单价考虑各种规格 3.铁件尺寸:综合单价考虑各种尺寸	t	3.36			
77	010515003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格:镀锌钢丝网, 钢丝直径不应小于1.2mm, 网孔尺寸不应大于20mm*20mm 2.位置: 不同材料墙体交接处; 疏散走道、前室、楼梯填充墙满布、外墙(防水砼)与内墙(非防水砼)相交处,距外墙内侧500mm处布置密孔钢丝网	m2	1364.3			
78	010515002001	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 8	t	0.118			
砌体工程								
79	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:M5专用混合砂浆 4.综合单价已考虑掺砌普通粘土砖或其他砖的因素 5.高度: 各种砌筑高度已考虑在综合单价中	m3	251.76			
80	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰实心砖 2.墙体类型:实心砖墙, 综合单价包含各种墙厚 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆砌筑 4.高度: 各种砌筑高度已考虑在综合单价中	m3	2.3			
81	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:卫生间蹲台及其他部位满足零星砌体计算规则要求的部位 2.砖品种、规格、强度等级均包含在综合单价中 3.砂浆强度等级、配合比均包含在综合单价中	m3	3.2			
82	01B002	砖砌台阶	1.部位、强度等级:台阶,综合单价包含各强度砖 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比: M15水泥砂浆砌筑	m3	1.5			
门窗工程								
83	010801004001	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:甲级木质防火门 2.门材质、品种: 木质防火门, 双面及封边贴仿木质纹饰面 3.综合内容: 门框、门扇、五金、油漆、门锁、闭门器、顺序器、门套等全部工作内容 4.具体详见图集L13J4-2 5.推杆式防火门费用已考虑在综合单价中 6.计算规则: 按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	62.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第9页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	010801004002	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级木质防火门 2.门材质、品种:木质防火门,双面及封边贴仿木质纹饰面。 3.综合内容:门框、门扇、五金、油漆、门锁、闭门器、顺序器、门套等全部工作内容 4.具体详见图集L13J4-2 5.推杆式防火门费用已考虑在综合单价中 6.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	10.8			
85	010803002001	特级防火卷帘	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸的帘 2.门材质:特级防火卷帘,双轨双帘,耐火极限≥3.0h 3.防火卷帘门包含电机、卷帘门本体、配套控制箱的费用、控制箱的出线的材料及敷设费用,具体详见图集L13J4-2 4.包含防火卷帘门在不使用情况下底部处理费用,达到美观使用效果 5.计算规则:按照(洞口宽度+150mm)*(洞口高度+600mm)以面积计算	m2	33			
86	010802003001	钢质防火门(防火隔声门)	1.门代号及洞口尺寸:甲级钢质防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合单价考虑各种尺寸门框或门扇外围尺寸 3.门框、扇材质:钢质 4.包含闭门器、顺序器、门锁等五金件,具体详见图集04J610-1 5.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	6.3			
87	010807003001	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.材质:消声百叶,可开启检修	m2	0.76			
人防门								
88	010804007001	特种门	1.门代号及洞口尺寸:钢结构单扇防护密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GFM0820 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	1			
89	010804007002	特种门	1.门代号及洞口尺寸:钢结构单扇防护密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GFM1220 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第10页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	010804007003	特种门	1.门代号及洞口尺寸:钢结构活门槛单扇防护密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GHFM1223 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	1			
91	010804007004	特种门	1.门代号及洞口尺寸:钢结构活门槛单扇防护密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GHFM1823 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	1			
92	010804007005	特种门	1.门代号及洞口尺寸:钢结构活门槛单扇密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GHM1223 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	1			
93	010804007006	特种门	1.门代号及洞口尺寸:单扇密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GM0820 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	2			
94	010804007007	特种门	1.门代号及洞口尺寸:单扇密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GM1220 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	2			
95	010804007008	特种门	1.门代号及洞口尺寸:活门槛双扇防护密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GHSFM2127(6) 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	1			
96	010804007009	特种门	1.门代号及洞口尺寸:活门槛双扇防护密闭门 2.门框或扇外围尺寸:GHSFM7024(6) 3.具体详见图集人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第11页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
97	010804007010	特种门	1.门代号及洞口尺寸:门式悬板活门 2.门框或扇外围尺寸:HK600(5) 3.具体详见图集人防防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 4.包含门套及安装等全部工作内容	个	2			
防水工程								
98	011101006001	细石混凝土找平层(保护层)	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土保护层 2.部位:基础底板	m2	3475.39			
99	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4+3厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 2.防水层数:双层 3.防水层做法:刷基层处理剂一道,4+3厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型),隔离层聚酯无纺布一层 4.卷材附加层及防水面层之间的搭接在综合单价中体现,不单独计算 5.部位:基础底板及上返至墙底部分	m2	3813.19			
100	010401003002	砖砌体(防水保护墙)	1.砖品种、规格、强度等级:120厚砖墙 2.墙体类型:实心砖护墙 3.综合单价包含砂浆各种强度等级、配合比	m3	67.91			
101	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+4厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 2.防水层数:单层 3.防水层做法:3+4厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型),聚合物水泥砂浆局部按需找补抹平 4.卷材附加层及防水面层之间的搭接在综合单价中体现,不单独计算 5.位置:外墙	m2	565.9			
102	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:2.0厚非固化橡胶沥青防水层 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类	m2	574.89			
103	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 2.防水层数:单层 3.防水层做法:4厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 4.收口压条做法详见图纸,在综合单价中体现,不单独计算 5.卷材附加层及防水面层之间的搭接在综合单价中体现,不单独计算	m2	323.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第12页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材(Ⅱ型) 2.防水层数:单层 3.防水层做法:4厚SBS改性沥青耐根穿刺防水卷材(Ⅱ型),干铺石油沥青纸胎油毡一层 4.收口压条做法详见图纸,在综合单价中体现,不单独计算 5.卷材附加层及防水面层之间的搭接在综合单价中体现,不单独计算	m ²	251.72			
105	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料一道,聚酯无纺布一层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类 4.反边高度:满足设计要求	m ²	209.36			
106	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.0厚水泥基渗透结晶型防水涂料,用量不小于1.5kg/m ² 2.涂膜厚度、遍数:1.0厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类 4.反边高度:满足设计要求	m ²	150.83			
107	010903002001	墙面涂膜防水	1.1.0厚水泥基渗透结晶型防水涂料,用量不小于1.5kg/m ² 2.涂膜厚度、遍数:1.0厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类	m ²	405.98			
108	010903002002	墙面涂膜防水	1.1.2厚聚氨酯防水涂料表面撒细砂 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类	m ²	338.84			
109	01B003	排水层	1.材料:凹凸型塑料排蓄水层 2.规格:详见设计,综合单价包含各类规格尺寸 3.工艺要求:综合单价包含各工艺要求 4.计算规则:按实铺面积计算	m ²	210.47			
110	01B004	土工布过滤层(200g/m ²)	1.工艺要求:综合单价包含各工艺要求 2.计算规则:实铺面积计算	m ²	251.72			
111	010903005001	止水带	1.基层:综合单价包含各类型基层 2.材质:300*3厚钢板,防锈处理	m	265.22			
112	01QDB001001	屋面阴角圆弧形泛水面层	1.混凝土种类:C20细石混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.具体做法详见图集L13J5-1/1A12	m	70.65			
保温工程								
113	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:50厚挤塑聚苯板 3.防护材料种类及做法:外墙保护层	m ²	565.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第13页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚泡沫玻璃保温板	m2	301.82			
	找平、垫层							
115	011101006002	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土保护层随打随抹平,内配双向 ϕ 4@200钢筋网片 2.部位:地下室顶板	m2	512.3			
116	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平、找坡层	m2	7.09			
117	011101006004	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找平	m2	175.04			
118	010501001003	垫层	1.混凝土种类:轻骨料 2.混凝土强度等级:LC7.5轻骨料混凝土	m3	108.63			
119	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚M15水泥砂浆抹平压光	m2	46.57			
120	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	28.66			
121	011201004001	立面砂浆找平层	1.基础类型:喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 2.找平层砂浆厚度、配合比:9厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层	m2	338.84			
	其他工程							
122	01B005	盲沟:	1.断面尺寸:1*1.5m 2.滤层: 600厚 ϕ 100-200碎石反滤层, 400厚 ϕ 50-100碎石反滤层, 500厚 ϕ 20-50碎石反滤层, 土工布一道, 200厚中砂反滤层	m	66.2			
123	010507001001	坡道	1.垫层材料种类、厚度:素土夯实,最薄处300厚粒径10-40卵石(砾石),灌M2.5混合砂浆 2.面层厚度:100厚C25混凝土洒水充分养护,强度达标后表面打磨,剔除低强度表面层 3.混凝土种类:混凝土 4.混凝土强度等级:C25 5.变形缝填塞在综合单价中体现,且已考虑各种材料种类,不单独计算	m2	289.51			
124	010507001002	坡道	1.垫层材料种类、厚度:100厚C25混凝土洒水充分养护,强度达标后表面打磨,剔除低强度表面层 3.混凝土种类:混凝土 4.混凝土强度等级:C25 5.变形缝填塞在综合单价中体现,且已考虑各种材料种类,不单独计算	m2	151.36			
125	01B006	钢筋间隔件	1.发生时按实计算 2.计算规则:按照模板接触面积计算	m2	10960.17			
126	01QDB008001	蓄水试验	1.部位:屋面 2.遍数:综合考虑 3.蓄水高度:30mm	m3	15.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第14页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	01B007	对拉螺栓增加	1.按照2016山东省建筑工程消耗量定额计算	m2	1893.285			
128	01B008	外墙螺栓孔部分防水	1.工程量计算规则:按照2021年青岛工程结算资料汇编的规定计取 2.部位: 防水外墙、砼梁外侧	m2	1190.245			
129	01B009	对拉螺栓堵眼增加		m2	1406.08			
	人防标牌等							
130	01B010	防空地下室指示牌	1.规格:宽600mm*高400mm*厚1mm 2.材质: 基板厚度1毫米铝板; 底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化), 要适用本地区环境气候条件; 表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能 3.具体材质及安装方式: 具体详见设计图纸要求, 满足人防验收要求	个	2			
131	01B011	防空地下室标志牌	1.规格:宽600mm*高280mm*厚1mm 2.材质: 基板厚度1毫米铝板; 底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化), 要适用本地区环境气候条件; 表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能 3.具体材质及安装方式: 具体详见设计图纸要求, 满足人防验收要求	个	2			
132	01B012	防空地下室标识牌	1.规格:宽600mm*高800mm*厚1mm 2.材质: 基板厚度1毫米铝板; 底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化), 要适用本地区环境气候条件; 表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能 3.具体材质及安装方式: 具体详见设计图纸要求, 满足人防验收要求	个	2			
133	01B013	防空地下室辅助标牌	1.规格:宽250mm*高150mm*厚1mm 2.材质: 基板厚度1毫米铝板; 底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化), 要适用本地区环境气候条件; 表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能 3.具体材质及安装方式: 具体详见设计图纸要求, 满足人防验收要求	个	8			
134	01B014	地面标线	1.地面标线为白色热熔涂料 2.各种标线均已包含在综合单价中 3.计算规则: 按实际标线面积计算	m2	123.2			
135	01B015	车位喷号	1.编号为冷涂白色涂料, 四位数字编号为一组	组	32			
136	01B016	硬塑车档	1.详见图集05J927-1 2.安装方式: 详见设计	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第15页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
137	01B017	橡胶减速坡	1.做法要求详见图集 17J927-1 1/3-10 2.包含安装费用	m	15.6			
138	01B018	反光导向标	1.规格: 300*400, 2mm铝板贴反光膜 2.安装方式: 详见设计	个	10			
139	01B019	指示牌	1.规格尺寸: ϕ 600*1.0铝板贴工程级反光膜,含悬吊架 2.综合考虑各种车行引导标志、信息指示标识等内容 3.安装方式: 详见设计	个	2			
140	01B020	指示牌	1.规格尺寸: 600*400*1.0铝板贴工程级反光膜,含悬吊架 2.综合考虑各种车行引导标志、信息指示标识等内容 3.安装方式: 详见设计	个	3			
141	01B021	P字牌(带铝槽)	1.规格尺寸: 600*600*1.0铝板贴工程级反光膜,含悬吊架 2.安装方式: 详见设计 3.材质及工艺满足设计图纸及验收要求	个	2			
142	01B022	橡胶防撞护角	1.规格尺寸: 高度800mm, 优质天然橡胶, 贴反光膜 2.安装方式: 详见设计	个	6			
地上装饰工程								
地面								
1	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C25细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹平,分隔缝间距不大于6*6m 2.内配 ϕ 4@150双向钢筋网	m ²	524.3			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,防静电漆一道 2.内配 ϕ 6@100双向钢筋网	m ²	288.47			
3	011101003003	金刚砂耐磨混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25耐磨混凝土,找坡1%向排水沟,分隔缝间距不6*6m,金刚砂耐磨骨料,分两遍撒布均匀,每遍由专用机械抹平(5kg/m ²) 2.内配 ϕ 6@200双向钢筋网	m ²	1678.11			
4	FA1406004001	刷界面剂	1.基层类型:详见设计 2.刷界面剂种类:界面剂一道	m ²	767.4			
5	011104004001	防静电地板	1.支架高度、材料种类:270mm高防静电地板 2.面层材料品种、规格、颜色:防静电地板规格尺寸等详见设计 3.防护材料种类:混凝土密封封闭剂一道	m ²	46.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第16页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆) 面层, 表面撒适量水泥粉抹压平整(排水沟地面向排水口部分0.5%找坡兼找平)	m2	59.75			
7	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆压实抹光, 素水泥浆一道	m2	153.27			
8	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆压实抹光	m2	91.08			
9	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:素水泥浆一道, 20厚1:2水泥砂浆, 内掺5%防水剂	m2	7.09			
10	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆) 面层, 表面撒适量水泥粉抹压平整 3.防滑条材料种类、规格: ϕ 6钢筋	m2	83.1			
11	011101005001	防滑面层楼地面	1.面层材料种类:7mm厚无振动防滑坡道面层(底涂、中涂、面涂具体施工工艺详见厂家)	m2	432.31			
内墙								
12	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆) 面层, 表面撒适量水泥粉抹压平整	m2	239.36			
13	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法: 喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15成品砂浆(1:3水泥砂浆)找平, 内衬玻纤网格布一道 4.抹灰达到精装修的要求	m2	1853.4			
14	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法: 喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合比:15厚抹压型聚合物水泥防水砂浆(满挂玻纤网格布一道) 4.抹灰达到精装修的要求	m2	253.17			
15	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:详见设计 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:防霉防潮腻子 4.刮腻子要求:3厚防霉防潮腻子分刮两遍批刮、磨平 5.综合考虑室内腻子成品塑料护角条安装	m2	253.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第17页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011207001001	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:在墙柱中预埋M6*75膨胀螺栓,中距500, L50*50*4轻钢龙骨与螺栓固定,中距500,表面涂防腐涂料; 2.隔离层材料种类、规格:50厚玻璃丝棉毡,用专用黏剂贴于龙骨间 3.基层材料种类、规格:玻璃布一层绷紧于龙骨表面 4.面层材料品种、规格、颜色:吸音穿孔铝板,螺钉固定于龙骨上 5.压条材料种类、规格:铝压条用自攻螺丝固定于龙骨表面	m2	338.84			
17	011201001004	墙面一般抹灰	1.基层类型:钢筋混凝土墙 2.水泥砂浆拉毛甩浆 3.15mm厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	490.36			
18	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:详见设计 2.面层厚度、砂浆配合比:刷界面处理剂一道,9厚1:3水泥砂浆找平扫毛,6厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.抹灰达到精装修的要求	m2	1880.15			
19	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:详见设计 2.腻子种类:满刮两遍防霉腻子 3.涂料品种、喷刷遍数:涂刷内墙防霉涂料 4.综合考虑室内腻子成品塑料护角条安装	m2	1880.15			
20	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:详见设计 2.涂料品种、喷刷遍数:涂刷1.2米高绿色防水乳胶漆墙裙	m2	654.66			
21	011407001004	水泥砂浆墙面	1.基层类型:砼墙 2.涂料材料:20厚1:2.5水泥砂浆保护层并赶光压实	m2	169.62			
22	011407001005	水泥砂浆墙面	1.基层类型:砼墙 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆,内掺5%防水剂	m2	0			
天棚								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第18页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011302001001	吸声吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:钢筋混凝土楼板、清理干净,打磨平整,表面平整度(±5mm),板内预留φ8钢筋吊环(勾)或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距1200; 2.φ6钢筋吊杆(≥A6钢筋、M6全牙吊杆),双向中距1200,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:U型承载龙骨,间距1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平;T型主龙骨,间距600,与承载龙骨固定; 4.面层材料品种、规格:50厚超细玻璃丝棉吸声层,玻璃丝布袋填于龙骨间,穿孔板材,厚1mm,长5mm,宽12.5mm,规格600*600。	m ²	154.86			
24	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼楼板 2.喷刷涂料部位:天棚 3.涂料品种、喷刷遍数:楼板修补平整,表面清理干净,白色无机涂料一底二度	m ²	990.43			
25	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼楼板 2.喷刷涂料部位:天棚 3.涂料品种、喷刷遍数:楼板修补平整,表面清理干净,防霉防潮涂料	m ²	2038.69			
踢脚								
26	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150高 2.底层厚度、砂浆配合比:界面处理剂一道,12厚1:3水泥砂浆找平扫毛 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光	m	641.69			
27	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.面层厚度、砂浆配合比:水泥色涂料一道	m	271.14			
28	011105001003	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.面层厚度、砂浆配合比:防尘漆2遍	m	121.44			
其他								
29	011503002001	楼梯栏杆	1.栏杆材料种类、规格:304不锈钢栏杆,高度1100 2.其他详见图集22J403-1第2-7页B2型	m	31.41			
30	011503006001	楼梯靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格:嵌墙安装(除房间特殊注明外),高度900 2.其他详见图集22J403-1第5-4页4	m	29.36			
地上土建工程								
砼工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第19页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010504001005	直形墙	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35混凝土 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	78.46			
2	010504001006	直形墙	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	118.5			
3	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	170.13			
4	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	696.37			
5	010502001004	矩形柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	473.71			
6	010505001004	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30补偿收缩混凝土, 内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	642.58			
7	010505001005	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土, 内掺膨胀剂和抗裂纤维 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	679.86			
8	010505001006	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	2022.6			
9	010505001007	有梁板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35混凝土 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	906.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第20页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010506001003	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 100mm 4.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.楼梯支座处5厚聚四氟乙烯板、50厚填充聚苯板等支座处做法考虑在单价中, 不单独计算	m2	538.22			
11	010506001004	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30 3.增加厚度10mm 4.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.楼梯支座处5厚聚四氟乙烯板、50厚填充聚苯板等支座处做法考虑在单价中, 不单独计算	m2	2492.3			
12	010506001005	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 3.梯板厚度: 100mm 4.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.楼梯支座处5厚聚四氟乙烯板、50厚填充聚苯板等支座处做法考虑在单价中, 不单独计算	m2	688.99			
13	010506001006	直形楼梯	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35 3.增加厚度10mm 4.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 5.楼梯支座处5厚聚四氟乙烯板、50厚填充聚苯板等支座处做法考虑在单价中, 不单独计算	m2	3206.47			
14	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.灌浆材料及其强度等级:做法符合设计要求, 体现在综合单价中, 不单独计算 4.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	13.29			
15	010508001011	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土, 内掺抗裂纤维 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位: 现浇砼板	m3	19.56			
16	010508001012	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土, 内掺抗裂纤维 3.综合内容: 混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位: 现浇砼梁	m3	12.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第21页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010508001013	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位:现浇砼板	m3	19.3			
18	010508001014	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位:现浇砼梁	m3	10.82			
19	010508001015	后浇带	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C45补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送 4.部位:现浇砼墙	m3	2.38			
20	010503005002	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m3	8.67			
21	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m3	372.51			
22	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m3	71.4			
23	010503004004	现浇混凝土反坎	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输 4.部位:卫生间、淋浴间、开水间等有水房间,周边填充墙下部;楼梯栏杆下部返沿	m3	37.94			
24	010503004005	挡水台	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C20 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输 4.部位:设备电气用房、管道井门贴墙内侧设300高C20素混凝土挡水台	m3	5.36			
25	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维,综合单价包含各规格板厚 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	2.94			
26	010505008002	挑檐板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C30补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m3	105.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第22页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010505008003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维,综合单价包含各规格板厚 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m ³	0.53			
28	010505008004	挑檐板	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土,内掺抗裂纤维 3.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输、泵送	m ³	49.45			
29	010507005001	压顶	1.断面尺寸:综合单价包含各规格断面尺寸 2.混凝土种类:商品砼 3.混凝土强度等级:C25 4.综合内容:混凝土制作、浇筑、振捣、养护、运输	m ³	3.17			
30	010512008002	预制板	1.单件体积:按照图纸尺寸 2.安装高度:根据现场确定 3.混凝土强度等级:C30 4.砂浆强度等级、配合比做法符合设计要求,体现在综合单价中,不单独计算 5.包含板的制作,预制盖板的安装等全部工作内容	m ³	195.23			
钢筋工程								
31	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	1.848			
32	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	16.698			
33	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	9.762			
34	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	94.122			
35	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	147.332			
36	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	28.051			
37	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14箍筋 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	5.345			
38	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ 6 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	0.439			
39	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 6 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	8.089			
40	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 8 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	218.499			
41	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	44.203			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第23页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 12 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	74.121			
43	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 14 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	34.215			
44	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 16 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	21.233			
45	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 18 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	11.378			
46	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 20 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	30.842			
47	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 22 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	122.542			
48	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 25 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	428.841			
49	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 28 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	36.045			
50	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 32 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	17.075			
51	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 36 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	3.23			
52	010515001045	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 6 2.综合单价已考虑抗震钢筋	t	25.501			
53	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合单价包含 各种类型钢筋 2.规格:综合单价包含各种 规格钢筋	t	1.65			
54	010516003008	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:HRB400 $\leq \phi$ 25	个	16118			
55	010516003009	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:HRB400 $\leq \phi$ 32	个	1631			
56	010516003010	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:HRB400 $\leq \phi$ 45	个	79			
57	010516003011	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力 焊 3.规格: ϕ 14	个	80			
58	010516003012	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力 焊 3.规格: ϕ 16	个	182			
59	010516003013	机械连接	1.连接方式:机械连接 2.螺纹套筒种类:电渣压力 焊 3.规格: ϕ 20	个	800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第24页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010515011006	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 6或6.5 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	6144			
61	010515011007	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 8 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	26			
62	010515011008	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 10 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	3192			
63	010515011009	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 12 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	4134			
64	010515011010	植筋	1.钢筋直径: HRB400 ϕ 14 2.植入深度、孔径: 做法符合设计要求, 综合单价已考虑各种植入深度及孔径大小 3.植筋胶: 已包含在综合单价中 4.不含钢筋费用	根	6			
65	010515003002	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: 镀锌钢丝网, 钢丝直径不应小于1.2mm, 网孔尺寸不应大于20mm*20mm 2.位置: 不同材料墙体交接处; 疏散走道、前室、楼梯填充墙满布、外墙(防水砼)与内墙(非防水砼)相交处, 距外墙内侧500mm处布置密孔钢丝网	m ²	17055.026			
66	010516002002	预埋铁件	1.钢材种类: 综合单价考虑各种类型钢材 2.规格: 综合单价考虑各种规格 3.铁件尺寸: 综合单价考虑各种尺寸	t	2.36			
67	01B028	屋面上人梯	1.具体做法详见图集L13J894 2.包含上人梯的制作、安装、刷漆等工作内容	t	1.11			
68	01B029	钢爬梯	1.材料: ϕ 20钢筋 2.具体做法详见图集L13J10P43 3.包含钢爬梯的制作、安装、刷漆等工作内容	t	0.15			
69	010515002002	预制构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 8	t	9.572			
砌体工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第25页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:M5专用混合砂浆 4.综合单价已考虑掺砌普通粘土砖或其他砖的因素 5.高度:各种砌筑高度已考虑在综合单价中	m3	3739.58			
71	010401003003	地垄墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20页岩实心砖 2.墙体类型:实心砖墙,综合单价包含各种墙厚 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑 4.高度详见设计,综合单价包含各砌筑高度 5.阶梯教室地垄墙	m3	185.24			
72	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10页岩实心砖 2.墙体类型:实心砖墙,综合单价包含各种墙厚 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆砌筑 4.高度综合考虑	m3	38.04			
73	01B030	砖砌台阶	1.部位、强度等级:台阶,综合单价包含各强度砖 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M15水泥砂浆砌筑	m3	17.31			
74	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:卫生间蹲台及其他部位满足零星砌体计算规则要求的部位 2.砖品种、规格、强度等级均包含在综合单价中 3.砂浆强度等级、配合比均包含在综合单价中	m3	2.2			
门窗工程								
75	010801001001	木质门	1.门代号及洞口尺寸:依据图纸考虑各种木门 2.基层材料种类:详见设计图纸 3.面层材料:详见设计图纸 4.综合内容:门框、门扇、五金、油漆、门锁、门套、观察窗等全部工作内容 5.具体详见图集L13J4-1 6.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	662.39			
76	010802003002	钢门	1.门代号及洞口尺寸:详见设计 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:钢板门,符合国家现行相关规范及设计要求 4.综合内容:门框、门扇、五金、油漆、闭门器、顺位器、门锁等全部工作内容	m2	8.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第26页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	010802001001	铝合金门	1.门代号及洞口尺寸:详见设计 2.门框或扇外围尺寸:详见设计 3.门框、扇材质:断桥铝合金门,玻璃采用6+12氩气+6+12氩气+6low-e,符合国家现行相关规范及设计要求 4.综合内容:钢副框、门框、门扇、五金、油漆、闭门器、顺位器、门锁等全部工作内容	m2	115.04			
78	010801004003	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:甲级木质防火门 2.门材质、品种:木质防火门,其他详见设计 3.综合内容:门框、门扇、五金、油漆、门锁、闭门器、顺位器、门套等全部工作内容 4.具体详见图集L13J4-2 5.推杆式防火门费用已考虑在综合单价中 6.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	123.78			
79	010801004004	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级木质防火门 2.门材质、品种:木质防火门,其他详见设计 3.综合内容:门框、门扇、五金、油漆、门锁、闭门器、顺位器、门套等全部工作内容 4.具体详见图集L13J4-2 5.推杆式防火门费用已考虑在综合单价中 6.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	23.31			
80	010801004005	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:丙级木质防火门 2.门材质、品种:木质防火门,其他详见设计 3.综合内容:门框、门扇、五金、油漆、门锁、闭门器、顺位器、门套等全部工作内容 4.具体详见图集L13J4-2 5.计算规则:按设计图示洞口尺寸以面积计算。	m2	36.2			
81	010803001001	防盗防火卷帘	1.门代号及洞口尺寸:FDJM7945 2.门材质:防盗卷帘门 3.启动装置品种、规格:含电机 4.计算规则:按照(洞口宽度+150mm)*(洞口高度+600mm)以面积计算	m2	0			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第27页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	010803002002	特级防火卷帘	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸的门 2.门材质:特级防火卷帘,双轨双帘,耐火极限 $\geq 3.0h$ 3.防火卷帘门包含电机、卷帘门本体、配套控制箱的费用、控制箱的出线的材料及敷设费用,具体详见图集L13J4-2 4.包含火卷帘门在不使用情况下底部处理费用,达到美观使用效果 5.计算规则:按照(洞口宽度+150mm)*(洞口高度+600mm)以面积计算	m2	883.34			
83	010807003002	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.材质:防雨百叶,可开启检修	m2	48.98			
84	010807003003	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.材质:消声百叶,可开启检修	m2	4.43			
85	010807001001	铝合金窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.框、扇材质:隔热铝合金型材,具体详见设计 3.玻璃品种、厚度:6+12氩气+6+12氩气+6low-e玻璃 4.综合单价包含窗的开启方式、五金、安全玻璃等因素,满足消防救援窗需求	m2	2954.02			
86	010807002001	金属防火窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.框、扇材质:依据图纸,具体详见设计 3.玻璃品种、厚度:依据图纸,具体详见设计	m2	16.26			
87	010807001002	铝合金门联窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.框、扇材质:隔热铝合金型材,具体详见设计 3.玻璃品种、厚度:6+12氩气+6+12氩气+6low-e玻璃	m2	37.83			
88	010807004001	隐形金刚网	1.门窗代号及框的外围尺寸:详见图纸设计,综合单价考虑各种类型及尺寸 2.框材质:具体详见设计 3.门窗纱材料品种、规格:隐形金属网 4.综合考虑外门、外窗	m2	772.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第28页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	01B031	天窗	1.材料种类: 采用断热铝合金窗框, 玻璃采用10mm双银Low-E钢化玻璃+12Ar+TP8+1.52PVB+TP8钢化夹胶玻璃(暖边, 均为超白玻), 类型及细部构造详深化设计 2.具体做法详见图集12J201 H15 3.综合单价包含开启扇、五金件等完成本项内容的一切工作 4.计算规则: 按照设计图示尺寸水平投影面积计算	m ²	198.4			
90	01B032	成品窗附框安装	1.计算规则: 按窗洞口尺寸以延长米计算	m	6032.83			
防水工程								
91	010903002003	墙面涂膜防水	1.防水膜品种: 1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料 2.涂膜厚度、遍数: 1.5厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类	m ²	10073.89			
92	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 3厚SBS热熔型弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 2.防水层数: 单层 3.防水层做法: 3厚SBS热熔型弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 4.收口压条做法详见图纸, 在综合单价中体现, 不单独计算 5.卷材附加层及防水面层之间的搭接在综合单价中体现, 不单独计算	m ²	5755.38			
93	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 3+3厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 2.防水层数: 双层 3.防水层做法: 3+3厚SBS弹性体改性沥青防水卷材(Ⅱ型) 4.收口压条做法详见图纸, 在综合单价中体现, 不单独计算 5.卷材附加层及防水面层之间的搭接在综合单价中体现, 不单独计算	m ²	5755.38			
94	010902002002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种: 1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料 2.涂膜厚度、遍数: 1.5厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类	m ²	171.12			
95	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 1.5厚聚氨酯防水涂料一道 2.涂膜厚度、遍数: 1.5厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类 4.反边高度: 满足设计要求	m ²	3801.81			
96	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 1.2厚JS-Ⅱ型防水涂料 2.涂膜厚度、遍数: 1.2厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类 4.反边高度: 满足设计要求	m ²	1942.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第29页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.综合单价已包含各类增强材料种类 4.反边高度:满足设计要求	m ²	761.22			
98	01B033	水平防潮层	1.20厚1:2.5水泥砂浆内掺水泥重量的3%-5%的防水剂	m ²	261.04			
99	01B034	垂直防潮层	1.20厚1:2聚合物水泥砂浆	m ²	79.8			
100	010904004001	楼(地)面变形缝	1.嵌缝材料种类:填缝胶,止水胶条 2.止水带材料种类:三元乙丙橡胶防水卷材,用配套胶粘剂固定 3.盖缝材料:铝合金基座,304不锈钢面板,滑竿中距500 4.防护材料种类:防火带已包含在综合单价中 5.详细作法及相关材料要求:详见图集L13J14, P6(3、4)	m	15			
101	010903004001	内墙、顶棚变形缝	1.嵌缝材料种类:填缝胶 2.止水带材料种类:无 3.盖缝材料:铝合金盖板,弹性胶条,铝合金面板 4.安装方式:膨胀螺栓 5.防火带:采用硅酸铝耐火纤维毡及304不锈钢衬板 6.详细作法及相关材料要求:详见图集L13J14, P17(3、4)	m	60.5			
102	010903004002	外墙变形缝	1.嵌缝材料种类:填缝胶,采用岩棉板填塞 2.止水带材料种类:三元乙丙橡胶防水卷材,用配套胶粘剂固定 3.盖缝材料:铝合金盖板,弹性胶条,铝合金面板 4.安装方式:膨胀螺栓 5.详细作法及相关材料要求:详见图集L13J14, P23(3、4)	m	45.4			
103	010902008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:不燃保温材料填缝 2.止水带材料种类:附加卷材一层,聚苯乙烯泡沫塑料棒 3.盖缝材料:C20细石混凝土预制盖板 4.M5水泥砂浆坐浆,1:2.5水泥防水砂浆20厚 5.详细作法及相关材料要求:详见图集L13J14, P26(1、3)	m	15			
104	01QDB001002	屋面阴角圆弧形泛水面层	1.混凝土种类:C20细石混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.具体做法详见图集L13J5-11/A12	m	1324.72			
保温工程								
105	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚XPS保温层 3.防护材料种类、做法:详见设计,综合单价包含各种防护材料种类及做法	m ²	3581.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第30页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚XPS保温层 3.防护材料种类、做法:详见设计,综合单价包含各种防护材料种类及做法	m ²	104.81			
107	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:100mm厚防火保温板(岩棉保温板,A级,横丝,导热系数 $\leq 0.040\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$,干密度 $\geq 140\text{kg}/\text{立方米}$),外衬1.5厚镀锌钢板,用专用固定件固定。 3.防护材料种类及做法:3、5厚聚合物抗裂砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布; 4.综合单价包含外墙保温成品塑料护角条、窗口滴水线	m ²	0			
108	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:50mm厚TR15岩棉保温板(A级,横丝,导热系数 $\leq 0.040\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$,干密度 $\geq 140\text{kg}/\text{立方米}$),两表面及侧面涂刷界面剂),专用胶粘剂,用专用固定件固定于顶板; 3.防护材料种类及做法:3、5厚聚合物抗裂砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布; 4.综合单价包含外墙保温成品塑料护角条、窗口滴水线	m ²	15.45			
109	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯板B1级	m ²	5357.96			
110	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm玻化微珠保温层2%向外找坡 2.5厚抗裂砂浆面层,内压玻纤网一层	m ²	133.06			
111	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温砂浆,5厚聚合物抗裂砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布;	m ²	2485.6			
112	011001005003	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:窗间挑板 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:25厚玻化微珠保温砂浆分三层抹压 3.防护材料种类、做法:详见设计,综合单价包含各种防护材料种类及做法	m ²	761.22			
113	011001005004	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:雨棚板 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:25厚玻化微珠保温砂浆分三层抹压,2.5厚抗裂砂浆面层,内压玻纤网一层 3.防护材料种类、做法:详见设计,综合单价包含各种防护材料种类及做法	m ²	28.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第31页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	011001002001	保温隔热顶棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能:25厚玻化微珠保温层分两次抹面,中间压入镀锌钢丝网 2.5厚抗裂砂浆面层	m ²	790.09			
115	011001002002	保温隔热顶棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能:30厚玻化微珠保温层分两次抹面,中间压入镀锌钢丝网	m ²	148.67			
116	011001002003	保温隔热顶棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能:50mm厚TR15岩棉保温板(A级,横丝,导热系数≤0.040W/(m ² ·K),干密度≥140kg/立方米),两表面及侧面涂刷界面剂),专用胶粘贴,用专用固定件固定于顶板; 2.5厚聚合物抗裂砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布。	m ²	5.54			
屋面工程								
117	011101006006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚DSM20砂浆(1:2.5水泥砂浆)保护层	m ²	133.06			
118	010902003001	屋面刚性层	1.刚性层厚度:50厚C20细石混凝土保护层 2.混凝土种类:C20细石砼 3.混凝土强度等级:C20 4.嵌缝材料种类:设分格缝,缝宽20,内填DSM15砂浆(1:3水泥砂浆),纵横间距2m 5.钢筋规格、型号:内配φ4@100双向钢筋网	m ²	5357.96			
119	01B035	高低跨屋面排水抗冲击层	1.材料种类:40厚现浇C20混凝土水簸箕,内配双向钢筋φ6@200*200 2.具体做法详见图集L13J5-12/F4	m ²	3.2			
钢结构工程								
120	010606003001	钢天窗架	1.钢材品种、规格:详见设计并满足建设单位要求 2.单幅质量:详见设计 3.安装高度:18.3m 4.螺栓种类:详见设计 5.探伤要求:超声波探伤 6.防火、防锈要求:满足设计要求 7.综合单价包含构件的制作、运输、安装、除锈、防腐、底漆、中间漆、面漆、防火漆及措施费等全部工作内容 8.计算规则:按图示尺寸以重量计算,连接钢板需要自行考虑在报价中,不在清单工程量计算范围内中	t	3.962			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第32页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	010606012001	钢构件(金属雨棚)	1.钢材品种、规格:Q235,详见设计并满足建设单位要求 2.安装高度:详见设计图纸 3.探伤要求:超声波探伤 4.防火、防锈要求:满足设计要求 5.综合单价包含构件的制作、运输、安装、除锈、防腐、底漆中间漆面漆、防火漆及措施费等全部工作内容 6.计算规则:按图示尺寸以重量计算,连接钢板需要自行考虑在报价中,不在清单工程量计算范围内中	t	4.364			
122	010602003001	钢廊架(车库出入口)	1.钢材品种、规格:Q235,详见设计并满足建设单位要求 2.单榀质量:详见设计 3.安装高度:根据现场确定 4.螺栓种类:详见设计 5.探伤要求:超声波探伤 6.防火要求:满足设计要求 7.综合单价包含构件的制作、运输、安装、除锈、防腐、底漆中间漆面漆、防火漆及措施费等全部工作内容 8.计算规则:按图示尺寸以重量计算,连接钢板需要自行考虑在报价中,不在清单工程量计算范围内中	t	11.197			
123	010901004001	玻璃屋面(车库出入口)	1.玻璃钢品种、规格:6+1.14PVB+6夹层钢化玻璃 2.骨架材料品种、规格:详见设计 3.玻璃钢固定方式:满足设计要求 4.接缝、嵌缝材料种类:详见设计 5.综合考虑玻璃内侧设置的装饰格栅 6.计算规则:按设计图示尺寸以斜面积计算。	m ²	290.1			
地面找平、垫层								
124	011101006007	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土,内配双向 ϕ 4@150钢筋网片,随打随抹平	m ²	1292.38			
125	011101006008	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:75厚C20细石混凝土,内配双向 ϕ 4@150钢筋网片,随打随抹平	m ²	971.26			
126	011101006009	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:53厚C20细石混凝土随打随抹平	m ²	1603.27			
127	011101006010	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土,内配双向 ϕ 4@200钢筋网片,随打随抹平	m ²	6252.71			
128	011101006011	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:60厚C20细石混凝土找平	m ²	3593.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第33页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	011101006012	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:界面剂一道,最薄处30厚C20细石混凝土找坡,向地漏找坡1%,随打随抹平,地漏及管根部用DS15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字脚	m2	1570.97			
130	011101006013	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土,随打随抹平	m2	12.6			
131	010501001005	垫层	1.混凝土种类:轻骨料 2.混凝土强度等级:LC7.5轻骨料混凝土	m3	1127.96			
132	011101006014	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)保护层	m2	12.24			
133	011101006015	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:界面剂一道,20厚DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平,界面剂一道	m2	58.03			
134	011101006016	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:界面剂一道,20厚DSM20砂浆(1:2水泥砂浆)找平,内配双向 ϕ 4@200钢筋网片	m2	1848.68			
135	011201004002	立面砂浆找平层	1.基础类型:喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 2.找平层砂浆厚度、配合比:9厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层	m2	1749.1			
136	01B036	5厚减震板	1.界面剂一道,5厚减震板 2.计算规则:按实铺面积计算	m2	8101.39			
137	01B037	界面剂一道	1.界面剂一道 2.计算规则:按涂刷面积计算	m2	6252.71			
138	01B038	浮铺塑料膜	1.计算规则:按实铺面积计算,厚度详见设计	m2	3685.85			
139	01B039	隔离层	1.材料:200g/m2聚酯无纺布 2.计算规则:实铺面积计算	m2	8983.55			
其他								
140	010103004002	竣工清理	计算规则:《2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则》,依据山东省建筑工程计价依据动态调整汇编(2021年)超高调整的在综合单价中考虑	m3	101145.39			
141	010507004001	台阶	1.踏步高、宽:详见设计 2.垫层材料种类、厚度:300厚粒径40碎石垫层,灌M5水泥砂浆宽出面层300 3.变形缝填塞在综合单价中体现,且已考虑各种材料种类,不单独计算	m2	160.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第34页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	010507001003	散水	1.垫层材料种类、厚度:素土夯实,压实系数大于等于0.95,150厚粒径10-40砾石灌M5水泥浆,宽出面层100 2.面层厚度:80厚C20混凝土随捣随抹(900宽) 3.混凝土种类:商品砼 4.混凝土强度等级:C20 5.变形缝填塞在综合单价中体现,且已考虑各种材料种类,不单独计算	m ²	378.61			
143	01QDB004001	卫生间水泥砂浆防水台	1.尺寸:管道直径≤150mm 2.砂浆配合比:1:2水泥砂浆	个	320			
144	010507001004	坡道	1.垫层材料种类、厚度:300厚粒径40碎石垫层,灌M5水泥砂浆宽出面层300 2.变形缝填塞在综合单价中体现,且已考虑各种材料种类,不单独计算	m ²	69.28			
145	01B040	铸铁篦子	1.材质样式:参照图集17J927-1 2.篦子宽度:400mm 2.包含铸铁篦子、安装等全部工作内容	m	154.5			
146	01QDB008002	蓄水试验	1.部位:屋面 2.遍数:详见设计 3.蓄水高度:30mm	m ³	750.11			
147	01QDB008003	蓄水试验	1.部位:卫生间、水池等有水房间 2.遍数:一遍 3.蓄水高度:详见设计	m ²	3993.82			
148	01B041	出屋面管道防水处理增加	1.详见图纸及技术要求 2.计算规则:按凸出屋面面层的管道数量以个计算	个	6			
149	010902004001	屋面落水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:配套使用 3.接缝、嵌缝材料种类:做法详见设计 4.油漆品种、刷漆遍数:详见设计	m	19			
150	01B042	水落口处防水处理增加	1.详见图纸及技术要求 2.计算规则:按水落口数量以个计算	个	6			
151	01B043	铝板金属雨棚	1.材质:3mm厚铝板雨棚,氟碳喷涂加金属粉 2.雨棚宽度:详见设计图纸 3.计算规则:按外露展开面积计算,铝板板块的折边、收边、凹槽侧边等均不单独计算,板缝不扣除。综合单价中包含龙骨及安装费用,不含钢结构费用	m ²	81.73			
152	01B044	钢筋间隔件	1.发生时按实计算 2.计算规则:按照模板接触面积计算	m ²	48422.73			
153	01B045	对拉螺栓堵眼增加		m ²	0			
154	01B046	外墙螺栓孔部分防水	1.工程量计算规则:按照2021年青岛工程结算资料汇编的规定计取 2.部位:砼外墙、砼梁外侧	m ²	1112.245			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第35页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	010902005001	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格: φ 50镀锌钢管排气管 2.接缝、嵌缝材料种类:详 见设计 3.油漆品种、刷漆遍数:详 见设计 4.具体做法详见图集L13J5-1 A16页	m	121.6			
地上装饰工程								
地面								
1	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等 级:50厚C25细石砼表面撒 1:1水泥沙子,随捣随抹光 2.内配 φ 4@150双向钢筋 网,分隔缝间距不大于 6*6m	m ²	596.51			
2	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等 级:40厚C25细石砼,表面撒 1:1水泥沙子随打随抹平 2.内配 φ 4@150双向钢筋网	m ²	19.65			
3	011104004002	防静电地板	1.支架高度、材料种 类:270mm高防静电地板 2.面层材料品种、规格、颜 色:防静电地板规格尺寸等 详见设计 3.防护材料种类:混凝土密 封封闭剂一道	m ²	70.27			
4	011101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等 级:40厚C25细石砼随打随 抹平 2.内配 φ 6@100双向钢筋网	m ²	1409.66			
5	011101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等 级:40厚C25细石砼,表面撒 1:1水泥沙子随打随抹平 2.内配 φ 4@150双向钢筋 网,分隔缝间距不大于 6*6m	m ²	114.78			
6	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合 比:20厚DSM20砂浆(1:2.5 水泥砂浆)面层,表面撒 适量水泥粉抹压平整,界 面剂一道	m ²	15.6			
内墙								
7	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法:喷浆 1:1水泥 砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合 比:15厚DPM20砂浆(1:2.5 水泥砂浆)压实抹平 4.抹灰达到精装修的要求	m ²	12239.68			
8	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法:喷浆 1:1水泥 砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合 比:15厚DPM15砂浆(1:3水 泥砂浆)压实抹平,内衬 玻纤网格布一道 4.抹灰达到精装修的要求	m ²	10071.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第36页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法:喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚DPM20砂浆(1:2.5水泥砂浆) 分成压实抹平 4.抹灰达到精装修的要求	m2	1100.41			
10	011207001002	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:在墙柱中预埋M6*75膨胀螺栓,中距500, L50*50*4轻钢龙骨与螺栓固定,中距500,表面涂防腐涂料; 2.隔离层材料种类、规格:50厚玻璃丝棉毡,用专用黏剂贴于龙骨间 3.基层材料种类、规格:玻璃布一层绷紧于龙骨表面 4.面层材料品种、规格、颜色:吸音穿孔铝板,螺钉固定于龙骨上 5.压条材料种类、规格:铝压条用自攻螺丝固定于龙骨表面	m2	1749.1			
11	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法:喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合比:15厚抹压型聚合物水泥防水砂浆(满挂玻纤网格布一道) 4.抹灰达到精装修的要求	m2	488.82			
12	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:防霉防潮腻子 4.刮腻子要求:3厚防霉防潮腻子分刮两遍批刮、磨平 5.综合考虑室内腻子成品塑料护角条安装	m2	488.82			
13	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.基层做法:喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 3.面层厚度、砂浆配合比:15厚DPM15成品砂浆(1:3水泥砂浆)找平,内衬玻纤网格布一道 4.抹灰达到精装修的要求	m2	2764.9			
14	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:柔性腻子 4.刮腻子要求:3厚柔性腻子分刮两遍批刮、磨平 5.综合考虑室内腻子成品塑料护角条安装	m2	1187.45			
	外墙							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第37页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011209001001	3mm厚铝板装饰线条	1.骨架材料种类、规格、中距:按照金属板高度安装配套不锈钢挂件 2.面层材料品种、规格、颜色:3厚铝板饰面, 氟碳喷涂加金属粉 (颜色见立面), 接缝处填充聚乙烯发泡条, 外注密封胶闭缝; 3.铝板用自攻螺钉固定于龙骨上, 板材带折边采用搭接式, 带挂耳采用对接式; 4.龙骨横向间距同金属板材宽度。纵向间距同金属板材长度, 用螺栓与角钢连接, 角钢用膨胀螺栓固定于墙体上; 5.隔离带、框边封闭材料品种、规格:符合设计及规范要求 6.嵌缝、塞口材料种类:符合设计及规范要求 7.综合单价包含滴水线等工作内容 8.计算规则: 按外露展开面积计算, 铝板板块的折边、收边、凹槽侧边等均不单独计算, 板缝不扣除。	m2	626.83			
16	011407001008	外墙涂料	1.基层类型:保温 2.涂刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、涂刷遍数:水包砂真石漆涂料 4.部位: 外墙05, 屋面03, 挑板等涂料饰面	m2	2049.57			
17	011209002001	玻璃幕墙	1.玻璃品种、规格、颜色:10Low-E+12氩气+10透明 (暖边, 超白玻) 幕墙, 玻璃类型详见设计 2.粘结塞口材料种类符合设计要求都包含在综合单价中考虑 3.龙骨形式: 竖向龙骨截面为120*80*7, 钢材强度Q235B表面氟碳喷涂, 横梁截面为40*40*3.0, 钢材强度Q235B, 氟碳喷涂 3.包含龙骨和预埋件制作安装、层间封堵、竖向封堵、幕墙围成的封闭空间要满足设计要求、幕墙之间的铝板装饰等工作内容 4.计算规则: 按设计图示尺寸以面积计算, 幕墙中间胶条、铝板不扣除	m2	1948.14			
18	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙、砼墙 2.基层做法: 喷浆 1:1水泥砂浆掺20%建筑胶 3.厚度、砂浆配合比:9厚DPM15砂浆 (1:3) 水泥砂浆找平, 6厚干粉类聚合物水泥防水砂浆抹平 4.综合单价包含外窗企口	m2	9426.54			
19	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙、砼墙 2.厚度、砂浆配合比:6厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.综合单价包含外窗企口	m2	1858.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第38页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011207001003	保温装饰一体板	1.面层材料品种、规格、颜色:1.1) 面板饰面为外墙水包砂, 颜色见立面; 1.2) 8mm纤维增强硅酸钙板(面板); 1.3) 90mm厚岩棉保温板(A级, 横丝, 导热系数 $\leq 0.040W/(m \cdot K)$, 干密度 $\geq 140kg/m^3$); 1.4) 4mm厚纤维增强硅酸钙板(底衬); 1.5) 专用胶粘剂, 每块保温装饰板锚固点不少于4个, 每平米不少于8个; 2.综合单价包含窗口滴水线等工作内容	m ²	9426.54			
	天棚							
21	011302001002	吸声吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:钢筋混凝土楼板, 清理干净, 打磨平整, 表面平整度($\pm 5mm$), 板内预留 $\phi 8$ 钢筋吊环(勾)或在板底钻孔, 固定镀锌膨胀螺栓, 双向中距1200; 2. $\phi 6$ 钢筋吊杆($\geq A6$ 钢筋、M6全牙吊杆), 双向中距1200, 吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:U型承载龙骨, 间距1200, 用吊件与钢筋吊杆联结后找平; T型主龙骨, 间距600, 与承载龙骨固定; 4.面层材料品种、规格:50厚超细玻璃丝棉吸声层, 玻璃丝布袋填于龙骨间, 穿孔板材, 厚1mm, 长5mm, 宽12.5mm, 规格600*600。	m ²	543.84			
22	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:砼楼板 2.喷刷涂料部位:天棚 3.涂料品种、喷刷遍数:楼板修补平整, 表面清扫干净, 白色无机涂料一底二度	m ²	83.64			
23	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:女儿墙外挑板 2.抹灰厚度、材料种类:15厚DPM15砂浆(1:3水泥砂浆)找平, 5厚抗裂砂浆, 内压玻纤布一层	m ²	106.31			
24	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: M8膨胀螺栓固定于底板上, L50*5mm热镀锌角钢固定于M8膨胀螺栓上 2.龙骨材料种类、规格、中距: 详见设计 3.面层材料品种、规格: 3厚铝板饰面, 氟碳喷涂加金属粉(颜色见立面), 接缝处填充聚乙烯发泡条, 外注密封胶闭缝;	m ²	148.67			
	屋面							
25	01B051	涂刷铝合金金属漆	1.喷或滚刷金属漆颜色同相邻铝板线条 2.部位: 挑板	m ²	867.53			
	踢脚							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第39页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011105001004	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.面层厚度、砂浆配合比: 防尘漆2遍	m	385.02			
	其他							
27	011503002002	低窗护栏	1.扶手材料种类、规格:不 锈钢 2.栏杆材料种类、规格:嵌 墙安装 (除房间特殊注明 外), 304不锈钢, 防护栏 杆高 度: 800 3.其他详见图集22J403-1 第 3-50页PB38型	m	538.51			
28	011503002003	低窗护栏	1.扶手材料种类、规格:不 锈钢 2.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 高度500嵌墙 安装 (除房间特殊注明 外) 3.其他详见图集22J403-1 第 3-50页PB38型	m	1.56			
29	011503002004	低窗护栏	1.扶手材料种类、规格:不 锈钢 2.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 高度350嵌墙 安装 (除房间特殊注明 外) 3.其他详见图集22J403-1 第 3-50页PB38型	m	23.99			
30	011503002005	公区低窗护栏	1.扶手材料种类、规格:不 锈钢 2.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 高度800嵌墙 安装 (除房间特殊注明 外) 3.其他详见图集22J403-1 第 2-16页B12型	m	212.99			
31	011503002006	中庭防护栏板	1.扶手材料种类、规格:玻 璃落地安装, 玻璃顶高于 扶手顶100, 防护栏杆高 度: 1200 (自可踏面算 起) 2.其他详见图集22J403-1 第 2-28页C3型	m	117.95			
32	011503002007	高差护栏	1.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 高度1100 2.其他详见图集22J403-1 第 2-7页B2型	m	81.89			
33	011503002008	公区楼梯栏杆	1.扶手材料种类、规格:木 扶手 2.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 304不锈钢栏 杆, 高度1200 3.其他详见图集22J403-1 第 2-7页A2型	m	37			
34	011503002009	公区楼梯栏杆	1.扶手材料种类、规格:木 扶手 2.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 高度900 3.其他详见图集22J403-1 第 2-7页A2型	m	312.29			
35	011503002010	公区楼梯栏杆	1.扶手材料种类、规格:木 扶手 2.栏杆材料种类、规格:304 不锈钢栏杆, 高度1100 3.其他详见图集22J403-1 第 2-7页A2型	m	21.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第40页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011503006002	楼梯靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格:嵌墙安装(除房间特殊注明外),304不锈钢,高度900 2.其他详见图集22J403-1第5-3页1	m	188.82			
37	011503006003	楼梯靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格:嵌墙安装(除房间特殊注明外),高度900 2.其他详见图集22J403-1第5-4页4	m	25.76			
土建工程暂估价-精装修工程								
基坑支护								
基坑支护工程								
1	010302001001	水泥搅拌桩	1.地层情况:根据地勘及现场情况确定 2.空桩长度、桩长:空搅长度根据现场情况自行考虑,桩底进入强风化岩不小于500mm,桩长按照图纸要求综合考虑 3.桩径:φ550mm间距350mm 4.成孔方法:采用单轴搅拌桩施工工艺 5.水泥掺入量60kg/m 6.凿桩头根据现场情况自行考虑 7.计算规则:按止水长度以延米计算,空桩不单独计算工程量在单价中体现	m	2350			
2	010202009001	喷射混凝土(湿喷)	1.部位:边坡 2.厚度:80mm 3.材料种类:C20喷射混凝土 4.混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20 5.满铺φ6@200*200钢筋网片,挂网土钉1φ20,L=1M,土钉处用60厚C20砼封闭,具体详见图纸 6.沿土钉横竖通长设置1φ14mm加强筋,纵向加强筋延伸至坡顶土钉加强筋 7.放坡段设置泄水孔,间距2*2m根据实际水量调整间距、位置,采用φ50PVC导水管排水,倾角根据坡面渗水情况适当调整,具体做法详见图纸;	m ²	2298.51			
3	011101001005	排水沟抹面砂浆	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚M15水泥抹面 坡降5‰	m ²	280.95			
4	010202008001	土钉(击入式)	1.地层情况:土层 2.置入方法:击入式 3.杆体材料品种、规格、数量:1根HRB400 φ20 4.若现场需要机械成孔,报价人根据现场情况自行考虑机械成孔,孔径及注浆等内容	m	468.26			
土石方工程								
土石方								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第41页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:300挖掘机能挖动的土石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.工作内容: 开挖、装车 4.部位: 综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的土方 5.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	7322.82			
2	010102001001	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式: 机械破碎 4.工作内容: 开挖、装车 5.部位: 综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	2182.8			
3	010102001002	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式: 爆破 4.工作内容: 开挖、装车 5.部位: 综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	0			
4	010102001003	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式: 普通爆破 4.工作内容: 开挖、装车 5.部位: 综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	2210.088			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第42页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010102001004	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式: 控制爆破 4.工作内容: 开挖、装车 5.部位: 综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	1473.392			
6	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:300挖掘机能挖动的土石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.工作内容: 开挖、装车 4.部位: 北区独立基础等各种部位的土方 5.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	1146.35			
7	010102003001	挖基坑石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式: 机械破碎 4.工作内容: 开挖、装车 5.部位: 北区独立基础等各种部位的石方 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	141.68			
8	010103001002	回填方	1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:普通土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:场内倒运1km 5.综合考虑基坑回填及北区底板下回填 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	5186.74			
9	010101002002	挖一般土方	1.土壤类别:300挖掘机能挖动的土石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.弃土运距:场内倒运1km 4.工作内容: 开挖、装车、倒运 5.部位: 综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的土方 6.计算规则: 2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	5373.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第43页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010102001005	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式:机械破碎 4.弃土运距:场内倒运1km 5.工作内容:开挖、装车、倒运 6.部位:综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 7.计算规则:2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	242.53			
11	010102001006	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式:爆破 4.弃土运距:场内倒运1km 5.工作内容:开挖、装车、倒运 6.部位:综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 7.计算规则:2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	0			
12	010102001007	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式:普通爆破 4.弃土运距:场内倒运1km 5.工作内容:开挖、装车、倒运 6.部位:综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 7.计算规则:2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	245.562			
13	010102001008	挖一般石方	1.岩石类别:300挖掘机不能挖动的石方 2.挖土深度:投标人结合设计标高与地质情况自行考虑 3.开挖方式:控制爆破 4.弃土运距:场内倒运1km 5.工作内容:开挖、装车、倒运 6.部位:综合考虑底板以下的以及独立开挖的电梯井、排水沟、基础梁、独立基础、条形基础、集水井等各种部位的石方 7.计算规则:2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m3	163.708			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第44页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010103001003	回填方(车库顶板回填)	1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:普通土,符合设计要求,分层回填 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:场内倒运1km 5.计算规则:2016山东省建筑工程消耗量定额工程量计算规则	m ³	42.09			
海德学院楼安装工程								
地上给排水系统								
市政给水								
1	031001007001	复合管	1.安装部位: 2.介质:市政给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	23.18			
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	290.41			
3	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	130.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第45页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	32.47			
5	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	41.42			
6	031001007006	复合管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	3.6			
7	031001007007	复合管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h	m	52.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第46页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031001007008	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	2.68			
9	031001007009	复合管 (超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	4.4			
10	031001007010	复合管 (超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	10.8			
11	031001007011	复合管 (超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	4.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第47页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN15 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	126.91			
13	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN20 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	37.18			
14	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN25 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	68.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第48页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN32 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	65.24			
16	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN40 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	60.86			
17	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN50 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	15.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第49页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN65 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	27.9			
19	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水(热水) 3.材质、规格:S3.2PPR DN15 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	103.89			
20	030408001001	电伴热带	1.计算规则:按照电伴热带管道的长度 2.含控制箱	m	12.54			
21	031003002001	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1			
22	031003002002	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	2			
23	031003002003	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第50页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031003001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
25	031003001002	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	29			
26	031003001003	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	24			
27	031003001004	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
28	031003001005	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	36			
29	031003001006	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
30	031003001007	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
31	031003001008	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
32	031003001009	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
33	031003001010	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
34	031003001011	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	9			
35	031003013001	远传水表	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:	个	1			
36	031003013002	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	个	2			
37	031003013003	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第51页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	031003013004	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	个	2			
39	031003013005	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:包含水表前后减压阀及闸阀及法兰等	个	2			
40	031003001012	螺纹阀门	1.类型:倒流防止器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	15			
41	031003001013	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	9			
42	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 (介质管道管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	15			
43	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质: 3.规格: DN32 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	24			
44	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 (介质管道管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
45	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 (介质管道管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第52页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	031002003005	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质: 3.规格:DN100(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	1			
47	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质: 3.规格:DN80(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	3			
48	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	304.39			
49	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:20mm	m ³	3.75			
50	031006012001	热水器、开水炉	1.能源种类:电储热式小厨宝(含耐腐蚀金属软接) 2.型号、容积: 3.安装方式:	台	47			
	加压给水							
51	031001007012	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	0.99			
52	031001007013	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	85.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第53页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	031001007014	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	85.54			
54	031001007015	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	42.81			
55	031001007016	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	91.97			
56	031001007017	复合管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管用黄棕色环	m	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第54页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	031001007018	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水 供水管采用黄色环, 热水 回水管采用棕色环, 中 水、雨水管采用淡绿色 环, 排水管采用黄棕色环	m	62.8			
58	031001007019	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水 供水管采用黄色环, 热水 回水管采用棕色环, 中 水、雨水管采用淡绿色 环, 排水管采用黄棕色环	m	35.66			
59	031001007020	复合管(超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水 供水管采用黄色环, 热水 回水管采用棕色环, 中 水、雨水管采用淡绿色 环, 排水管采用黄棕色环	m	5.49			
60	031001007021	复合管(超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水 供水管采用黄色环, 热水 回水管采用棕色环, 中 水、雨水管采用淡绿色 环, 排水管采用黄棕色环	m	10.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第55页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	031001007022	复合管(超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 6.警示带形式:给水管 (冷)采用蓝色环,热水 供水管采用黄色环,热水 回水管采用棕色环,中 水、雨水管采用淡绿色 环,排水管采用黄棕色环	m	32.52			
62	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 3.材质、规格:S5PPR DN15 4.连接形式:相同管材及管 件之间采用热熔连接,与 金属管件或其他管件连接 时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要 求:冲洗流速不应小于1.5m/ s,消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设 管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷)采用蓝色环,热水 供水管采用黄色环,热水 回水管采用棕色环,中 水、雨水管采用淡绿色 环,排水管采用黄棕色环	m	32.26			
63	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 3.材质、规格:S5PPR DN20 4.连接形式:相同管材及管 件之间采用热熔连接,与 金属管件或其他管件连接 时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要 求:冲洗流速不应小于1.5m/ s,消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设 管堵封堵 8.警示带形式:给水管 (冷)采用蓝色环,热水 供水管采用黄色环,热水 回水管采用棕色环,中 水、雨水管采用淡绿色 环,排水管采用黄棕色环	m	9.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第56页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 3.材质、规格:S5PPR DN25 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	34.36			
65	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 3.材质、规格:S5PPR DN32 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	32.24			
66	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 3.材质、规格:S5PPR DN40 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	8.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第57页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加压给水 3.材质、规格:S5PPR DN50 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	29.69			
68	031003002004	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
69	031003002005	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1			
70	031003002006	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第58页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	031003002007	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆袋板 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
72	031003001014	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
73	031003001015	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	19			
74	031003001016	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	15			
75	031003001017	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
76	031003001018	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
77	031003001019	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
78	031003013006	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	个	1			
79	031003013007	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	个	15			
80	031003013008	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	个	5			
81	031003013009	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:包含水表前后减压阀及闸阀及法兰等	个	2			
82	031003013010	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:包含水表前后减压阀及闸阀及法兰等	个	2			
83	031003001020	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第59页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	031003001021	螺纹阀门	1.类型:倒流防止器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
85	031003001022	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
86	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 (介质管道管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	15			
87	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质: 3.规格: DN32 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	13			
88	031002003009	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 (介质管道管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
89	031002003010	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 (介质管道管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	1			
90	031002003011	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质: 3.规格: DN100 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第60页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	031002003012	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 3.规格: DN80 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	4			
92	031002001002	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道, 灰色调和漆二道	Kg	258.32			
93	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度: 20mm	m ³	2.7			
94	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度: 20mm	m ³	1.05			
中水								
95	031001002001	内衬塑钢管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:中水 3.规格、压力等级:涂塑钢管 DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	21.16			
96	031001002002	内衬塑钢管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:中水 3.规格、压力等级:涂塑钢管 DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	64.71			
97	031001002003	内衬塑钢管 (超高)	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:中水 3.规格、压力等级:涂塑钢管 DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	7.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第61页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031001002004	内衬塑钢管 (超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:中水 3.规格、压力等级:涂塑钢管 DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	10.8			
99	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN15 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接, 与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	115.72			
100	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN20 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接, 与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	12			
101	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN25 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接, 与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	119			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第62页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN32 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	45.16			
103	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN40 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	46.7			
104	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN50 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	78.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第63页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:S5PPR DN65 4.连接形式:相同管材及管件之间采用热熔连接,与金属管件或其他管件连接时采用螺纹或者法兰连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s 7.包含成品管卡、吊顶内设管堵封堵 8.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	68.32			
106	031003002008	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	6			
107	031003002009	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	3			
108	031003001023	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
109	031003002010	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:可调式减压阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			
110	031003001024	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
111	031002003013	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第64页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	031002003014	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN80 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
113	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度: 20mm	m ³	0.81			
114	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度: 20mm	m ³	0.9			
115	031002001003	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道, 灰色调和漆二道	Kg	63.55			
污水								
116	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:FPRR玻纤增强聚丙烯管 DN50 4.连接形式:法兰式柔性承插连接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管用黄棕色环	m	29.4			
117	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:污水 3.材质、规格:FPRR玻纤增强聚丙烯管 DN75 4.连接形式:法兰式柔性承插连接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管用黄棕色环	m	66.29			
118	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:污水 3.材质、规格:FPRR玻纤增强聚丙烯管 DN100 4.连接形式:法兰式柔性承插连接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管用黄棕色环	m	452.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第65页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:污水 3.材质、规格:FPRR玻纤增强聚丙烯管 DN150 4.连接形式:法兰式柔性承插连接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	111.81			
120	031001006026	塑料管 (超高)	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:污水 3.材质、规格:FPRR玻纤增强聚丙烯管 DN100 4.连接形式:法兰式柔性承插连接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	64.8			
121	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接口机制排水球墨铸铁管 DN100 4.连接形式:法兰承插式连接 5.包含通气帽、清扫口、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式:给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	10.8			
122	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN50 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等	m	57.84			
123	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN75 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等	m	0.96			
124	031001006029	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管 DN100 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等	m	421.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第66页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:防干涸地漏 2.型号、规格:DN50	个	5			
126	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:铸铁地漏 2.型号、规格:DN50	个	51			
127	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:铸铁地漏 2.型号、规格:DN100	个	15			
128	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:阻火圈 2.型号、规格:DN100	个	117			
129	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:脚踏式大便器(含脚踏阀) 3.组装形式:按设计要求	组	187			
130	031004006002	坐便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型: 3.组装形式:按设计要求	组	24			
131	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应式小便器(包含控制器) 3.组装形式:按设计要求	组	99			
132	031004003001	洗手池	1.材质:陶瓷 按设计要求(含水嘴等配件) 3.组装形式:按设计要求	组	108			
133	031004008001	拖布池	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:按设计要求 4.附件名称、数量:按设计要求	组	9			
134	031002003015	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN75(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	10			
135	031002003016	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	52			
	废水							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第67页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.包含清扫口等附件 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	3.1			
137	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.包含清扫口等附件 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	1.1			
138	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:废水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.包含清扫口等附件 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	19.92			
139	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:废水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.包含清扫口等附件 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	4.4			
140	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:废水 3.材质、规格:柔性接口机制排水球墨铸铁管 DN75 4.连接形式:法兰承插式连接 5.包含清扫口等附件 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	20.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第68页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:UPVC管 DN50 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	24.27			
142	031001006031	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:UPVC管 DN75 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	83.8			
143	031001006032	塑料管 (超高)	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:UPVC管 DN50 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	4.56			
144	031001006033	塑料管 (超高)	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:UPVC管 DN75 4.连接形式:粘接 5.包含通气帽、清扫口、管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式: 给水管 (冷) 采用蓝色环, 热水供水管采用黄色环, 热水回水管采用棕色环, 中水、雨水管采用淡绿色环, 排水管采用黄棕色环	m	18.8			
145	031003001025	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
146	031003002011	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂, 阀杆不锈钢, 阀板球墨铸铁, 弹性密封, EPDM橡胶整体包覆衬板 3.规格、压力等级:DN80 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: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第69页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	031003002012	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性密封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
148	031003001026	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
149	031003002013	法兰阀门(含法兰)	1.类型:止回阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	4			
150	031003001027	螺纹阀门	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	1			
151	031003002014	法兰阀门(含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	4			
152	031003001028	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
153	031003002015	法兰阀门(含法兰)	1.类型:橡胶软接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	4			
154	031004014005	给、排水附(配)件	1.材质:防干涸地漏 2.型号、规格:DN50	个	18			
155	031002003017	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN75(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	29			
156	031002001004	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	30.38			
	雨水							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第70页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	031001006034	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 DN100 4.连接形式:热熔承插连接 5.包含管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	404.26			
158	031001006035	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 DN150 4.连接形式:热熔承插连接 5.包含管卡、预留孔洞、打洞及封堵等 6.警示带形式:给水管(冷)采用蓝色环,热水供水管采用黄色环,热水回水管采用棕色环,中水、雨水管采用淡绿色环,排水管采用黄棕色环	m	603.8			
159	031004014006	给、排水附(配件)	1.材质:87式雨水斗 (不锈钢) 2.型号、规格:DN150	个	8			
160	031004014007	给、排水附(配件)	1.材质:87式雨水斗 (不锈钢) 2.型号、规格:DN100	个	19			
161	031002003018	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	70			
162	031002003019	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	21			
地上消防水工程								
消火栓								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第71页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:消防水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:室内消火栓管,室内架空管道外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	503.38			
2	031001002006	钢管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:消防水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:室内消火栓管,室内架空管道外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	1196.38			
3	031001002007	钢管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:消防水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:室内消火栓管,室内架空管道外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	2.8			
4	031003001029	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
5	031003002016	法兰阀门(含法兰)	1.类型:蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1			
6	031003002017	法兰阀门(含法兰)	1.类型:蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第72页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031003001030	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
8	031003001031	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
9	031003002018	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	1			
10	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室内 2.型号:SQS150-A 3.规格:双组地上式水泵接合器 4.附件材质、规格:	套	2			
11	030901014001	消防水炮	1.水炮类型:喷射型自动射流灭火装置 2.压力等级:Q=10L/s 3.保护半径: 28m	台	4			
12	030901013001	灭火器	1.形式:贮压手提式磷酸铵盐干粉灭火器 (含灭火器箱) 2.规格、型号:MF/ABC4	具	139			
13	030901013002	灭火器	1.形式:贮压手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC8	具	2			
14	030901010001	室内消火栓	1.安装方式: 2.型号、规格:减压稳压消火栓 3.附件材质、规格:消火栓采用薄型单栓带卷盘带灭火器组合柜, 每组栓柜配备DN65、L=25m衬胶水带一条, ϕ 9mm消防水枪一支, 消防按钮一个。消防柜配置灭火器两具, 除地下车库外均另配PS1.6-19消防软管卷盘一套 (含 ϕ 9mm、L=30m消防软管一条, ϕ 6直流喷雾喷枪一支)	套	97			
15	030901010002	室内消火栓	1.安装方式: 2.型号:试验消火栓 (内设压力表) 3.规格: 消火栓栓口动压不应小于0.25MPa,消防水枪充实水柱按10m 4.消火栓内配置消火栓DN65, DN19水枪、DN65 \times 25m衬胶水龙带、带自救消防软管卷盘 (DN19 \times 30m)、软管卷盘配置当量喷嘴直径6mm消防水枪及DN25栓口,	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第73页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031002003020	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	0			
17	031002003021	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 (翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.包含预留孔洞和打洞,和孔洞封堵	个	2			
18	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:20mm	m3	13.08			
19	031002001005	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:除锈后刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	1197.25			
20	030905002001	水灭火控制装置 调试系统形式:消火栓		点	97			
	自喷							
21	031001002008	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于20mm,间隔不大于4m,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	338.4			
22	031001002009	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于20mm,间隔不大于4m,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	2679.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第74页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031001002010	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	2170.67			
24	031001002011	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	333.63			
25	031001002012	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	595.16			
26	031001002013	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	304.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第75页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031001002014	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	102.98			
28	031001002015	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	315.73			
29	031001002016	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	1328.54			
30	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:有吊顶 2.材质、型号、规格:洒水喷头(含挡水板) 3.连接形式:丝接 4.不包含喷头K115	个	2356			
31	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:有吊顶 2.材质、型号、规格:K115喷头(含挡水板) 3.连接形式:丝接	个	27			
32	031003002019	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	7			
33	031003001032	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第76页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031003002020	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:止回阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
35	031003001033	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	9			
36	031003002021	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:安全阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
37	031003002022	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:电磁阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	5			
38	031003002023	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:信号阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	5			
39	031003002024	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:信号阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
40	031003002025	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:信号阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	6			
41	031003002026	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:直读式流量计 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	5			
42	031003002027	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:直读式流量计 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	8			
43	031003001034	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	7			
44	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN150 2.连接形式:法兰连接	个	7			
45	031003001035	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
46	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:成组	组	5			
47	031003002028	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第77页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃 柔性橡塑 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:57以内	m3	23.85			
49	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃 柔性橡塑 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:133以内	m3	5.39			
50	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃 柔性橡塑 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:325以内	m3	15.96			
51	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号:SQS150-A 3.规格:双组地上式水泵接 合器	套	4			
52	031002003022	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管 径) 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实,端面光滑,穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	8			
53	031002003023	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管 径) 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实,端面光滑,穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	14			
54	031002003024	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 (翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管 径) 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实,端面光滑,穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	1			
55	031002001006	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:除锈后刷樟丹 两道,灰色调和漆二道	Kg	4581.31			
56	030905002002	水灭火控制装置 调试系统形式:水 喷淋		点	7			
地上通风空调工程								
新风								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第78页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030702007001	复合型风管	1.名称:纤维织物与橡塑绝热材料复合而制成的纤维织物保温风管 2.材质:复合型风管 3.形状:矩形 4.规格:周长≤1300 5.板材厚度:按设计要求 6.接口形式:拉链合管连接 7.支架形式、材质:符合设计要求 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	111.29			
2	030702007002	复合型风管	1.名称:纤维织物与橡塑绝热材料复合而制成的纤维织物保温风管 2.材质:复合型风管 3.形状:矩形 4.规格:周长≤2000 5.板材厚度:按设计要求 6.接口形式:拉链合管连接 7.支架形式、材质:符合设计要求 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	1286.64			
3	030702007003	复合型风管	1.名称:纤维织物与橡塑绝热材料复合而制成的纤维织物保温风管 2.材质:复合型风管 3.形状:矩形 4.规格:周长≤4500 5.板材厚度:按设计要求 6.接口形式:拉链合管连接 7.支架形式、材质:符合设计要求 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	2450.57			
4	030702007004	复合型风管	1.名称:纤维织物与橡塑绝热材料复合而制成的纤维织物保温风管 2.材质:复合型风管 3.形状:矩形 4.规格:周长≤6500 5.板材厚度:按设计要求 6.接口形式:拉链合管连接 7.支架形式、材质:符合设计要求 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	94.33			
5	030703019001	柔性接口	1.名称:风管软接 2.规格:按设计要求 3.材质:防火多层复合软接 4.形式:风管与设备处软接	m2	34.85			
6	030702007005	复合型风管	1.名称:纤维增强硅酸盐耐火防火板 2.材质:纤维增强硅酸盐耐火防火板 3.形状:矩形 4.支架形式、材质:符合设计要求	m2	18.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第79页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	52.56			
8	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	15.63			
9	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 2000mm 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	105.46			
10	030703001001	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:630*300 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计 要求及验收规范	个	2			
11	030703001002	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:630*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计 要求及验收规范	个	44			
12	030703001003	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:800*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计 要求及验收规范	个	12			
13	030703001004	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:800*300 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计 要求及验收规范	个	2			
14	030703001005	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:400*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计 要求及验收规范	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第80页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030703001006	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:500*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
16	030703001007	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:630*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
17	030703001008	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:400*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
18	030703001009	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:250*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
19	030703001010	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
20	030703001011	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:500*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
21	030703001012	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:400*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
22	030703001013	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:630*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
23	030703001014	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:800*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第81页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030703001015	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:800*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
25	030703001016	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:500*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
26	030703001017	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:630*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
27	030703001018	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:1000*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
28	030703001019	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:1000*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
29	030703001020	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:1300*1500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
30	030703001021	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
31	030703001022	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:630*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第82页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030703001023	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:700*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
33	030703001024	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:550*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	24			
34	030703001025	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:800*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
35	030703001026	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:200*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
36	030703001027	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1000*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
37	030703001028	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:630*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	9			
38	030703001029	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:800*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
39	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:800*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
40	030703001031	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:800*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第83页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030703001032	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1250*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
42	030703001033	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1000*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
43	030703001034	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
44	030703001035	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	18			
45	030703001036	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:630*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
46	030703001037	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
47	030703001038	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:800*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
48	030703001039	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1350*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
49	030703001040	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:630*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第84页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030703001041	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1000*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
51	030703001042	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:800*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
52	030703001043	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1150*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
53	030703001044	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1600*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
54	030703001045	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
55	030703001046	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
56	030703001047	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
57	030703001048	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:630*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
58	030703001049	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:630*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第85页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	030703001050	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:400*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
60	030703001051	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:500*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
61	030703001052	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:400*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
62	030703001053	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:630*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
63	030703001054	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:630*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
64	030703001055	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.型号: 3.规格:200*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	23			
65	030703001056	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.型号: 3.规格:250*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	10			
66	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:1200*600 4.质量: 5.类型:	个	6			
67	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:500*500 4.质量: 5.类型:	个	74			
68	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型:	个	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第86页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:1000*500 4.质量: 5.类型:	个	1			
70	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:1500*600 4.质量: 5.类型:	个	2			
71	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:500*500 4.质量: 5.类型:	个	52			
72	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:160*160 4.质量: 5.类型:	个	20			
73	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:200*200 4.质量: 5.类型:	个	13			
74	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:600*600 4.质量: 5.类型:	个	15			
75	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:300*300 4.质量: 5.类型:	个	9			
76	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型:	个	5			
77	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口(带风阀)BH 2.型号: 3.规格:600*600 4.质量: 5.类型:	个	20			
78	030701003001	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-1F-01 3.规格:总风量:14700m ³ /h,回风量11200m ³ /h,新风量13300m ³ /h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试,设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第87页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030701003002	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组 (显热回收型) 2.型号:PAUR-1F-02 3.规格:总风量: 8500m3/h, 回风量6500m3/h, 新风量7650m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
80	030701003003	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组 (显热回收型) 2.型号:PAUR-2F-01 3.规格:总风量: 17000m3/h, 回风量13000m3/h, 新风量15450m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
81	030701003004	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组 (显热回收型) 2.型号:PAUR-2F-02 3.规格:总风量: 10300m3/h, 回风量7900m3/h, 新风量9300m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
82	030701003005	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组 (显热回收型) 2.型号:PAUR-2F-03 3.规格:总风量: 13800m3/h, 回风量10500m3/h, 新风量12500m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
83	030701003006	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组 (显热回收型) 2.型号:PAUR-2F-04 3.规格:总风量: 7500m3/h, 回风量5700m3/h, 新风量6750m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第88页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030701003007	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-3F-01 3.规格:总风量: 17000m3/h, 回风量13000m3/h, 新风量15450m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
85	030701003008	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-3F-02 3.规格:总风量: 10300m3/h, 回风量7900m3/h, 新风量9300m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
86	030701003009	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-3F-03 3.规格:总风量: 13900m3/h, 回风量10600m3/h, 新风量12600m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
87	030701003010	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-3F-04 3.规格:总风量: 15900m3/h, 回风量12100m3/h, 新风量14400m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
88	030701003011	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-3F-05 3.规格:总风量: 20800m3/h, 回风量15900m3/h, 新风量18900m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第89页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	030701003012	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-3F-06 3.规格:总风量: 23800m3/h, 回风量18200m3/h, 新风量21600m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
90	030701003013	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-5F-01 3.规格:总风量: 4600m3/h, 回风量3500m3/h, 新风量4100m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
91	030701003014	空调器	1.名称:两管制组合式空调机组(显热回收型) 2.型号:PAUR-RF-01 3.规格:总风量: 10200m3/h, 回风量7800m3/h, 新风量9200m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
92	030701003015	空调器	1.名称:两管制组合式新风机组 2.型号:PAU-4F-01 3.规格:总风量15200m3/h, 回风量0m3/h, 新风量11720m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
93	030701003016	空调器	1.名称:两管制组合式新风机组 2.型号:PAU-4F-02 3.规格:总风量22000m3/h, 回风量0m3/h, 新风量17200m3/h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试, 设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第90页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030701003017	空调器	1.名称:两管制组合式新风机组 2.型号:PAU-5F-01 3.规格:总风量13900m ³ /h,回风量0m ³ /h,新风量17800m ³ /h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试,设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
95	030701003018	空调器	1.名称:两管制组合式新风机组 2.型号:PAU-5F-02 3.规格:总风量13700m ³ /h,回风量0m ³ /h,新风量17800m ³ /h 4.安装形式:落地安装 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试,设备支架与基础之间的二次灌浆	台	1			
96	030701003019	空调器	1.名称:分体式空调器 2.型号:SAC-B1-01-02 3.规格:制冷量12KW,制热量12.8KW 4.安装形式: 5.质量:室内机24KG,室外机76KG 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	台	2			
97	030701003020	空调器	1.名称:分体式空调器 2.型号:SAC-1F-01 3.规格:制冷量12KW,制热量12.8KW 4.安装形式: 5.质量:室内机24KG,室外机76KG 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	台	1			
98	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1400*800*800 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	3			
99	030703021002	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1600*1000*1000 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	2			
100	030703021003	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*800*1000 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	3			
101	030703021004	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*800*1200 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第91页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030703021005	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*1000*800 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	1			
103	030703021006	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1500*1500*1200 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	1			
104	030703021007	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1100*800*800 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	1			
105	030703021008	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1200*1000*1000 3.形式: 4.材质:镀锌钢板 5.支架形式、材质:	个	1			
106	030703020001	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:800*630 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	9			
107	030703020002	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:800*500 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
108	030703020003	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:800*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
109	030703020004	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:500*630 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
110	030703020005	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1000*500 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
111	030703020006	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1250*500 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
112	030703020007	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:630*630 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第92页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	030703020008	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1000*800 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
114	030703020009	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:800*800 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
115	030703020010	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1000*630 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
116	030703020011	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1300*1500 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
117	030703020012	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:630*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
118	030703020013	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1600*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
119	030703020014	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1150*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
120	030703020015	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:400*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
121	030703020016	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:500*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
122	030904003001	按钮	1.名称:空调控制面板 2.规格:空调控制面板	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第93页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 630 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接	m2	6.38			
124	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 1000 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接	m2	123.45			
125	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 2000 5.板材厚度:1 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接	m2	5.32			
126	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔加筋 玻璃棉 2.绝热厚度:30mm 3.软木品种:	m3	12.6			
127	030704001001	通风工程检测、 调试	风管工程量:新风风管检测 及漏光漏风检测	系统	1			
	防排烟系统							
128	030108003001	轴流通风机	1.名称:高温排烟轴流式风 机(落地) 2.型号:XPF-RF-01 3.规格:风量:36000m ³ /h, 静压:900pa,功 率:18.5KW 4.质量:300KG 5.材质:符合设计要求及验 收规范 6.减振底座形式、数量:含 设备支吊架及减振基础、 橡胶减振垫、弹簧减振器 及设备调试 7.灌浆配合比:符合设计要 求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设 计要求及验收规范	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第94页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030108003002	轴流通风机	1.名称:高温排烟轴流式风机 (落地) 2.型号:XPF-RF-02 3.规格:风量: 21600m ³ /h, 静压: 900pa, 功率: 11KW 4.质量:265KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
130	030703001057	碳钢阀门	1.名称:280℃ 防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:630*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
131	030703001058	碳钢阀门	1.名称:280℃ 防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:800*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	19			
132	030703001059	碳钢阀门	1.名称:280℃ 防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:400*600 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
133	030703001060	碳钢阀门	1.名称:280℃ 防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:1100*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
134	030703001061	碳钢阀门	1.名称:280℃ 防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:1350*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
135	030703001062	碳钢阀门	1.名称:280℃ 防烟防火阀 FDSHL 2.型号: 3.规格:400*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第95页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030703001063	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.型号: 3.规格:800*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	24			
137	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:1200*600 4.质量: 5.类型:	个	24			
138	030904003002	按钮	1.名称:远程手控盒 2.规格:按照设计要求 3.包含配管配线	个	22			
139	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	35.78			
140	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	132.32			
141	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:1 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	714.87			
142	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.2 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	71.72			
143	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:钢板风管防火包裹(防火板) 2.厚度:8mm厚 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:符合设计及验收规范	m2	72.73			
144	030704001002	通风工程检测、调试	风管工程量:排烟风管检测及漏光漏风检测	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第96页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	排风							
145	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.5 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	283.64			
146	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.6 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	55.5			
147	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	24.8			
148	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	53.14			
149	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	5			
150	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.2 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	7.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第97页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030703019002	柔性接口	1.名称:风管软接 2.规格: 3.材质:防火多层复核软管 4.类型: 5.形式:风管与设备处软接	m2	22.6			
152	030703001064	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
153	030703001065	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
154	030703001066	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:630*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
155	030703001067	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*1000 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
156	030703001068	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1000*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
157	030703001069	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1600*350 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
158	030703001070	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
159	030703001071	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:250*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
160	030703001072	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:320*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第98页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	030703001073	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1000*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
162	030703001074	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:160*160 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	33			
163	030703001075	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:500*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
164	030703001076	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:630*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
165	030703001077	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:400*1000 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
166	030703001078	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:150*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
167	030703001079	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:1200*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
168	030703001080	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:1600*350 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
169	030703001081	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:1000*1600 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第99页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
170	030703001082	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:800*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
171	030703001083	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
172	030703001084	碳钢阀门	1.名称:蝶阀 2.型号: 3.规格:250*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
173	030703020017	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:500*800 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
174	030703020018	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:400*400 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
175	030404033001	风扇	1.名称:排气扇V-100 (自带止回阀) 2.型号: 3.规格:风量100m3/h, 电机功率14W,重量1.8kg 4.安装方式:按照设计要求	台	37			
176	030404033002	风扇	1.名称:排气扇V-200 (自带止回阀) 2.型号: 3.规格:风量200m3/h, 电机功率26W,重量3.4kg 4.安装方式:按照设计要求	台	87			
177	030404033003	风扇	1.名称:排气扇V-250 (自带止回阀) 2.型号: 3.规格:风量210m3/h, 电机功率32W,重量4kg 4.安装方式:按照设计要求	台	25			
178	031005005001	暖风机 (空气幕)	1.质量: 22KG 2.型号、规格: 风量: 3150m3/h, 功率: 0.52KW, 重量: 15Kg 3.安装方式:按设计要求 4.自带遥控器	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第100页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
179	031005005002	暖风机 (电热空气幕)	1.质量: 22KG 2.型号、规格: 风量: 2100m ³ /h, 功率: 0.38KW, 重量: 16.5Kg 3.安装方式:按设计要求 4.自带遥控器	台	6			
180	030108001001	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 (落地安装) 2.型号:PF-RF-01 3.规格:风量14600m ³ /h, 静压500Pa, 电机功率5.5KW 4.质量:190KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含减振基础及橡胶减振垫或弹簧减振器 含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
181	030108001002	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 (落地安装) 2.型号:PF-RF-02 3.规格:风量12400m ³ /h, 静压500Pa, 电机功率4KW 4.质量:190KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含减振基础及橡胶减振垫或弹簧减振器 含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
182	03B001	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁 2.材质:无机纤维防火布 3.规格: 4.计算规则:按照图示面积计算 5.包含控制箱、手动按钮、感烟探测器、卷筒、驱动箱等材料, 具体详见设计图纸	m ²	1027.16			
183	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔加筋玻璃棉 2.绝热厚度:40mm	m ³	18.11			
184	030704001003	通风工程检测、调试	风管工程量:排风风管检测以及漏光和漏风检测	系统	1			
	风机盘管							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第101页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
185	030702007006	复合型风管	1.名称:纤维织物与橡塑绝热材料复合而制成的纤维织物保温风管 2.材质:复合风管 3.形状:综合考虑 4.规格:周长 ≤ 2000mm 5.板材厚度:按照设计要求 6.接口形式:拉链合管连接 7.支架形式、材质:符合设计要求 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	1446.12			
186	030702007007	复合型风管	1.名称:纤维织物与橡塑绝热材料复合而制成的纤维织物保温风管 2.材质: 3.形状:综合考虑 4.规格:周长 ≤ 4500mm 5.板材厚度:按照设计要求 6.接口形式:拉链合管连接 7.支架形式、材质:符合设计要求 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	3207.73			
187	030703019003	柔性接口	1.名称:风管软接 2.规格: 3.材质:防火多层复核软管 4.类型: 5.形式:风管与设备处软接	m2	1.86			
188	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号: 3.规格:500*500 4.质量: 5.类型:	个	485			
189	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号: 3.规格:800*150 4.质量: 5.类型:	个	32			
190	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号: 3.规格:500*500 4.质量: 5.类型:	个	706			
191	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号: 3.规格:400*400 4.质量: 5.类型:	个	96			
192	030701004001	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-02 3.规格:风量340m3/h, 余压30Pa, 功率46W, 重量: 12.8KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第102页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
193	030701004002	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-03 3.规格:风量510m ³ /h, 余压30Pa, 功率62W, 重量: 15.4KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	26			
194	030701004003	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-04 3.规格:风量680m ³ /h, 余压30Pa, 功率80W, 重量: 16KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	14			
195	030701004004	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-05 3.规格:风量850m ³ /h, 余压30Pa, 功率95W, 重量: 18.5KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	48			
196	030701004005	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-06 3.规格:风量1020m ³ /h, 余压30Pa, 功率107W, 重量: 20.4KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	131			
197	030701004006	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-06 (G) 3.规格:风量1020m ³ /h, 余压50Pa, 功率112W, 重量: 20.4KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	32			
198	030701004007	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-07 3.规格:风量1170m ³ /h, 余压50Pa, 功率131W, 重量: 21.5KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	122			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第103页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	030701004008	风机盘管	1.名称:两管制风机盘管 2.型号:FP-08 3.规格:风量1360m ³ /h,余压50Pa,功率168W,重量:30.1KG 4.安装形式:吊装 5.减振器、支架形式、材质:按设计要求 7.包含风机盘管控制线、回风箱、滤网、控制面板及设备支吊架等	台	100			
200	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:详见图纸 3.管道外径:φ133mm以内 4.软木品种:符合设计及验收规范	m ³	28.63			
201	030704001004	通风工程检测、调试	风管工程量:回风风管检测以及漏光和漏风检测	系统	1			
	空调水、风冷热泵机组							
202	031001002017	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN100 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	684.78			
203	031001002018	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	288.38			
204	031001002019	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	148.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第104页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
205	031001002020	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN200 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	202			
206	031001002021	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN250 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	58			
207	031001002022	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN300 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	90			
208	031001002023	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	1200.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第105页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
209	031001002024	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	112.25			
210	031001002025	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	1259.48			
211	031001002026	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	334.98			
212	031001002027	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	603.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第106页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
213	031001002028	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	625.62			
214	031001002029	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	200			
215	031001002030	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	484.58			
216	031001002031	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	789			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第107页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	031001002032	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	953.21			
218	031001002033	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	215.63			
219	031001002034	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	6.23			
220	030408001002	电伴热带	1.计算规则:按照电伴热管道的长度 2.含控制箱	m	135.38			
221	031003001036	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	92			
222	031003001037	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
223	031003003001	法兰阀门(含法兰)	1.类型:法兰手动对夹蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	26			
224	031003003002	法兰阀门(含法兰)	1.类型:法兰手动对夹蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第108页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
225	031003003003	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:法兰手动对夹蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	30			
226	031003003004	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:涡轮传动法兰蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:法兰连接	个	6			
227	031003003005	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:涡轮传动法兰蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
228	031003003006	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:涡轮传动法兰蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
229	031003001038	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	92			
230	031003003007	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:静态平衡阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	9			
231	031003003008	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:静态平衡阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			
232	031003003009	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:静态平衡阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
233	031003003010	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:静态平衡阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:法兰连接	个	2			
234	031003001039	螺纹阀门	1.类型:电动动态平衡调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
235	031003003011	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:电动动态平衡调节阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	2			
236	031003003012	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:电动动态平衡调节阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第109页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
237	031003003013	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:电动动态平衡调节阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	4			
238	031002003025	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	78			
239	031002003026	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	98			
240	031002003027	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	39			
241	031002003028	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
242	031002003029	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	24			
243	031002003030	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	20			
244	031002003031	套管 (含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第110页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
245	031002003032	套管(含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	10			
246	031002003033	套管(含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN125 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	16			
247	031002003034	套管(含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	7			
248	031002003035	套管(含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	6			
249	031002003036	套管(含预留洞)	1.名称类型:一般刚套管 2.材质:钢制 3.规格:DN250 4.填料材质:穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
250	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:详见图纸 3.管道外径:φ57mm以内 4.软木品种:符合设计及验收规范	m ³	17.64			
251	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:详见图纸 3.管道外径:φ133mm以内 4.软木品种:符合设计及验收规范	m ³	13.67			
252	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:详见图纸 3.管道外径:φ325mm以内 4.软木品种:符合设计及验收规范	m ³	8.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第111页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	030113001001	冷水机组	1.名称:风冷模块机组 (2100mm*1100mm*2300mm) 2.型号:HP-01~24 3.质量:940kg 4.制冷(热)形式:150KW 5.制冷(热)量:制热量150KW 6.灌浆配合比: 7.单机试运转要求:符合设计 及验收规范 8.含设备支吊架及减震装置	台	24			
254	031009002001	空调水工程系统 调试	1.系统形式: 2.采暖(空调水)管道工程量: 详见图纸	系统	1			
地上电气工程								
1	030404017001	配电箱	1.名称:排烟风机配电箱 2.型号:RF-APE-PY01 3.规格:RF-APE-PY01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:排烟风机配电箱 2.型号:RF-APE-PY02 3.规格:RF-APE-PY02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:01-ALE01 3.规格:01-ALE01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:05-ALE01 3.规格:05-ALE01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:02-APE01 3.规格:02-APE01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
6	030404017006	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:02-ALE02~05-ALE02 3.规格:02-ALE02~05-ALE02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	4			
7	030404017007	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:03-APE01 3.规格:03-APE01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
8	030404017008	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:04-APE01 3.规格:04-APE01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
9	030404017009	配电箱	1.名称:防火分区应急照明 箱 2.型号:01-ALE02 3.规格:01-ALE02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第112页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030404017010	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:01-ALED02~02-ALED02 3.规格:01-ALED02~02-ALED02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
11	030404017011	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:01-ALED03-B 3.规格:01-ALED03-B 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
12	030404017012	配电箱	1.名称:防火分区应急照明箱 2.型号:01-ALE03 3.规格:01-ALE03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
13	030404017013	配电箱	1.名称:防火分区应急照明箱 2.型号:01-APE03 3.规格:01-APE03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
14	030404017014	配电箱	1.名称:防火分区应急照明箱 2.型号:02-APE03 3.规格:02-APE03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
15	030404017015	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:01-ALED01~05-ALED01、03-ALED02~05-ALED02、01-ALED03~02-ALED03 3.规格:01-ALED01~05-ALED01、03-ALED02~05-ALED02、01-ALED03~02-ALED03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	10			
16	030404017016	配电箱	1.名称:监控配电箱 2.型号:01-ATJK 3.规格:01-ATJK 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
17	030404017017	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:01-RD01~05-RD01、01-RD02~05-RD02、01-RD03~02-RD03 3.规格:01-RD01~05-RD01、01-RD02~05-RD02、01-RD03~02-RD03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	12			
18	030404017018	配电箱	1.名称:空调室外机电源箱 2.型号:W-APKQY01~04 3.规格:W-APKQY01~04 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	4			
19	030404017019	配电箱	1.名称:客梯配电箱 2.型号:RF-ATDT01 3.规格:RF-ATDT01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第113页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030404017020	配电箱	1.名称:公区走廊照明箱 2.型号:01-AT01、01-AT02 3.规格:01-AT01、01-AT02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
21	030404017021	配电箱	1.名称:公区走廊照明箱 2.型号:01-AT03 3.规格:01-AT03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
22	030404017022	配电箱	1.名称:公区走廊照明箱 2.型号:02-AL02~05-AL02、 02-AL01~05-AL01 3.规格:02-AL02~05-AL02、 02-AL01~05-AL01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	8			
23	030404017023	配电箱	1.名称:公区走廊照明箱 2.型号:02-AL03 3.规格:02-AL03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
24	030404017024	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:01-ALG01 3.规格:01-ALG01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
25	030404017025	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:02-ALG01~03- ALG01 3.规格:02-ALG01~03- ALG01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
26	030404017026	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:04-ALG01~05- ALG01 3.规格:04-ALG01~05- ALG01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
27	030404017027	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:01-ALG02 3.规格:01-ALG02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
28	030404017028	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:02-ALG02 3.规格:02-ALG02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
29	030404017029	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:03-ALG02 3.规格:03-ALG02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
30	030404017030	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:04-ALG02~05- ALG02 3.规格:04-ALG02~05- ALG02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
31	030404017031	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:01-ALG03 3.规格:01-ALG03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第114页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030404017032	配电箱	1.名称:公区普通电源箱 2.型号:02-ALG03 3.规格:02-ALG03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
33	030404017033	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:01-APXF01 3.规格:01-APXF01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
34	030404017034	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:02-APXF01、03-APXF01 3.规格:02-APXF01、03-APXF01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
35	030404017035	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:RF-APXF01 3.规格:RF-APXF01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
36	030404017036	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:05-APXF03 3.规格:05-APXF03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
37	030404017037	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:03-APXF03 3.规格:03-APXF03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
38	030404017038	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:01-APXF02~03-APXF02 3.规格:01-APXF02~03-APXF02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	3			
39	030404017039	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:04-APXF02、05-APXF02 3.规格:04-APXF02、05-APXF02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
40	030404017040	配电箱	1.名称:热水器电源箱 2.型号:04-APRS03~05-APRS03、01-APRS02~05-APRS02、01-APRS01~05-APRS01 3.规格:04-APRS03~05-APRS03、01-APRS02~05-APRS02、01-APRS01~05-APRS01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	12			
41	030404017041	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:02-APXF03 3.规格:02-APXF03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
42	030404017042	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:03-APXF05 3.规格:03-APXF05 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第115页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030404017043	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:04-APXF03 3.规格:04-APXF03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
44	030404017044	配电箱	1.名称:教室电源箱 2.型号:AL-JS 3.规格:AL-JS 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	33			
45	030404017045	配电箱	1.名称:阶梯教室电源箱 2.型号:AL-JTJS 3.规格:AL-JTJS 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	8			
46	030404017046	配电箱	1.名称:生物类实验室电源箱 2.型号:AL-SY1 3.规格:AL-SY1 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	13			
47	030404017047	配电箱	1.名称:综合实验室电源箱 2.型号:AL-ZHSY 3.规格:AL-ZHSY 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
48	030404017048	配电箱	1.名称:教室电源箱 2.型号:AL-BG01 3.规格:AL-BG01 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
49	030404017049	配电箱	1.名称:教室电源箱 2.型号:AL-BG02 3.规格:AL-BG02 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	5			
50	030404017050	配电箱	1.名称:教室电源箱 2.型号:AL-BG03 3.规格:AL-BG03 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	3			
51	030404017051	配电箱	1.名称:综合实验室电源箱 2.型号:AL-BGT 3.规格:AL-BGT 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
52	030404017052	配电箱	1.名称:教室电源箱 2.型号:AL-YLJS 3.规格:AL-YLJS 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	15			
53	030404017053	配电箱	1.名称:生物类实验室电源箱 2.型号:AL-SY2 3.规格:AL-SY2 4.安装方式:暗装 5.含接线端子等相关内容	台	8			
54	030404017054	配电箱	1.名称:油烟补风电源箱 2.型号:03-APXF04 3.规格:03-APXF04 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
55	030404017055	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:RF-AP-PF01 3.规格:RF-AP-PF01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第116页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030404017056	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:RF-AP-PF02 3.规格:RF-AP-PF02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
57	030404017057	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:01-AW01 3.规格:01-AW01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
58	030404017058	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:02-AW01、03-AW01 3.规格:02-AW01、03-AW01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
59	030404017059	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:01-AW03、02-AW03 3.规格:01-AW03、02-AW03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
60	030404017060	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:01-AW02、03-AW02 3.规格:01-AW02、03-AW02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	2			
61	030404017061	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:02-AW02 3.规格:02-AW02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
62	030404017062	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:04-AW02 3.规格:04-AW02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
63	030404017063	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:05-AW02 3.规格:05-AW02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
64	030404017064	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:04-AW01 3.规格:04-AW01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
65	030404017065	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:05-AW011 3.规格:05-AW011 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
66	030404017066	配电箱	1.名称:层计量箱 2.型号:05-AW012 3.规格:05-AW012 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
67	030404017067	配电箱	1.名称:送补风机配电箱 2.型号:B1-APE-SB 3.规格:B1-APE-SB 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第117页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030411003001	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:200*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	761.18			
69	030411003002	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:800*200 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	7.91			
70	030411003003	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:1000*200 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	14.01			
71	030411003004	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:400*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	6.46			
72	030411003005	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:300*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	618.19			
73	030411003006	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:300*150 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	175.71			
74	030411003007	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:150*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	438.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第118页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030411003008	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:800*150 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	22.19			
76	030411003009	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:500*150 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	19.9			
77	030411003010	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:600*150 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	7.51			
78	030411003011	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:400*200 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	13.07			
79	030411003012	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:400*150 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	62.27			
80	030413001001	铁构件	1.名称:桥架及明配管支架 2.材质:型钢	kg	2500.5			
81	030408008001	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火隔板、防火泥、防火包等 3.部位:综合考虑、满足防火规范要求	处	48			
82	030409005001	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:明设 5.混凝土块标号:按设计要求	m	842.34			
83	030409005002	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40x4 4.安装形式:暗敷 5.混凝土块标号:按设计要求	m	323.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第119页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
84	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式: 6.断接卡子、箱材质、规格:	m	655.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第120页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030409002001	接地母线	1.名称:25*4镀锌扁钢 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位:室内 5.安装形式:暗敷	m	152.3			
86	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:250V,10A 3.规格:250V,10A 4.安装方式:暗装	个	107			
87	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:250V,10A 3.规格:250V,10A 4.安装方式:暗装	个	52			
88	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质:250V,10A 3.规格:250V,10A 4.安装方式:暗装	个	63			
89	030404034004	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.材质:250V,10A 3.规格:250V,10A 4.安装方式:暗装	个	62			
90	030404034005	照明开关	1.名称:防水防溅单联开关 2.材质:10A,86系列 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	16			
91	030412005001	荧光灯	1.名称:单管LED灯 2.型号:220V,LED,1x18W 3.规格:220V,LED,1x18W 4.安装形式:吸顶安装	套	13			
92	030412005002	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号:220V,LED,2x18W 3.规格:220V,LED,2x18W 4.安装形式:吸顶安装	套	600			
93	030412005003	荧光灯	1.名称:单管壁式LED灯 2.型号:220V, 18W, LED光源 3.规格:220V, 18W, LED光源 4.安装形式:壁装, 底边距地2.6m	套	70			
94	030412001001	普通灯具	1.名称:LED灯 2.型号:220V,LED,1x36W 3.规格:220V,LED,1x36W 4.类型:吸顶安装	套	902			
95	030412001002	普通灯具	1.名称:普通照明灯具 2.型号:220V, 18W, LED光源 3.规格:220V, 18W, LED光源 4.类型:吸顶安装	套	7			
96	030412001003	普通灯具	1.名称:墙上座灯(水暖井) 2.型号:220V,18W,LED光源 3.规格:220V,18W,LED光源 4.类型:按设计要求	套	16			
97	030412001004	普通灯具	1.名称:墙上座灯 2.型号:220V,18W,LED光源 3.规格:220V,18W,LED光源 4.类型:按设计要求	套	44			
98	030412001005	普通灯具	1.名称:移动红外感应普通照明灯具 2.型号:220V, 18W, LED光源 3.规格:220V, 18W, LED光源 4.类型:吸顶安装	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第121页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗配	个	1662			
100	030411006002	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:钢制 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗配	个	300			
101	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:按设计要求	个	5			
102	030904003003	按钮	1.名称:呼救按钮 (带拉绳) 2.规格:按设计要求	个	5			
103	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:LEB 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求	台	4			
104	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称:密集型母线母线槽 2.型号:800A/5P 3.规格:800A/5P 4.容量(A):按设计要求 5.线制:按设计要求 6.安装部位:室内	m	105.72			
105	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1.名称:密集型母线母线槽 2.型号:1000A/5P 3.规格:1000A/5P 4.容量(A):按设计要求 5.线制:按设计要求 6.安装部位:室内	m	119.56			
106	030404017068	接线箱	1.名称:T接箱 2.型号:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.接线端子综合考虑	台	10			
107	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	755.5			
108	031002003037	套管	1.名称、类型:预留套管 2.材质:钢制 3.规格:SC100 4.填料材质:综合考虑	个	2			
109	031002003038	套管	1.名称、类型:预留套管 2.材质:钢制 3.规格:SC200 4.填料材质:综合考虑	个	4			
110	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	406.23			
111	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	35.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第122页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	58.9			
113	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	103.57			
114	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	43.08			
115	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	5.44			
116	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	34.55			
117	030411001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	6622.66			
118	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	3750.59			
119	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	786.9			
120	030411001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	3988.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第123页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	030411001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	1579.3			
122	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	406.79			
123	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG40 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	233.43			
124	030411001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	231.6			
125	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:塑料管 3.规格:PC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	50.1			
126	031003010001	金属软管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	789			
127	030413002001	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN20 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	209.3			
128	030413002002	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN25 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	120.3			
129	030413002003	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN32 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	189.3			
130	030413002004	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN40 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	21.6			
131	031202005001	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:防火涂料 3.涂刷遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.标志色方式、品种:综合考虑	m2	376.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第124页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	030411004001	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZDN-BYJ-4 4.规格:WDZDN-BYJ-4 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	1000			
133	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:BV-4 4.规格:BV-4 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	253.6			
134	030411004003	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:BV-25 4.规格:BV-25 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	56.3			
135	030411004004	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZDN-BYJ-1.5 4.规格:WDZDN-BYJ-1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	78.36			
136	030411004005	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZDN-BYJ-2.5 4.规格:WDZDN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	7704.67			
137	030411004006	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZD-BYJ-1.5 4.规格:WDZD-BYJ-1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	436.28			
138	030411004007	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZD-BYJ-2.5 4.规格:WDZD-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	31163.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第125页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030411004008	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZD-BYJ-4 4.规格:WDZD-BYJ-4 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	18854.04			
140	030411004009	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZC-BYJ-2.5 4.规格:WDZC-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	178.23			
141	030411004010	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZD-BYJ-4 4.规格:WDZD-BYJ-4 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	12858.75			
142	030411004011	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZD-BYJ-2.5 4.规格:WDZD-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	3525.35			
143	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-4X10 3.规格:WDZCN-YJY-4X10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	8.65			
144	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-4X16 3.规格:WDZCN-YJY-4X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	6.54			
145	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-4X4 3.规格:WDZCN-YJY-4X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	8.05			
146	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-5X4 3.规格:WDZCN-YJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	552.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第126页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-4X6 3.规格:WDZCN-YJY-4X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	6.72			
148	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4X2.5 3.规格:WDZC-YJY-4X2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	132.08			
149	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4X4 3.规格:WDZC-YJY-4X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	179.23			
150	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-5X2.5 3.规格:WDZCN-YJY-5X2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	154.26			
151	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X4 3.规格:WDZC-YJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	113.03			
152	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJY-5X6 3.规格:WDZB-YJY-5X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	13.92			
153	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X6 3.规格:WDZC-YJY-5X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	362.19			
154	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X10 3.规格:WDZC-YJY-5X10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	239.27			
155	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4X6 3.规格:WDZC-YJY-4X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	58.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第127页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-YTTW-3X70+2X35 3.规格:YFD-YTTW-3X70+2X35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	181.88			
157	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-YTTW-5X16 3.规格:YFD-YTTW-5X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	32.78			
158	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-YTTW-5X10 3.规格:YFD-YTTW-5X10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	679.19			
159	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-YTTW-5X4 3.规格:YFD-YTTW-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	58.5			
160	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-5X16 3.规格:WDZCN-YJY-5X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	108.75			
161	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YTTW-5X16 3.规格:YTTW-5X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	324.8			
162	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YTTW-5X6 3.规格:YTTW-5X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	202.73			
163	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YTTW-YJY-5X4 3.规格:YTTW-YJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	298.95			
164	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-5X4 3.规格:WDZCN-YJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	46.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第128页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X6 3.规格:WDZC-YJY-5X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	423.7			
166	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X4 3.规格:WDZC-YJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	3.79			
167	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x35 3.规格:WDZC-YJY-4x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	26.28			
168	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5x2.5 3.规格:WDZC-YJY-5x2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	24.98			
169	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5X4 3.规格:WDZ-YJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	18.84			
170	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4X50+1X25 3.规格:WDZC-YJY-4X50+1X25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	495.28			
171	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X16 3.规格:WDZC-YJY-5X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	614.67			
172	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X25+1X16 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X25+1X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	31.9			
173	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X50+1X25 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X50+1X25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	93.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第129页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	030408001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X70+1X35 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X70+1X35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	260.71			
175	030408001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-5X10 3.规格:YFD-WDZC-YJY-5X10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	12.76			
176	030408001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-5X16 3.规格:YFD-WDZC-YJY-5X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	12.79			
177	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-5X6 3.规格:YFD-WDZC-YJY-5X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	30.03			
178	030408001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5x10 3.规格:WDZC-YJY-5x10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	1840.13			
179	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x25+1x16 3.规格:WDZC-YJY-4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	1810.69			
180	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:设备配套电缆 3.规格:设备配套电缆 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	100.26			
181	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯10mm2 3.规格:五芯10mm2 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kv):低压	个	201			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第130页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
182	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯35mm ² 3.规格:五芯35mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	54			
183	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯120mm ² 3.规格:五芯120mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	12			
184	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:四芯10mm ² 3.规格:四芯10mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	41			
185	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:四芯35mm ² 3.规格:四芯35mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	5			
186	031002003039	套管	1.名称、类型:预留套管 2.材质:钢制 3.规格:SC100 4.填料材质:综合考虑	个	10			
187	031002003040	套管	1.名称、类型:预留套管 2.材质:钢制 3.规格:SC200 4.填料材质:综合考虑	个	4			
188	030406003001	低压交流异步电动机调试	1.名称:风机盘管检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):综合考虑	台	485			
189	030406003002	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):3kw以内	台	3			
190	030406003003	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):13kw以内	台	5			
191	030406003004	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):30kw以内	台	2			
192	030406003005	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):55kw以内	台	1			
193	030414011001	接地装置	1.名称:防雷接地调试	系统	1			
194	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电调试 2.型号:按设计要求 3.电压等级(kV):低压 4.类型:按设计要求	系统	12			
地上应急照明工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第131页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030412004001	装饰灯	1.名称:应急照明灯具 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 3W, LED光源, 非持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	11			
2	030412004002	装饰灯	1.名称:应急照明灯具 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 5W, LED光源, 非持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	203			
3	030412004003	装饰灯	1.名称:应急照明灯具 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 9W, LED光源, 非持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	67			
4	030412004004	装饰灯	1.名称:应急照明灯具 2.型号:B型灯具 3.规格:DC216V以下, 7W, LED光源, 持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	3			
5	030412004005	装饰灯	1.名称:楼层指示灯 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 1W, LED光源,持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能, 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	33			
6	030412004006	装饰灯	1.名称:应急照明灯具(防水型) 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 9W, LED光源,非持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能, 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	22			
7	030412004007	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 1W, LED光源,持续型灯具, 带有巡检、独立地址编码等功能, 面板和灯罩为非玻璃材质的阻燃材料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第132页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030412004008	装饰灯	1.名称:疏散标志灯-单面 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 1W, LED光源,持续型灯具,带 有巡检、独立地址编码等 功能, 面板和灯罩为非玻 璃材质的阻燃材料, 并通 过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	223			
9	030412004009	装饰灯	1.名称:直通安全出口指示 灯 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 1W, LED光源,持续型灯具,带 有巡检、独立地址编码等 功能, 面板和灯罩为非玻 璃材质的阻燃材料, 并通 过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	21			
10	030412004010	装饰灯	1.名称:应急照明壁灯 2.型号:A型灯具 3.规格:DC36V以下, 5W, LED光源, 非持续型灯 具, 带有巡检、独立地址 编码等功能, 面板和灯罩 为非玻璃材质的阻燃材 料, 并通过3C认证 4.安装形式:按设计要求	套	9			
11	030411004012	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJS-2x2.5 4.规格:WDZN-RYJS-2x2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计 要求	m	5200.3			
12	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗配	个	645			
13	030411001018	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计 要求	m	4562.3			
14	030905001001	应急照明系统调试	1.点数:综合考虑	系统	1			
地上消防电工程								
1	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.规格:按设计要求 3.线制:按设计要求 4.类型:按设计要求	个	644			
2	030904001002	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.规格:按设计要求 3.线制:按设计要求 4.类型:按设计要求	个	58			
3	030904001003	点型探测器	1.名称:一体式光束感烟探 测器 2.规格:按设计要求 3.线制:按设计要求 4.类型:按设计要求	个	4			
4	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	117			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第133页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030904003004	按钮	1.名称:手动报警按钮(含电话插孔) 2.规格:按设计要求	个	34			
6	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火灾报警电话 2.规格:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	24			
7	030904005002	声光报警器	1.名称:火灾声光警报器 2.规格:按设计要求	个	43			
8	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	51			
9	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	211			
10	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:两输入输出模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	5			
11	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	158			
12	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	6			
13	030904004001	消防警铃	1.名称:警铃 2.规格:按设计要求	个	2			
14	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:常开防火门监控模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	3			
15	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门监控模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	1			
16	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:电气火灾监控模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	46			
17	030904008009	模块(接口)	1.名称:消防电源监控模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	4			
18	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗配	个	977			
19	030904005003	声光报警器	1.名称:放气指示灯 2.规格:按设计要求	个	2			
20	030904011001	远程控制箱(柜)	1.规格:气体灭火控制器(个) 2.控制回路:按设计要求	台	1			
21	030904011002	远程控制箱(柜)	1.规格:火灾显示盘 2.控制回路:按设计要求	台	13			
22	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:消防接线箱 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第134页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030411004013	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5 4.规格:WDZN-RYJS-2x1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	6909.23			
24	030411004014	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.规格:WDZN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	7674.66			
25	030411004015	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZDN-BYJ-2.5 4.规格:WDZDN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	2788.95			
26	030411004016	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-BYJ-6 4.规格:WDZN-BYJ-6 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	325.6			
27	030411004017	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-RYJSP-2X1.0 4.规格:WDZ-RYJSP-2X1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	1673.78			
28	030411004018	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-RYJS-3x1.0 4.规格:WDZ-RYJS-3x1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	1625.23			
29	030411004019	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ RYJS-2x1.0 4.规格:WDZ RYJS-2x1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	1258.67			
30	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY-7X1.5 3.规格:WDZN-KYJY-7X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV):低压 7.地形:按设计要求	m	125.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第135页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY-7X1.5 3.规格:WDZN-KYJY-7X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架 6.电压等级(kV):低压 7.地形:按设计要求	m	18.86			
32	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY-4X1.5 3.规格:WDZN-KYJY-4X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kV):低压 7.地形:按设计要求	m	440.83			
33	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY-4X1.5 3.规格:WDZN-KYJY-4X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架 6.电压等级(kV):低压 7.地形:按设计要求	m	47.75			
34	030411004020	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5 4.规格:WDZN-RYJS-2x1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	269.11			
35	030411004021	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZ RYJSP-2X1.0 4.规格:WDZ RYJSP-2X1.0 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	21.19			
36	030411004022	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.规格:WDZN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	538.22			
37	030411001019	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	7470.23			
38	030411001020	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	3769.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第136页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030411003013	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:200*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	68.2			
40	030411003014	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:300*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	116.19			
41	030411003015	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:150*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	77.98			
42	030904013001	联动控制主机	1.规格、线制:火灾报警及消防联动控制 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			
43	030904016001	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:联动电源 2.容量:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	套	1			
44	030904011003	远程控制箱(柜)	1.规格:多线控制盘 2.控制回路:按设计要求	台	1			
45	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:多线电话主机 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			
46	030904011004	远程控制箱(柜)	1.规格:总线控制盘 2.控制回路:按设计要求	台	1			
47	030904011005	远程控制箱(柜)	1.规格:广播功放盘 2.控制回路:按设计要求	台	1			
48	030904013002	联动控制主机	1.规格、线制:防火门监控器 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			
49	030904013003	联动控制主机	1.规格、线制:电气火灾监控器 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			
50	030904013004	联动控制主机	1.规格、线制:消防水炮联动控制柜 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			
51	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:消防电源监控器 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			
52	030904013005	联动控制主机	1.规格、线制:应急照明控制器 2.控制回路:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第137页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030904015001	火灾报警控制微机(CRT)	1.规格:图形显示装置	台	1			
54	030904014002	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制: 应急照明主机 2.控制回路: 按设计要求 3.安装方式: 按设计要求	台	1			
55	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:报警电话119 2.规格:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	1			
56	030905001002	自动报警系统调试	1.点数:综合考虑	系统	1			
57	030905001003	电气火灾监控及消防电源能监控调试	1.点数:综合考虑	系统	1			
58	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:防火阀调试, 排烟阀、送风阀调试 2.类型:按设计要求	个	73			
59	030905003002	防火控制装置调试	1.名称:防火门调试	个	4			
60	030905003003	防火控制装置调试	1.名称:通信分机调试 2.类型:按设计要求	个	1			
61	030905003004	防火控制装置调试	1.名称:广播喇叭及音箱、电话插孔调试 2.类型:按设计要求	个	117			
62	030905003005	防火控制装置调试	1.名称:防火卷帘门调试 2.类型:按设计要求	点	10			
63	030905003006	防火控制装置调试	1.名称:消防水泵调试 2.类型:按设计要求	个	5			
64	030905003007	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试 2.类型:按设计要求	个	11			
地上智能化								
1	030411003016	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:200*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	2990.25			
2	030411003017	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:300*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	334.8			
3	030411003018	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:100*50 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	135.6			
4	030413001002	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:型钢	kg	3461			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第138页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030411001021	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	9865.3			
6	030411001022	配管	1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	4562.3			
7	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:按设计要求 4.安装形式:暗配	个	650			
8	031002003041	套管	1.名称、类型:预留套管 2.材质:钢制 3.规格:SC100 4.填料材质:综合考虑	个	8			
9	030408008002	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火隔板、防火泥、防火包等 3.部位:综合考虑、满足防火规范要求	处	42			
地下给排水工程								
给水								
1	031001007023	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 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:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h	m	5.09			
2	031001007024	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h	m	30.78			
3	031001007025	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:市政给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN150 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:冲洗流速不应小于1.5m/s,消毒可采用20mg/L的游离氯消毒液浸泡24h	m	24.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第139页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001007026	复合管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:加压给水 3.材质、规格:钢塑复合管 DN100 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h	m	15.32			
5	031001002035	内衬塑钢管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:中水 3.规格、压力等级:涂塑钢管 DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 冲洗流速不应小于1.5m/s, 消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h	m	13.56			
6	031003002029	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外 表面喷涂环氧树脂,阀杆 不锈钢,阀板球墨铸铁, 弹性密封,EPDM橡胶整体 包覆阀板 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
7	031003002030	法兰阀门(含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	1			
8	031001006036	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN40 4.连接形式:螺纹连接(相 同管材及管件之间采用热 熔连接,与金属管件或其 他管件连接时采用螺纹或 者法兰连接) 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计 要求:冲洗流速不应小于1.5m/ s,消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设 管堵封堵	m	1.08			
9	031001006037	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:市政给水 3.材质、规格:S5PPR DN50 4.连接形式:螺纹连接(相 同管材及管件之间采用热 熔连接,与金属管件或其 他管件连接时采用螺纹或 者法兰连接) 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计 要求:冲洗流速不应小于1.5m/ s,消毒可采用20mg/L的游离 氯消毒液浸泡24h 7.包含成品管卡、吊顶内设 管堵封堵	m	2.15			
10	031003001040	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第140页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031003002031	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性座封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
12	031003002032	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:阀体球墨铸铁内外表面喷涂环氧树脂,阀杆不锈钢,阀板球墨铸铁,弹性座封,EPDM橡胶整体包覆筏板 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
13	031003002033	法兰阀门(含法兰)	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1			
14	031003002034	法兰阀门(含法兰)	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
15	031003013011	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:法兰连接	个	1			
16	031003013012	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	1			
17	031003002035	法兰阀门(含法兰)	1.类型:倒流防止器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1			
18	031003002036	法兰阀门(含法兰)	1.类型:倒流防止器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
19	031003002037	法兰阀门(含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	1			
20	031003002038	法兰阀门(含法兰)	1.类型:橡胶软接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1			
21	031003001041	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第141页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031006003001	无负压给水设备	1.设备名称:无负压给水设备(含控制箱)并配套隔膜罐,附属仪表管路及阀门 2.型号、规格: 3.水泵主要技术参数: Q=48m ³ /h=38m 两用一备 每台水泵4kW 4.附件名称、规格、数量: 含控制箱,并配套隔膜罐,附属仪表管路及阀门 5.减震装置形式:符合设计要求及规范	套	1			
23	031002003042	套管	1.名称、类型:刚性防水套管(翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN150(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	1			
24	031002003043	套管	1.名称、类型:刚性防水套管(翼环) 2.材质: 3.规格:DN150(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	1			
25	031002001007	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	71.9			
26	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:20mm	m ³	0.026			
27	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:20mm	m ³	0.79			
排水								
28	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接口机制排水球墨铸铁管 DN100 4.连接形式:法兰承插式连接 5.包含通气帽、清扫口等附件	m	14.8			
29	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接口机制排水球墨铸铁管 DN150 4.连接形式:法兰承插式连接 5.包含通气帽、清扫口等附件	m	12.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第142页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031001005005	铸铁管	1.安装部位:室内及管井内 综合考虑 2.介质:废水 3.材质、规格:柔性接口机制排水球墨铸铁管 DN75 4.连接形式:法兰承插式连接 5.包含清扫口等附件	m	13.56			
31	031001006038	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 DN100 4.连接形式:热熔承插连接 5.包含管卡、预留孔洞、打洞及封堵等	m	27			
32	031001006039	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 DN150 4.连接形式:热熔承插连接 5.包含管卡、预留孔洞、打洞及封堵等	m	15			
33	030109001001	离心式泵	1.名称:污水泵(固定式安装)(含控制箱) 2.型号: JYWQ50-23-12-1200-2.2 3.规格:Q=23m ³ /h, H=12m, N=2.2KW 4.质量: 5.材质:符合设计要求及规范 6.减振装置形式、数量:符合设计要求及规范	台	2			
34	030109001002	离心式泵	1.名称:污水泵(固定式安装)(含控制箱) 2.型号:JYWQ80-40-9-1600-3 3.规格:Q=36m ³ /h, H=12m, N=3KW 4.质量: 5.材质:符合设计要求及规范 6.减振装置形式、数量:符合设计要求及规范	台	3			
35	031004014008	给、排水附(配)件	1.材质:防干涸地漏 2.型号、规格:DN50	个	4			
36	031002001008	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	41.21			
37	031002003044	套管	1.名称、类型:刚性防水套管(翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第143页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	031002003045	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 (翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	16			
39	031002003046	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 (翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN75 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	5			
地下消防水								
1	031001002036	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:消防水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:室内消火栓管,室内架空管道外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	37.35			
2	031001002037	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:消防水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:室内消火栓管,室内架空管道外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	108.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第144页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001002038	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	199.59			
4	031001002039	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	48.94			
5	031001002040	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	31.39			
6	031001002041	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	20.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第145页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031001002042	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	9.8			
8	031001002043	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	13.6			
9	031001002044	钢管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	27.5			
10	031001002045	钢管	1.安装部位:室内及管井内综合考虑 2.介质:喷淋水 3.规格、压力等级:热浸镀锌加厚钢管 DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:应进行强度试验、冲洗和严密性试验,当系统设计工作压力 $>1.00\text{MPa}$ 时,水压强度试验压力应为工作压力加 0.40MPa 6.管道标识设计要求:自动喷淋管,配水干管,配水管外刷红色环圈标志,宽度不小于 20mm ,间隔不大于 4m ,在一个独立单元内环圈不少于2处	m	249.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第146页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030408001041	电伴热带	1.计算规则:按照电伴热带管道的长度 2.含控制箱、温度传感器	m	18.88			
12	030901013003	灭火器	1.形式:贮压手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	6			
13	030901013004	灭火器	1.形式:贮压手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC8	具	4			
14	030901013005	灭火器	1.形式:悬挂贮压式超细干粉 2.规格、型号:FZX-ACT12/1.2	具	29			
15	031003002039	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	7			
16	031003001042	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
17	031003002040	法兰阀门(含法兰)	1.类型:蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
18	031003001043	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
19	031003002041	法兰阀门(含法兰)	1.类型:信号阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
20	031003002042	法兰阀门(含法兰)	1.类型:信号阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	16			
21	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警阀 2.型号、规格:DN150	组	4			
22	030901004002	报警装置	1.名称:预作用报警阀 2.型号、规格:DN150	组	1			
23	031003001044	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
24	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:DN150 2.连接形式:法兰	个	2			
25	031003001045	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
26	030904004002	消防警铃	1.名称:水力警铃 2.规格:DN150	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第147页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃 柔性橡塑 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:57以内	m3	1.14			
28	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃 柔性橡塑 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:133以内	m3	1.57			
29	031208002018	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级难燃 柔性橡塑 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:325以内	m3	2.99			
30	031002001009	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:刷樟丹两道, 灰色调和漆二道	Kg	554.89			
31	031002003047	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 (翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管 径) 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实, 端面光滑, 穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	1			
32	031002003048	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 (翼环) 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管 径) 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实, 端面光滑, 穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	2			
33	030905002003	水灭火控制装置 调试系统形式:水 喷淋		点	2			
	地下通风空调							
	空气源热泵机房							
1	031003001046	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			
2	031003001047	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	7			
3	031003001048	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第148页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031003003014	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:法兰手动对夹蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	48			
5	031003003015	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:涡轮传动法兰蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	11			
6	031003003016	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:涡轮传动法兰蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	10			
7	031003003017	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:涡轮传动法兰蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN300 4.连接形式:法兰连接	个	5			
8	031003001049	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
9	031003003018	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	24			
10	031003003019	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	3			
11	031003001050	螺纹阀门	1.类型:流量计 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
12	031003001051	螺纹阀门	1.类型:取样阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
13	031003003020	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:	个	23			
14	031003003021	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:橡胶减震接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	48			
15	031003003022	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:橡胶减震接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	6			
16	031003003023	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:调节、止回、关断阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN250 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: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第149页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030503006001	传感器	1.名称:压力传感器 2.类别:压力传感器	支	6			
18	030503006002	传感器	1.名称:温度传感器 2.类别:温度传感器	支	14			
19	030503006003	传感器	1.名称:流量传感器 2.类别:流量传感器	支	1			
20	030503006004	传感器	1.名称:余干传压器 2.类别:余干传压器	支	1			
21	030503006005	传感器	1.名称:温度计 2.类别: 3.功能: 4.规格:	支	56			
22	031003003024	法兰阀门(含法兰)	1.类型:静态平衡阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
23	031003003025	法兰阀门(含法兰)	1.类型:电动调节蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	1			
24	031003003026	法兰阀门(含法兰)	1.类型:电动双位蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2			
25	031008012001	分、集汽(水)缸制作安装	1.质量:分集水器 2.材质、规格:φ500 3.安装方式:落地 4.配套温度计、压力表、泄水阀门等 5.含设备支架及调试	台	2			
26	031006008001	水处理器	1.类型:水质稳定装置CW-B1-01(含控制箱) 2.型号、规格:适用管径DN300 过滤精度≤5μm, 含双泵双桶加药设备 3.包含配套阀门等附加	台	1			
27	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:定压补水装置CET-B1-01 2.型号、规格:气压罐容积2m³ 3.水泵主要技术参数:流量2m³/h, 扬程38.9m, 功率0.75kw 4.附件名称、规格、数量:一体式机组, 密闭常压式罐体, 配置双泵, 配不锈钢真空罐 5.减震装置形式:符合设计及验收规范	套	1			
28	030109001003	离心式泵	1.名称:卧式端吸泵CHWP-B1-01-03 2.型号:设计流量341T/H, 扬程35.8mh2o, 功率55KW 3.质量:按照设计要求 4.材质:按照设计要求 5.减振装置形式、数量:复合弹簧减震 6.含设备支吊架	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第150页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031006015001	水箱(软化水箱)	1.型号:WST-B1-01 2.材质、类型:SUS304不锈钢 2.规格:有效容积1.2m ³ , 尺寸1400*900*1100 3.不保温, 自带槽钢基座、磁翻板远传液位计、浮球补水阀	台	1			
30	031006008002	水处理器	1.类型:软水装置 2.型号:AWS-B1-01 3.规格:接口管径DN40, 水处理流量4m ³ /h, 功率460W, 流量型控制 4.空间尺寸 2000*1000*2500, 单阀双罐	台	1			
31	031001002046	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN200 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后, 进行水压试验, 空调水系统工作压力为0.85MPa, 试验压力为1.275MPa, 压力实验升至试验压力后, 稳压10分钟, 压力下降不大于0.02MPa, 再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	337.76			
32	031001002047	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN250 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后, 进行水压试验, 空调水系统工作压力为0.85MPa, 试验压力为1.275MPa, 压力实验升至试验压力后, 稳压10分钟, 压力下降不大于0.02MPa, 再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	80.73			
33	031001002048	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN300 4.连接形式:法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后, 进行水压试验, 空调水系统工作压力为0.85MPa, 试验压力为1.275MPa, 压力实验升至试验压力后, 稳压10分钟, 压力下降不大于0.02MPa, 再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	100.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第151页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031001002049	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:冷热水供回水管、冷却水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道完工后,进行水压试验,空调水系统工作压力为0.85MPa,试验压力为1.275MPa,压力实验升至试验压力后,稳压10分钟,压力下降不大于0.02MPa,再将系统压力降至工作压力后检查无渗漏为合格 6.警示带形式:按设计要求	m	356.08			
35	031002003049	套管	1.名称类型: 柔性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN350 (介质管径) 4.填料材质: 穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
36	031002003050	套管	1.名称类型: 一般穿墙套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 (介质管径) 4.填料材质: 穿越楼板处预留钢套管,空隙用不燃材料填实,并用防火胶泥封堵 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	8			
37	031009002002	系统调试	1.系统形式: 2.采暖(空调水)管道工程量:详见图纸	系统	1			
	通风							
38	030703001085	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:630*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
39	030703001086	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 FDSH 2.型号: 3.规格:800*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
40	030703001087	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
41	030703001088	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第152页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030703001089	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:320*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
43	030703001090	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
44	030703001091	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:500*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
45	030703001092	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FDS 2.型号: 3.规格:1000*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
46	030703001093	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:800*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
47	030703001094	碳钢阀门	1.名称:电动双位调节风阀MD 2.型号: 3.规格:500*800 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
48	030703001095	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:500*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
49	030703001096	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
50	030703001097	碳钢阀门	1.名称:多叶调节风阀 2.型号: 3.规格:320*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第153页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030703001098	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.型号: 3.规格:630*500 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
52	030703001099	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀FDSHL 2.型号: 3.规格:800*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
53	030703001100	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀BECH 2.型号: 3.规格:800*320 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
54	030703001101	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:630*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
55	030703001102	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀FD 2.型号: 3.规格:200*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
56	030703001103	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀MECH 2.型号: 3.规格:630*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
57	030703001104	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀MECH 2.型号: 3.规格:1000*1000 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
58	030703001105	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀MEEH 2.型号: 3.规格:630*630 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
59	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:1000*630 4.质量: 5.类型:	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第154页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:630*400 4.质量: 5.类型:	个	1			
61	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口BH 2.型号: 3.规格:200*200 4.质量: 5.类型:	个	1			
62	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:630*400 4.质量: 5.类型:	个	1			
63	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型:	个	1			
64	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:250*200 4.质量: 5.类型:	个	1			
65	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:500*320 4.质量: 5.类型:	个	2			
66	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:1250*500 4.质量: 5.类型:	个	1			
67	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口AH 2.型号: 3.规格:800*1000 4.质量: 5.类型:	个	1			
68	030904003005	按钮	1.名称:远程手控盒 2.规格:按照设计要求 3.包含配管配线	个	2			
69	030703020019	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:1000*500 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
70	030703020020	消声器	1.名称:阻式消声器 2.规格:500*500 L=1.0m 3.材质: 4.形式: 5.质量: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第155页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030108003003	轴流通风机	1.名称:高温排烟轴流式风机 2.型号:XPF-B1-01 3.规格:风量: 36000m ³ /h, 静压: 700pa, 功率: 15KW 4.质量:350KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
72	030108001003	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 2.型号:XSF-B1-01 3.规格:风量: 18000m ³ /h, 静压: 450pa, 功率: 5.5KW 4.质量:225KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含设备支吊架及减振基础、橡胶减振垫、弹簧减振器及设备调试 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
73	030108001004	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 (落地安装) 2.型号:SF-B1-01 3.规格:风量7200m ³ /h, 静压450Pa, 电机功率2.2KW 4.质量:140KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含减振基础及橡胶减振垫或弹簧减振器 含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第156页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030108001005	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 (落地安装) 2.型号:PF-B1-01 3.规格:风量14600m ³ /h, 静压600Pa, 电机功率5.5KW 4.质量:190KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含减振基础及橡胶减振垫或弹簧减振器 含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
75	030108001006	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 (落地安装) 2.型号:PF-B1-02 3.规格:风量8300m ³ /h, 静压500Pa, 电机功率3KW 4.质量:190KG 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:含减振基础及橡胶减振垫或弹簧减振器 含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范	台	1			
76	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.5 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m ²	19.77			
77	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接 8.包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m ²	58.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第157页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	030702001019	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合要求 7.接口形式:角钢法兰连接 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	70.63			
79	030702001020	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.6 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求 7.接口形式:共板法兰 8.包含风管检查孔、温度、 风量测定孔以及风管支吊 架的除锈刷油等	m2	24.7			
地下电气工程								
1	030404017069	配电箱	1.名称:消防动力总箱 2.型号:B1-APEz01 3.规格:B1-APEz01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
2	030404017070	配电箱	1.名称:消防动力总箱 2.型号:B1-APEz02 3.规格:B1-APEz02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
3	030404017071	配电箱	1.名称:消防动力总箱 2.型号:B1-ALEz01 3.规格:B1-ALEz01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
4	030404017072	配电箱	1.名称:消防动力总箱 2.型号:B1-ALEz02 3.规格:B1-ALEz02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
5	030404017073	配电箱	1.名称:排烟风机配电箱 2.型号:B1-APE-PY 3.规格:B1-APE-PY 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
6	030404017074	配电箱	1.名称:空气源热站内潜污 泵 2.型号:B1-APQWB4 3.规格:B1-APQWB4 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
7	030404017075	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:B1-AP-SF 3.规格:B1-AP-SF 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
8	030404017076	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:B1-AP-PF 3.规格:B1-AP-PF 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第158页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030404017077	配电箱	1.名称:防火分区应急照明箱 2.型号:B1-ALE01 3.规格:B1-ALE01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
10	030404017078	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1-ALED01 3.规格:B1-ALED01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
11	030404017079	配电箱	1.名称:网络机房配电箱 2.型号:B1-ATWL 3.规格:B1-ATWL 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
12	030404017080	配电箱	1.名称:消防配电箱 2.型号:UPS配电箱 3.规格:UPS配电箱 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
13	030404017081	配电箱	1.名称:客梯配电箱 2.型号:B1-APSHS 3.规格: WxHxD=500X1200X300 4.安装方式:底距地1.2米墙上安装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
14	030404017082	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1-AP-KQYB 3.规格:800X1000X2200 4.安装方式:底距地1.2米墙上安装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
15	030404017083	配电箱	1.名称:公区照明总箱 2.型号:B1-ALGz01 3.规格:B1-ALGz01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
16	030404017084	配电箱	1.名称:公区照明总箱 2.型号:B1-ALGz02 3.规格:B1-ALGz02 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
17	030404017085	配电箱	1.名称:车库照明配电箱 2.型号:B1-AL 3.规格:B1-AL 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
18	030404017086	配电箱	1.名称:公区照明总箱 2.型号:B1-ALGz03 3.规格:B1-ALGz03 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
19	030404017087	配电箱	1.名称:车库动力总箱 2.型号:B1-APz01 3.规格:B1-APz01 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
20	030412001006	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:220V, 16W 3.规格:220V, 16W 4.类型:LED光源, 吸顶安装	套	14			
21	030412001007	普通灯具	1.名称:普通照明灯具 2.型号:220V, 18W 3.规格:220V, 18W 4.类型:LED光源, 吸顶安装	套	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第159页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030408001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5X6 3.规格:WDZC-YJY-5X6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	16.91			
23	030408001043	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5x16 3.规格:WDZC-YJY-5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	48.76			
24	030408001044	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x95+1x50 3.规格:WDZC-YJY-4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	11.52			
25	030408001045	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x150+1x95 3.规格:WDZC-YJY-4x150+1x95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	288.21			
26	030408001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4x70+1x35 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	5.73			
27	030408001047	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X240+1X120 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X240+1X120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	121.28			
28	030408001048	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X150+1X95 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X150+1X95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	110.65			
29	030408001049	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X25+1X16 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X25+1X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	30.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第160页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030408001050	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X35+1X16 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X35+1X16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	17.78			
31	030408001051	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YFD-WDZC-YJY-4X50+1X25 3.规格:YFD-WDZC-YJY-4X50+1X25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	175.03			
32	030408001052	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x240+1x120 3.规格:WDZC-YJY-4x240+1x120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	17.76			
33	030408001053	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x185+1x95 3.规格:WDZC-YJY-4x185+1x95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	1226.86			
34	030408001054	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x150+1x95 3.规格:WDZC-YJY-4x150+1x95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	11.64			
35	030408001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x70+1x35 3.规格:WDZC-YJY-4x70+1x35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	299.34			
36	030408001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x35+1x16 3.规格:WDZC-YJY-4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	5.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第161页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030408001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x120+1x70 3.规格:WDZC-YJY-4x120+1x70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	108.67			
38	030408001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-5x16 3.规格:WDZC-YJY-5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	331.08			
39	030408001059	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x25+1x16 3.规格:WDZC-YJY-4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	213.89			
40	030408001060	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-5x16 3.规格:WDZCN-YJY-5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	105.22			
41	030408001061	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-3x240+2x120 3.规格:WDZCN-YJY-3x240+2x120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	102.72			
42	030408001062	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZC-YJY-4x185+1x95 3.规格:WDZC-YJY-4x185+1x95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	53.11			
43	030408001063	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJY-4x95+1x50 3.规格:WDZCN-YJY-4x95+1x50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	247.21			
44	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯10mm2 3.规格:五芯10mm2 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kv):低压	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第162页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯35mm ² 3.规格:五芯35mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	33			
46	030408006008	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯120mm ² 3.规格:五芯120mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	22			
47	030408006009	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯240mm ² 3.规格:五芯240mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	50			
48	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:利用基础钢筋接地 3.规格:利用基础钢筋接地 4.安装部位:按设计要求 5.安装形式:暗敷	m	1934.6			
49	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:测试点 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求	块	4			
人防给排水								
人防给水								
1	031001007027	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN150 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.设计要求: (通气管, 设不锈钢丝网) 6.包含消毒冲洗	m	2.35			
2	031001007028	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN80 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.设计要求: (溢流管设不锈钢丝网) 6.包含消毒冲洗	m	29.72			
3	031001007029	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN65 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.设计要求: (溢流管设不锈钢丝网) 6.包含消毒冲洗	m	22.69			
4	031001007030	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN50 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.设计要求: (放空管设不锈钢丝网) 6.包含消毒冲洗	m	14.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第163页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001007031	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN40 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.包含消毒冲洗	m	46.45			
6	031001007032	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN25 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.包含消毒冲洗	m	62.82			
7	031001007033	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN20 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.包含消毒冲洗	m	3.3			
8	031001007034	衬塑钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:DN15 4.连接形式:丝接或快速连接件连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.包含消毒冲洗	m	6.53			
9	031003001052	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
10	031003003027	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	6			
11	031003003028	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
12	031003001053	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
13	031003001054	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
14	031003001055	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第164页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031003003029	法兰阀门(含法兰)	1.类型:杠杆式浮球阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	4			
16	031003001056	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
17	031003001057	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
18	031003003030	法兰阀门(含法兰)	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	4			
19	031003001058	螺纹阀门	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
20	031003001059	螺纹阀门	1.类型:电接点压力表 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
21	031003001060	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
22	031003001061	螺纹阀门	1.类型:冲洗阀(配25m胶管) 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
23	031003001062	螺纹阀门	1.类型:干厕冲洗水龙头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
24	031003001063	螺纹阀门	1.类型:水龙头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	14			
25	031004014009	给、排水附(配)件	1.材质:水位计 2.型号、规格:DN15	组	2			
26	031006008003	水处理器	1.材质、类型:臭氧自洁器 2.型号、规格:WTS-2B,处理水量8g/h,N=745W	台	3			
27	031006004001	气压罐	1.型号、规格:SQL800 φ 800*2165	台	1			
28	030817007001	手摇泵安装	1.规格:CS-40Y 2.型号:CS-40Y	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第165页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030109001004	离心式泵	1.名称:给水加压泵 (含控制箱) 2.型号:DP32-4-8*4 3.规格:Q=4m ³ /h, H=32m, N=1.1kw 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量:	台	2			
30	031208002019	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑管壳保温 2.管道外径: ϕ 57以内 3.绝热厚度:20mm	m ³	0.52			
31	031208002020	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑管壳保温 2.管道外径: ϕ 133以内 3.绝热厚度:20mm	m ³	0.37			
32	031002003051	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN15 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
33	031002003052	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	3			
34	031002003053	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	3			
35	031002003054	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实, 端面光滑, 穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第166页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	031002003055	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	2			
37	031002003056	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:柔性 3.规格:DN50 (介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑,穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	5			
38	031002001010	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:除锈后刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	80.66			
人防排水								
39	031001001005	热镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:丝接或法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:污废水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 6.警示带形式:按设计要求	m	0.55			
40	031001001006	热镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:丝接或法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:污废水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 6.警示带形式:按设计要求	m	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第167页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	031001005006	柔性机制铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.材质、规格:柔性机制排水铸铁管DN40 4.连接形式:承插式连接 5.接口材料:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:污水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 7.警示带形式:按设计要求	m	3.2			
42	031001005007	柔性机制铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.材质、规格:柔性机制排水铸铁管DN50 4.连接形式:承插式连接 5.接口材料:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:污水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 7.警示带形式:按设计要求	m	0.68			
43	031001005008	柔性机制铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.材质、规格:柔性机制排水铸铁管DN80 4.连接形式:承插式连接 5.接口材料:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:污水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 7.警示带形式:按设计要求	m	29.6			
44	031001005009	柔性机制铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.材质、规格:柔性机制排水铸铁管DN100 4.连接形式:承插式连接 5.接口材料:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:污水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 7.警示带形式:按设计要求	m	100.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第168页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	031001005010	柔性机制铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:压力废水 3.材质、规格:柔性机制排水铸铁管DN150 4.连接形式:承插式连接 5.接口材料:按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:污水管道应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定做通球试验,通球球径不小于排水管道管径的2/3,通球率必须达到100%。 7.警示带形式:按设计要求	m	11.45			
46	031003001064	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
47	031003003031	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			
48	031003003032	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
49	031003001065	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
50	031003003033	法兰阀门(含法兰)	1.类型:止回阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			
51	031003003034	法兰阀门(含法兰)	1.类型:橡胶软接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			
52	031003003035	法兰阀门(含法兰)	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8			
53	031004014010	给、排水附(配)件	1.材质:地漏(带水封) 2.型号、规格:DN50	个	1			
54	031004014011	给、排水附(配)件	1.材质:防爆地漏 2.型号、规格:不锈钢材质, DN80	个	1			
55	030817007002	手摇泵安装	1.规格:CS-40Y 2.型号:CS-40Y	个	2			
56	030109001005	离心式泵	1.名称:污水泵(固定式安装)(含控制箱) 2.型号:65WQ25-18-3 3.规格:Q=25m ³ /h, H=18m, N=3kw 4.质量: 5.材质: 6.减振装置形式、数量:	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第169页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
57	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:干式马桶 (战时用) 3.组装形式:战前轻质隔墙 砌筑,临战转换阶段(15天) 完成。	组	28			
58	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:DN50	组	1			
59	031002003057	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150（介质管 径） 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实，端面光滑，穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	2			
60	031002003058	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢制 3.规格：DN80（介质管 径） 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实，端面光滑，穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	6			
61	031002003059	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢制 3.规格：DN40（介质管 径） 4.填料材质:穿楼板的套管 采用阻燃密实材料和防水 油膏填实，端面光滑，穿 墙套管采用阻燃密实材料 填实 5.工作内容:套管制作、安 装、封堵、预留孔洞和打 洞等	个	6			
62	031002001011	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:除锈后刷樟丹 两道，灰色调和漆二道	Kg	108.66			
人防消防水								
消火栓								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第170页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接件连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:消火栓供水管道系统工作压力为1.37MPa,试验压力为1.77MPa,试压方法按《消防给水及消火栓系统技术规范》GB 50974-2014的规定执行 6.管道标识设计要求:消火栓管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	150.98			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接件连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 消火栓及自喷管道管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	41.88			
3	031003003036	法兰阀门(含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	5			
4	031003003037	法兰阀门(含法兰)	1.类型:蝶阀 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	7			
5	031003003038	法兰阀门(含法兰)	1.类型:止回阀 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
6	031003003039	法兰阀门(含法兰)	1.类型:金属软接头 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
7	030901010003	室内消火栓	1.安装方式: 2.型号、规格:减压稳压型消火栓SNW65-III 3.附件材质、规格:配备自救式消防软管卷盘,消防软管内径 $\phi 19$,长度宜为30m。消防箱内配备DN65口径的栓口和25m水龙带,水枪喷嘴直径 $\phi 19$ 。	套	9			
8	030901013006	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4 3.含灭火器箱	套	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第171页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030901013007	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.含灭火器箱	套	2			
10	031002003060	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑;穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	4			
11	030901012003	消防水泵接合器	1.安装部位:室内 2.型号、规格:DN100, 15L/s 3.附件材质、规格:	套	1			
12	031002001012	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:除锈后刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	137.95			
13	030905002004	水灭火控制装置 调试系统形式:消火栓		点	1			
		自喷						
14	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:闭式玻璃球喷头(上喷)DN25 3.连接形式:螺纹 4.装饰盘设计要求:	个	216			
15	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第172页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	26.1			
17	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	50.85			
18	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	18.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第173页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	38.22			
20	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	29.15			
21	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	280.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第174页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌无缝钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按照设计要求 5.压力试验及冲洗设计要求:自喷管道系统工作压力为1.43MPa,试验压力为1.83MPa,试压方法按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017的规定执行 6.管道标识设计要求:自喷管应刷红色油漆或涂红色环圈标志,并注明管道名称和水流方向标识,红色环圈标志宽度不应小于20mm,间隔不宜大于4米	m	265.64			
23	031003001066	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	7			
24	031003003040	法兰阀门 (含法兰)	1.类型:闸阀 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第175页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031003001067	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
26	031003001068	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
27	031003001069	螺纹阀门	1.类型:压力表 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
28	031003003041	法兰阀门(含法兰)	1.类型:金属软接头 2.材质:按照设计要求 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
29	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:成组	组	1			
30	031208002021	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料(表观密度60Kg/m ²) 2.绝热厚度:40mm内 3.管道外径:φ133mm以内	m ³	3.66			
31	031002003061	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150(介质管径) 4.填料材质:穿楼板的套管采用阻燃密实材料和防水油膏填实,端面光滑。穿墙套管采用阻燃密实材料填实 5.工作内容:套管制作、安装、封堵、预留孔洞和打洞等	个	1			
32	031002001013	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:除锈后刷樟丹两道,灰色调和漆二道	Kg	385.1			
人防通风								
1	030702001021	碳钢通风管道	1.名称:热镀锌钢板 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m ²	10.03			
2	030702001022	碳钢通风管道	1.名称:热镀锌钢板 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m ²	24.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第176页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030702001023	碳钢通风管道	1.名称:热镀锌钢板 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	107.36			
4	030702001024	碳钢通风管道	1.名称:热镀锌钢板 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 2000 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	87.86			
5	030702001025	碳钢通风管道	1.名称:热镀锌钢板 2.材质:碳钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 2000 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	178.96			
6	030702001026	碳钢通风管道	1.名称:钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:圆形 4.规格:直径 $\leq 1000\text{mm}$ 5.板材厚度: $\delta 3\text{mm}$ 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	9.59			
7	030702001027	碳钢通风管道	1.名称:钢板风管 2.材质:碳钢 3.形状:圆形 4.规格:直径 ≤ 450 5.板材厚度: $\delta 3\text{mm}$ 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接 包含风管检查孔、温度、风量测定孔以及风管支吊架的除锈刷油等	m2	17.9			
8	030703019004	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.规格: 3.材质:硅玻钛金复合A1级 不燃防火材料	m2	1.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第177页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030703001106	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 (常开280℃熔断) 2.型号:1800*400 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
10	030703001107	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号:830*740 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	2			
11	030703001108	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 (常开280℃熔断) 2.型号:830*740 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	2			
12	030703007027	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:多叶排烟口 2.型号:630*250 (常闭, 电信号, 远程手动开启, 280℃熔断) 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	2			
13	030703001109	碳钢阀门	1.名称:多叶调节阀 2.型号:630*250 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	18			
14	030703007028	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶排风口 2.型号:630*250 3.规格:风量2360/3400m ³ /h 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	18			
15	030703001110	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 (常开280℃熔断) 2.型号:1800*400 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
16	030703001111	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 (常开280℃熔断) 2.型号:1600*400 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
17	030703021009	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2200*1800*600 3.形式: 4.材质:按照设计要求 5.支架形式、材质:	个	1			
18	030703021010	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*1800*600 3.形式: 4.材质:按照设计要求 5.支架形式、材质:	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第178页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030108001007	离心式通风机	1.名称:消防通风两用柜式风机 2.型号:HTFC(DT)-A-II NO28 3.规格:风量: 37670/28250m ³ /h 风压:978/550Pa 4.质量: 5.材质: 6.减振底座形式、数量:含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求:	台	2			
20	030703001112	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀(常开280℃熔断) 2.型号:1200*1000 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	2			
21	030703007029	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.型号:1600*1000 3.规格:风量17000m ³ /h 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	2			
22	030703001113	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1400*400 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	2			
23	030703001114	碳钢阀门	1.名称:防火阀 2.型号:1400*400 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	2			
24	030703021011	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1800*1600*800 3.形式: 4.材质:按照设计要求 5.支架形式、材质:	个	2			
25	030108001008	离心式通风机	1.名称:消防通风两用柜式风机 2.型号:HTFC(DT)-A-II NO25 3.规格:风量: 22283m ³ /h 风压:544Pa 4.质量: 5.材质: 6.减振底座形式、数量:含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求:	台	2			
26	030703022001	人防超压自动排气阀	1.名称:自动排气活门 2.型号: 3.规格:PSD-250	个	3			
27	030703001115	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀(常开70℃熔断) 2.型号:200*200 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第179页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030703007030	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百页排风口(配多叶调节阀) 2.型号:200*200 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	2			
29	030703007031	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶排风口(配多叶调节阀) 2.型号:600*400 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	2			
30	030703001116	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀(常开70℃熔断) 2.型号:800*250 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
31	030108003004	轴流通风机	1.名称:斜流风机 2.型号: GXF-A-5.5A, 3.规格:风量: 6384m ³ /h, 330Pa, 风压: 1450rpm, 1.1kW 4.质量: 5.材质: 6.减振底座形式、数量:含设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求:	台	1			
32	030703023001	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门 2.型号:D40X-0.5型 3.规格: DN500(实际内径 ϕ 560)	个	2			
33	030703023002	人防手电动密闭阀	1.名称:手电动密闭阀 2.型号:D940J-0.5型 3.规格: DN500(实际内径 ϕ 560) 380V	个	3			
34	030703001117	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀(常开70℃熔断) 2.型号:630*320 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
35	030703024001	人防其他部件	1.名称:电子测压计 2.规格:Testo 510(测量精度 \pm 5Pa)	套	1			
36	030703024002	人防其他部件	1.名称:风量测量装置 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:D441 4.类型:满足设计和规范要求	套	1			
37	030703024003	人防其他部件	1.名称:阻力测量管DN15 2.规格: 3.型号:含测量管DN15一根, 铜闸阀DN15一个	个	1			
38	030703024004	人防其他部件	1.名称:尾气检测取样管DN15 2.规格: 3.型号:含测量管DN15一根, 铜闸阀DN15一个	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第180页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030703001118	碳钢阀门	1.名称:多叶调节阀 2.型号:320*320 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	3			
40	030108001009	离心式通风机	1.名称:电动脚踏风机 2.型号: 3.规格:电动: 1278~3273m3/h 1430~410Pa 3000rpm 1.1kW 脚踏: 1225~2983m3/h 1208~353Pa 2000rpm 4.质量: 5.材质: 6.减振底座形式、数量;含 设备支吊架及减震装置 7.灌浆配合比: 8.单机试运转要求:	台	3			
41	030703024005	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.型号: 3.规格:D441 4.类型:满足设计和规范要求	个	1			
42	030703023003	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门 2.型号:D40X-0.5型 3.规格: DN300 (实际内径 φ 315)	个	6			
43	030703023004	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门 2.型号:D40X-0.5型 3.规格: DN400 (实际内径 φ 441)	个	1			
44	030703023005	人防手电动密闭 阀	1.名称:手电动密闭阀 2.型号:D940J-0.5型 3.规格: DN400 (实际内径 φ 441) 380V	个	1			
45	030701015001	人防过滤吸收器	1.名称:过滤吸收器 2.规格:RFP-1000 3.支架形式、材质:包含支 架	台	3			
46	030225001001	除尘器	1.名称:油网除尘器包含支 架 2.型号:LWP-X (管式安 装, 连接管径Φ560)	台	4			
47	031001002050	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:测压管 3.规格、压力等级:热镀锌 钢管 DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合设计及验收规范 6.警示带形式:符合设计及 验收规范	m	8.73			
48	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:增压管 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求: 6.警示带形式:	m	8.89			
49	030703024006	人防其他部件	1.名称:微压计 2.型号: 3.规格:0-200Pa	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第181页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030408008003	防火堵洞	1.名称:风管防火封堵 2.材质:综合考虑 3.部位:综合考虑、满足防火规范要求	处	10			
51	030704001005	通风工程检测、调试	风管工程量:人防风管调试	系统	1			
人防电气								
1	030404017088	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:A-AP 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
2	030404017089	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:A-APE 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
3	030404017090	配电箱	1.名称:消防设备双电源箱 2.型号:A-AT-3 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
4	030404017091	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:ZA-AT 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
5	030404017092	配电箱	1.名称:战时排风机及阀门控制箱 2.型号:ZA-AP-1 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
6	030404017093	配电箱	1.名称:战时排风机及阀门控制箱 2.型号:ZA-AP-2 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
7	030404017094	配电箱	1.名称:给水泵控制箱 2.型号:ZA-AP-3 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
8	030404017095	配电箱	1.名称:防化插座箱 2.型号:ZA-AX 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
9	030404017096	配电箱	1.名称:通信电源箱 2.型号:ZA-TX 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
10	030404017097	配电箱	1.名称:电伴热配电箱 2.型号:A-AP-DBR 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
11	030404017098	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A-ALE-1 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第182页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030404017099	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A-ALD-1 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
13	030404017100	配电箱	1.名称:排(风)烟机电控箱 2.型号:A-AT-1 3.规格:600X800X250 4.安装方式:h=1.2m 明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
14	030404017101	配电箱	1.名称:排(风)烟机电控箱 2.型号:A-AT-2 3.规格:600X800X250 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
15	030404017102	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:A-AL-1 3.规格:按设计要求 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
16	030404017103	配电箱	1.名称:通风方式信号控制箱 2.型号: 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
17	030404017104	配电箱	1.名称:通风方式信号箱 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	5			
18	030404017105	配电箱	1.名称:通信电源箱 2.型号:ZA-HX 3.规格:详见图纸 4.安装方式:明装 5.含接线端子等相关内容	台	1			
19	030404031001	小电器	1.名称:人防专用呼唤按钮 2.型号:按设计要求 3.规格:按设计要求	个	1			
20	030904006003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:战时通信电话 2.规格:综合考虑 3.安装方式:距地1.4米挂墙安装	个	3			
21	030413001003	铁构件	1.名称:桥架及明配管支架 2.材质:型钢	kg	1022.5			
22	030411002001	线槽	1.名称:照明线槽 2.材质: 3.规格:100*50	m	407.18			
23	030411003019	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:200*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头等所有工作内容 5.安装部位:室内	m	313.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第183页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030411003020	桥架	1.名称:金属桥架 2.类型:槽式 3.规格:100*100 4.含电缆花盘、盖板、隔板、接地、跨接线、除锈、刷油、弯头、三通、变径、防火涂料、防水处理、桥架封头所有工作内容 5.安装部位:室内	m	426.9			
25	030411001023	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	525.68			
26	030411001024	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	131.07			
27	030411001025	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	42.12			
28	030411001026	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	539.08			
29	030411001027	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	129.72			
30	030411001028	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	15.03			
31	030413002005	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN20 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	121.3			
32	030413002006	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN25 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	98.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第184页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030413002007	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN32 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	25.1			
34	030411004023	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号: NHBYJ- (3x6+3X25+1x16) 4.规格: NHBYJ- (3x6+3X25+1x16) 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	36.96			
35	030411004024	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZBYJ-4 4.规格:WDZBYJ-4 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	35.73			
36	030411004025	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZCNBYJ-1.5 4.规格:WDZCNBYJ-1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	281.28			
37	030411004026	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NHBYJ-10 4.规格:NHBYJ-10 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	74.6			
38	030411004027	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:BV-2.5 4.规格:BV-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	158.44			
39	030411004028	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZRBV-4 4.规格:ZRBV-4 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	467.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第185页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030411004029	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZCN-BYJ-2.5 4.规格:WDZCN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	1352.9			
41	030411004030	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5 4.规格:WDZN-RYJS-2x1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	410.52			
42	030411004031	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZRBYJ-2.5 4.规格:ZRBYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	179.73			
43	030411004032	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NHBYJ-2.5 4.规格:NHBYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	20			
44	030411004033	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:ZRBYJ-2.5 4.规格:ZRBYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	2461.59			
45	030408001064	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZNYJY-5X4 3.规格:WDZNYJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	62.37			
46	030408001065	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:设备自带防水电缆 3.规格:设备自带防水电缆 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	85.96			
47	030408001066	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:KYJV10x1.5 3.规格:KYJV10x1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	51.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第186页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030408001067	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBANYJY-5X4 3.规格:WDZBANYJY-5X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	1247.69			
49	030408001068	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBANYJY-4x35+1x16 3.规格:WDZBANYJY-4x35+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	209.55			
50	030408001069	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBANYJY-5x16 3.规格:WDZBANYJY-5x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	192.62			
51	030408001070	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBANYJY-4x25+1x16 3.规格:WDZBANYJY-4x25+1x16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	51.66			
52	030408001071	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBANYJY-5x6 3.规格:WDZBANYJY-5x6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	236.08			
53	030408001072	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBANYJY-3X4 3.规格:WDZBANYJY-3X4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	31.37			
54	030408001073	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZNYJY-4x35+16 3.规格:WDZNYJY-4x35+16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	211.91			
55	030411004034	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:HYBTY-4X0.2 4.规格:HYBTY-4X0.2 5.材质:按设计要求 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	80.79			
56	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-4X1.5 3.规格:KVV-4X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kv):低压 7.地形:按设计要求	m	46.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第187页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-8X1.5 3.规格:KVV-8X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:室内 6.电压等级(kV):低压 7.地形:按设计要求	m	84.08			
58	030408006010	电力电缆头	1.名称:电缆头 2.型号:五芯10mm ² 3.规格:五芯10mm ² 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):低压	个	2			
59	030412005004	荧光灯	1.名称:雷达感应单管荧光灯22W 2.型号:22W 3.规格:按设计要求 4.安装方式:照明母线或链吊,距地2.5m	套	90			
60	030412005005	荧光灯	1.名称:单管荧光灯22W 2.型号:22W 3.规格:按设计要求 4.安装方式:综合考虑	套	7			
61	030412005006	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:2*22W 3.规格:按设计要求 4.安装方式:照明母线或链吊,距地2.5m	套	2			
62	030412005007	荧光灯	1.名称:壁装单管荧光灯 2.型号:36W 3.规格:按设计要求 4.安装方式:距地2.5m壁装	套	6			
63	030412001008	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:22W	套	5			
64	030412004011	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号:详见图纸 3.规格:DC36V A型 1W 4.安装形式:门顶0.1m明设	套	3			
65	030412004012	装饰灯	1.名称:诱导标志灯 2.型号:详见图纸 3.规格:DC36V A型 1W 4.安装形式:距地0.5米明设	套	19			
66	030412004013	装饰灯	1.名称:双面诱导标志灯(单向) 2.型号:详见图纸 3.规格:DC36V A型 2W 4.安装形式:壁挂	套	6			
67	030412004014	装饰灯	1.名称:LED应急壁灯 2.型号:详见图纸 3.规格:DC36V A型 6W 4.安装形式:壁装	套	6			
68	030412004015	装饰灯	1.名称:LED应急吸顶灯 2.型号:详见图纸 3.规格:DC36V A型 18W 4.安装形式:吸顶	套	18			
69	030404034006	照明开关	1.名称:一位单极开关 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	8			
70	030404034007	照明开关	1.名称:密闭一位单极开关 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第188页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030402009001	熔断器	1.名称:熔断器 2.型号:RT-18-25A 3.规格:按设计要求 4.安装部位:按设计要求	组	5			
72	030404035001	插座	1.名称:单相五孔插座 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	10			
73	030404035002	插座	1.名称:密闭单相五孔插座 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	6			
74	030404035003	插座	1.名称:三相电源插座 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	2			
75	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:综合考虑 3.规格:按设计要求 4.安装形式:按设计要求	个	162			
76	030411006007	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装形式:按设计要求	个	30			
77	031002003062	套管	1.名称、类型:密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:综合考虑	个	24			
78	030406003006	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):3kw以内	台	13			
79	030406003007	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):13kw以内	台	4			
80	030406003008	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线及调试 2.型号:综合考虑 3.容量(kW):30kw以内	台	2			
81	030414002002	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压等级(kV):1kV以下交流供电(综合) 4.类型:满足设计及验收要求	系统	1			
82	030414011002	接地装置	1.名称:防雷接地调试	系统	1			
83	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB箱 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求	台	1			
84	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:LEB箱 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求	台	9			
85	030409002003	接地母线	1.名称:40*4热镀锌扁钢 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:室内 5.安装形式:暗敷	m	695.25			
人防消防电								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第189页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030411001029	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	36.84			
2	030411001030	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	1353.13			
3	030411001031	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	13.88			
4	030413002008	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:DN25 3.类型:按设计要求 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	256.3			
5	030413001004	铁构件	1.名称:桥架及明配管支架 2.材质:型钢	kg	10.2			
6	030411004035	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVVP-2X1.5 4.规格:RVVP-2X1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	718.59			
7	030408002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NHKVV-12X1.5 3.规格:NHKVV-12X1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:按设计要求 6.电压等级(kV):低压 7.地形:按设计要求	m	473.15			
8	030411004036	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZD-RVVP-2X1.5 4.规格:ZD-RVVP-2X1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	36.84			
9	030411004037	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NH-RVSP-2x2.5 4.规格:NH-RVSP-2x2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	41.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第190页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030411004038	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:NHBV-2.5 4.规格:NHBV-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	83.68			
11	030411004039	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZRBV-1.5 4.规格:ZRBV-1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	2915.6			
12	030411004040	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZRBV-1.5 4.规格:ZRBV-1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	619.04			
13	030411004041	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZNBYJ-2.5 4.规格:WDZNBYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	1459.04			
14	030411004042	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJ(F) 2x1.5 4.规格:WDZN-RYJ(F) 2x1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	57.11			
15	030411004043	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZCN-RYJSP-2X1.5 4.规格:WDZCN-RYJSP-2X1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	32.77			
16	030411004044	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:ZRBV-1.5 4.规格:ZRBV-1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	385.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第191页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030411004045	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:RVVP-2X1.5 4.规格:RVVP-2X1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	88.95			
18	030411004046	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:ZD-RVVP-2X1.5 4.规格:ZD-RVVP-2X1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	37.9			
19	030411004047	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:NH-RVSP-2x2.5 4.规格:NH-RVSP-2x2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	38.02			
20	030411004048	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:NHBV-2.5 4.规格:NHBV-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	76.04			
21	030411004049	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZN-RYJ(F) 2x1.5 4.规格:WDZN-RYJ(F) 2x1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	67.33			
22	030411004050	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内穿线 3.型号:WDZCN-RYJSP-2X1.5 4.规格:WDZCN-RYJSP-2X1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:室内 7.配线线制:按设计要求 8.钢索材质、规格:按设计要求	m	46.33			
23	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:ZXC防火门门磁开关 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	3			
24	031002003063	套管	1.名称、类型:密闭套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计要求	个	8			
25	030904001004	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.规格:按设计要求 3.线制:按设计要求 4.类型:按设计要求	个	57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第192页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030904001005	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.规格:按设计要求 3.线制:按设计要求 4.类型:按设计要求	个	10			
27	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:广播喇叭 2.功率:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	8			
28	030904003006	按钮	1.名称:编码手动报警按钮(带插孔) 2.规格:按设计要求	个	13			
29	030904006004	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:总线制电话分机 2.规格:按设计要求 3.安装方式:按设计要求	个	3			
30	030904003007	按钮	1.名称:编码消火栓报警按钮 2.规格:按设计要求	个	9			
31	030904005004	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:按设计要求	个	8			
32	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	7			
33	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	6			
34	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	4			
35	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	8			
36	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:消防接线箱 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:按设计要求	个	1			
37	030904011006	远程控制箱(柜)	1.规格:重复显示器 2.控制回路:按设计要求	台	1			
38	030507001001	模块	1.名称:电气火灾监控模块 2.类别:详见图纸 3.本体安装 4.系统调试	套	3			
39	030507001002	模块	1.名称:ZXVA消防设备电源模块 2.类别:详见图纸 3.本体安装 4.系统调试	套	4			
40	030905001004	自动报警系统调试	1.点数:综合考虑	系统	1			
	抗震支吊架							
1	030413001005	抗震支吊架		kg	22199.13			
	电梯							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第193页 共193页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	030107001001	电梯	1.名称:电梯采购及安装、调试及其配套的相关工作 2.参数:按设计要求 3.用途:按图纸要求 4.层数:按图纸要求 5.站数:按图纸要求 6.含电梯控制箱、所有附件及配套装置，详细规格参数见图纸设备性能表及设备规格技术书 7.范围：按设计要求	部	2			
	安装暂估价							
	太阳能系统							
	供电工程系统							
	智能化系统							
	充电桩系统							
	室外管网及照明							
	海德学院楼室外工程							
	绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）							
	道路及铺装暂估价							
	暂列金							
	暂列金额							
	合计							

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第1页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
	海德学院楼土建工程	
	地下土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程暂估价-精装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基坑支护	
	基坑支护工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土石方工程	
	土石方	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	海德学院楼安装工程	
	地上给排水系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上消防水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上应急照明工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上消防电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地上智能化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地下给排水工程	
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: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	地下消防水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地下通风空调	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地下电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防给排水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防消防水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防通风	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防消防电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支吊架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电梯	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装暂估价	
	太阳能系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	供电工程系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	充电桩系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网及照明	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	海德学院楼室外工程	
	绿化工程暂估价 (含滑板设施、自行车棚)	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	道路及铺装暂估价	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金	
	暂列金额	
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: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	海德学院楼土建工程				
	地下土建工程				
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				
	地上装饰工程				
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				
	地上土建工程				
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				
	地上装饰工程				
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				
	土建工程暂估价-精装修工程				
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				
7	疫情防控措施费				
	基坑支护				
	基坑支护工程				
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				
	土石方工程				
	土石方				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	海德学院楼安装工程				
	地上给排水系统				
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				
	地上消防水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地上通风空调工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地上电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地上应急照明工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地上消防电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地上智能化				
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				
	地下给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地下消防水				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	地下通风空调				
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				
	地下电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	人防给排水				
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				
	人防消防水				
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				
	人防通风				
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				
	人防电气				
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				
	人防消防电				
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				
	抗震支吊架				
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				
	电梯				
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				
	安装暂估价				
	太阳能系统				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	供电工程系统				
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				
	智能化系统				
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				
	充电桩系统				
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				
	室外管网及照明				
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				
	海德学院楼室外工程				
	绿化工程暂估价(含滑板设施、自行车棚)				
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	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	道路及铺装暂估价				
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	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	暂列金				
	暂列金额				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第1页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	海德学院楼土建工程							
	地下土建工程							
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定，综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1376.79			
2	011701002002	双排外脚手架（墙）	1.搭设方式:报价单位根据现场确定，综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度依据现场确定，综合单价包含各种高度 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	744.2			
3	011701002003	单排外脚手架（柱）	1.搭设方式:报价单位根据现场确定，综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度依据现场确定，综合单价包含各种高度 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	2331.4			
4	011701003001	里脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定，综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:搭设高度依据现场确定，综合单价包含各种高度 3.脚手架材质:钢管脚手架 4.砌筑脚手架	m2	1614.29			
5	01B023	密目网	1.搭设方式:报价单位根据现场确定，综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:搭设高度依据现场确定，综合单价包含各种高度	m2	1376.79			
6	01B024	安全网	1.搭设方式:报价单位根据现场确定，综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度依据现场确定，综合单价包含各种高度	m2	1636.92			
7	01B025	依附斜道		座	4			
8	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式均考虑在综合单价中 2.地下室建筑面积:5000m2以内 3.计算规则：按照建筑物底层建筑面积计算	m2	3293.06			
9	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式均考虑在综合单价中 2.地下室建筑面积:无 3.计算规则：按照建筑物底层建筑面积计算	m2	3147.33			
10	011702001001	基础	基础类型:垫层	m2	170.04			
11	010401001001	砖胎膜	1.各类砖品种、规格、强度等级均包含在综合单价中 2.综合单价包含抹灰内容	m3	261.75			
12	011702001002	基础	基础类型:独立基础、墩台	m2	1319.01			
13	011702001003	基础	基础类型:筏板基础	m2	186.4			
14	011702002001	矩形柱	1.模板超高包含在综合单价中，不单独计算 2.地下室模板拆除包含在综合单价中，不单独计量	m2	930.06			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第2页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702014001	有梁板	1.支撑高度根据现场确定均考虑在综合单价中 2.模板超高包含在综合单价中,不单独计算 3.地下暗室模板拆除包含在综合单价中,不单独计量	m2	3583.9			
16	011702011001	直形墙	1.模板超高包含在综合单价中,不单独计算 2.地下暗室模板拆除包含在综合单价中,不单独计量	m2	3838.23			
17	011702024001	楼梯	类型:直行楼梯 1.地下暗室模板拆除包含在综合单价中,不单独计量	m2	83.1			
18	011702030001	后浇带	后浇带部位:有梁板 1.地下暗室模板拆除包含在综合单价中,不单独计量	m2	147			
19	011702030002	后浇带	后浇带部位:墙 1.地下暗室模板拆除包含在综合单价中,不单独计量	m2	37.87			
20	011702003001	构造柱		m2	50.87			
21	011702008001	圈梁		m2	56.03			
22	011702009001	过梁		m2	15.36			
23	011702025001	其它现浇构件	构件类型:反坎、挡水台	m2	6.05			
24	011702025002	其它现浇构件	构件类型:设备基础	m2	4.928			
25	011702025003	其它现浇构件	构件类型:预制盖板、预制抗水板	m2	39.83			
26	011705001001	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			
27	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号:清水泵 2.降排水管各类规格均在综合单价中体现	台日	240			
28	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			
29	01B026	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
地上装饰工程								
1	011701003002	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	6460.17			
2	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002002	矩形柱		m2	0			
4	011702003002	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008002	圈梁		m2	0			
10	011702009002	过梁		m2	0			
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011002	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第3页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021001	栏板		m2	0			
23	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029001	散水		m2	0			
31	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001003	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			
35	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			
36	011705001002	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			
37	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			
38	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B027	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
地上土建工程								
1	011701002004	外脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定, 综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:15m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	3836.68			
2	011701002005	外脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定, 综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:24m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	136.41			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第4页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002006	外脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:30m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	8245.36			
4	011701002007	双排外脚手架(墙)	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:根据现场确定 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	0			
5	011701002008	单排外脚手架(柱)	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:根据现场确定 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	16606.91			
6	011701003003	里脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:根据现场确定 3.脚手架材质:钢管脚手架 4.砌筑脚手架	m2	16254.83			
7	011701003004	里脚手架	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:根据现场确定 3.脚手架材质:钢管脚手架 4.砌筑脚手架	m2	23.37			
8	01B047	密目网	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度:搭设高度依据现场确定,综合单价包含各种高度	m2	12218.44			
9	01B048	安全网	1.搭设方式:报价单位根据现场确定,综合单价包含各种搭设方式 2.搭设高度依据现场确定,综合单价包含各种高度	m2	11027.36			
10	01B049	依附斜道		座	5			
11	011701010001	电梯井字架	1.搭设高度:详见设计	座	2			
12	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:建筑物建筑类型及结构形式均考虑在综合单价中 2.建筑物檐口高度、层数:檐高24.6m	m2	20093			
13	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:建筑物建筑类型及结构形式均考虑在综合单价中 2.建筑物檐口高度、层数:檐高小于20m	m2	1973.01			
14	011702002003	矩形柱	1.模板超高包含在综合单价中,不单独计算	m2	6556.98			
15	011702014003	有梁板	1.支撑高度:支撑高度根据现场确定均考虑在综合单价中 2.模板超高包含在综合单价中,不单独计算	m2	32649.68			
16	011702011003	直形墙	1.模板超高包含在综合单价中,不单独计算	m2	2224.49			
17	011702024003	楼梯	类型:直行楼梯	m2	1218.64			
18	011702030004	后浇带	后浇带部位:有梁板	m2	437.61			
19	011702030005	后浇带	后浇带部位:墙	m2	22.46			
20	011702003003	构造柱		m2	4728.78			
21	011702008003	圈梁		m2	975.11			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第5页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	011702009003	过梁		m2	129.74			
23	011702025005	其它现浇构件	构件类型:压顶	m2	42.56			
24	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷 2.板厚度:详见设计	m2	28.87			
25	011702023003	挑檐板	1.构件类型:挑檐 2.板厚度:详见设计	m2	751.99			
26	011702025006	其它现浇构件	构件类型:反坎、挡水台	m2	390.23			
27	011702025007	其它现浇构件	构件类型:设备基础	m2	20.69			
28	011702025008	其它现浇构件	构件类型:预制盖板、预制抗水板	m2	1917.18			
29	011702025009	其它现浇构件	构件类型:排水沟	m2	0			
30	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔吊 2.含基础浇筑及拆除	台次	3			
31	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:施工电梯	台次	3			
32	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			
33	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
34	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			
35	01B050	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
地上装饰工程								
1	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	543.84			
2	011701003005	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	47231.62			
3	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
4	011702002004	矩形柱		m2	0			
5	011702003004	构造柱		m2	0			
6	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
7	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
8	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
9	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
10	011702008004	圈梁		m2	0			
11	011702009004	过梁		m2	0			
12	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
13	011702011004	直形墙		m2	0			
14	011702012002	弧形墙		m2	0			
15	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
16	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
18	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
19	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第6页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
20	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
21	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
22	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
23	011702021002	栏板		m2	0			
24	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
25	011702023004	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
26	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
27	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
28	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
29	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
30	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
31	011702029002	散水		m2	0			
32	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
33	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
34	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
35	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			
36	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			
37	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			
38	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			
39	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
40	01B052	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程暂估价-精装修工程								
基坑支护								
基坑支护工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002009	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第7页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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	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	011703001007	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	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
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	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	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	011702011005	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	011702014005	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	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025011	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	011702030007	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	011705001006	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第8页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	011706001004	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	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
46	01B054	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土石方工程								
土石方								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002010	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	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			
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	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	011703001008	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	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002006	矩形柱		m2	0			
12	011702003006	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008006	圈梁		m2	0			
18	011702009006	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011006	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第9页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021004	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023006	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001007	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖 掘机 2.机械设备规格型号:综合 考虑	台次	3			
43	011706001005	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	011706002006	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	01B055	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
海德学院楼安装工程								
地上给排水系统								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增 加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第10页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
地上消防水工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第11页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	地上通风空调工程							
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
	地上电气工程							
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第12页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
地上应急照明工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
地上消防电工程								
1	031301001006	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第13页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
地上智能化								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第14页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
地下给排水工程								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	地下室(暗室)施工		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	0			
地下消防水								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第15页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	地下室(暗室)施工		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	0			
地下通风空调								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第16页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	地下室(暗室)施工		项	1			
20	031302007010	高层施工增加		项	0			
地下电气工程								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007011	高层施工增加		项	0			
人防给排水								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第17页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007012	高层施工增加		项	0			
人防防水								
1	031301001013	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第18页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031301002013	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007013	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012013	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007013	高层施工增加		项	0			
人防通风								
1	031301001014	吊装加固		项	0			
2	031301002014	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003014	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004014	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005014	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006014	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007014	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008014	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009014	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010014	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011014	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012014	工程系统检测、检验		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第19页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	031301013014	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014014	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015014	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016014	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018014	其他措施		项	0			
19	031302003014	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007014	高层施工增加		项	0			
人防电气								
1	031301001015	吊装加固		项	0			
2	031301002015	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003015	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004015	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005015	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006015	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007015	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008015	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009015	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012015	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013015	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014015	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015015	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016015	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018015	其他措施		项	0			
19	031302003015	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007015	高层施工增加		项	0			
人防消防电								
1	031301001016	吊装加固		项	0			
2	031301002016	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003016	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第20页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301004016	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005016	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006016	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007016	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008016	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009016	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012016	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013016	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014016	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015016	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018016	其他措施		项	0			
19	031302003016	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007016	高层施工增加		项	0			
抗震支吊架								
1	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012017	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003017	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007017	高层施工增加		项	1			
电梯								
1	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012018	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003018	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007018	高层施工增加		项	1			
安装暂估价								
太阳能系统								
供电工程系统								
智能化系统								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第21页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	充电桩系统							
	室外管网及照明							
1	031301001017	吊装加固		项	0			
2	031301002017	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003017	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004017	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005017	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006017	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007017	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008017	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009017	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010019	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012019	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013017	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014017	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015017	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016017	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017019	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018017	其他措施		项	0			
19	031302003019	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007019	高层施工增加		项	0			
	海德学院楼室外工程							
	绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）							
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第22页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
道路及铺装暂估价								
1	050401001002	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002002	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003002	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005002	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006002	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007002	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001002	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002002	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003002	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004002	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005002	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006002	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007002	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008002	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第23页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	050403003002	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001002	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002002	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
暂列金								
暂列金额								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002011	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	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	011701006004	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	011703001009	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	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002007	矩形柱		m2	0			
12	011702003007	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008007	圈梁		m2	0			
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011007	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第24页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			
39	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001008	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	011706001006	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	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001007	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	01B056	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第1页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
海德学院楼土建工程				
地下土建工程				
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			
地上装饰工程				
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			
地上土建工程				
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			
地上装饰工程				
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			
土建工程暂估价-精装修工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	13500000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		13500000.00	
基坑支护				
基坑支护工程				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第2页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	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			
土石方工程				
土石方				
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			
海德学院楼安装工程				
地上给排水系统				
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			
地上消防水工程				
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			
地上通风空调工程				
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			
地上电气工程				
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第3页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
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			
地上应急照明工程				
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			
地上消防电气工程				
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			
地上智能化				
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			
地下给排水工程				
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			
地下消防水				
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第4页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
地下通风空调				
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			
地下电气工程				
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			
人防给排水				
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			
人防消防水				
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			
人防通风				
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			
人防电气				
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: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第5页 共7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			
人防消防电				
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			
抗震支吊架				
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			
电梯				
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			
安装暂估价				
太阳能系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	200000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		200000.00	
供电工程系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	5700000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第6页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		5700000.00	
智能化系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	3400000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		3400000.00	
充电桩系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	140000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		140000.00	
室外管网及照明				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	1650000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		1650000.00	
海德学院楼室外工程				
绿化工程暂估价 (含滑板设施、自行车棚)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	3220000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		3220000.00	
道路及铺装暂估价				
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: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第7页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2910000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		2910000.00	
	暂列金			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	3020000.00	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		3020000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	海德学院楼土建工程			
	地下土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程暂估价-精装修工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	基坑支护			
	基坑支护工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土石方工程			
	土石方			
1	暂列金额	项		
	合计			
	海德学院楼安装工程			
	地上给排水系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上消防水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上通风空调工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上应急照明工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上消防电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地上智能化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地下给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	地下消防水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地下通风空调			
1	暂列金额	项		
	合计			
	地下电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防给排水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防消防水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防通风			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防消防电			
1	暂列金额	项		
	合计			
	抗震支吊架			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电梯			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装暂估价			
	太阳能系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	供电工程系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	充电桩系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网及照明			
1	暂列金额	项		
	合计			
	海德学院楼室外工程			
	绿化工程暂估价(含滑板设施、自行车棚)			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	道路及铺装暂估价			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	3020000.00	
	合计		3020000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

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
		海德学院楼土建工程				
		地下土建工程				
		地上装饰工程				
		地上土建工程				
		地上装饰工程				
		土建工程暂估价-精装修工程				
		基坑支护				
		基坑支护工程				
		土石方工程				
		土石方				
		海德学院楼安装工程				
		地上给排水系统				
		地上消防水工程				
		地上通风空调工程				
		地上电气工程				
		地上应急照明工程				
		地上消防电工程				
		地上智能化				
		地下给排水工程				
		地下消防水				
		地下通风空调				
		地下电气工程				
		人防给排水				
		人防消防水				
		人防通风				
		人防电气				
		人防消防电				
		抗震支吊架				
		电梯				
		安装暂估价				
		太阳能系统				
		供电工程系统				
		智能化系统				
		充电桩系统				
		室外管网及照明				
		海德学院楼室外工程				
		绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）				
		道路及铺装暂估价				
		暂列金				
		暂列金额				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

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
		海德学院楼土建工程				
		地下土建工程				
		地上装饰工程				
		地上土建工程				
		地上装饰工程				
		土建工程暂估价-精装修工程				
		基坑支护				
		基坑支护工程				
		土石方工程				
		土石方				
		海德学院楼安装工程				
		地上给排水系统				
		地上消防水工程				
		地上通风空调工程				
		地上电气工程				
		地上应急照明工程				
		地上消防电工程				
		地上智能化				
		地下给排水工程				
		地下消防水				
		地下通风空调				
		地下电气工程				
		人防给排水				
		人防消防水				
		人防通风				
		人防电气				
		人防消防电				
		抗震支吊架				
		电梯				
		安装暂估价				
		太阳能系统				
		供电工程系统				
		智能化系统				
		充电桩系统				
		室外管网及照明				
		海德学院楼室外工程				
		绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）				
		道路及铺装暂估价				
		暂列金				
		暂列金额				

专业工程暂估价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	海德学院楼土建工程			
	地下土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程暂估价-精装修工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价		13500000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		13500000.00	
	基坑支护			
	基坑支护工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土石方工程			
	土石方			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	海德学院楼安装工程			
	地上给排水系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上消防水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上通风空调工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上应急照明工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上消防电工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地上智能化			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地下给排水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地下消防水			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地下通风空调			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	地下电气工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人防给排水			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人防消防水			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人防通风			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人防电气			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人防消防电			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	抗震支吊架			
1	承包人分包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电梯			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装暂估价			
	太阳能系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价		200000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		200000.00	
	供电工程系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价		5700000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		5700000.00	
	智能化系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价		3400000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		3400000.00	
	充电桩系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价		140000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		140000.00	
	室外管网及照明			
1	承包人分包的专业工程暂估价		1650000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		1650000.00	
	海德学院楼室外工程			
	绿化工程暂估价(含滑板设施、自行车棚)			
1	承包人分包的专业工程暂估价		3220000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		3220000.00	
	道路及铺装暂估价			
1	承包人分包的专业工程暂估价		2910000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2910000.00	
	暂列金			
	暂列金额			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第1页 共3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
	海德学院楼土建工程					
	地下土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程暂估价-精装修工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	基坑支护					
	基坑支护工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土石方工程					
	土石方					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	海德学院楼安装工程					
	地上给排水系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上消防水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上通风空调工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上应急照明工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上消防电工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上智能化					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地下给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第2页 共3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
	地下消防水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地下通风空调					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地下电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防给排水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防消防水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防通风					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防消防电					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	抗震支吊架					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电梯					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装暂估价					
	太阳能系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	供电工程系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	智能化系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	充电桩系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网及照明					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	海德学院楼室外工程					
	绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）第3页 共3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
	合计					
	道路及铺装暂估价					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金					
	暂列金额					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第1页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	海德学院楼土建工程				
	地下土建工程				
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				
	地上装饰工程				
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				
	地上土建工程				
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				
	地上装饰工程				
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				
	土建工程暂估价-精装修工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第2页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	基坑支护				
	基坑支护工程				
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					
	土石方工程				
	土石方				
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					
	海德学院楼安装工程				
	地上给排水系统				
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					
	地上消防水工程				
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		

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第3页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
地上通风空调工程					
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					
地上电气工程					
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					
地上应急照明工程					
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					
地上消防电工程					
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: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第4页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	地上智能化				
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				
	地下给排水工程				
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				
	地下消防水				
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				
	地下通风空调				
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				
	地下电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第5页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
人防给排水					
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					
人防消防水					
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					
人防通风					
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					
人防电气					
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					

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第6页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
人防消防电					
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					
抗震支吊架					
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					
电梯					
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					
安装暂估价					
太阳能系统					
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					
供电工程系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区) 海德学院楼项目(施工)

第7页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
智能化系统					
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					
充电桩系统					
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					
室外管网及照明					
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					
海德学院楼室外工程					
绿化工程暂估价(含滑板设施、自行车棚)					
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					

计日工表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第8页 共8页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	道路及铺装暂估价				
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					
	暂列金				
	暂列金额				
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:中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	海德学院楼土建工程			
	地下土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	地上装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	地上土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	地上装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程暂估价-精装修工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	基坑支护			
	基坑支护工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土石方工程			
	土石方			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	海德学院楼安装工程			
	地上给排水系统			
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			
	地上消防水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	地上通风空调工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	地上电气工程			
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: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第2页 共4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			
	地上应急照明工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	地上消防电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	地上智能化			
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			
	地下给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	地下消防水			
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			
	地下通风空调			
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			
	地下电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防给排水			
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			
	人防消防水			
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			
	人防通风			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防电气			
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			
	人防消防电			
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			
	抗震支吊架			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	电梯			
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			
	安装暂估价			
	太阳能系统			
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			
	供电工程系统			
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			
	智能化系统			
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			
	充电桩系统			
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			
	室外管网及照明			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	海德学院楼室外工程			
	绿化工程暂估价（含滑板设施、自行车棚）			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	道路及铺装暂估价			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	暂列金			
	暂列金额			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第1页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	海德学院楼土建工程			
	地下土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	地上装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	地上土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	地上装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第2页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程暂估价-精装修工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	基坑支护			
	基坑支护工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土石方工程			
	土石方			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	海德学院楼安装工程			
	地上给排水系统			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第3页 共10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		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地上消防水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地上通风空调工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地上电气工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第4页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
地上应急照明工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地上消防电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地上智能化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地下给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区 (西海岸校区) 海德学院楼项目 (施工)

第5页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地下消防水				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地下通风空调				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地下电气工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防给排水				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第6页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防消防水				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防通风				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防电气				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防消防电				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第7页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	抗震支吊架			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电梯			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装暂估价			
	太阳能系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第8页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
供电工程系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
智能化系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
充电桩系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网及照明				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 中国海洋大学海洋科教创新园区(西海岸校区)海德学院楼项目(施工)

第9页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
海德学院楼室外工程				
绿化工程暂估价(含滑板设施、自行车棚)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.16	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.16	
7	文明施工费		0.35	
8	临时设施费		1.25	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
道路及铺装暂估价				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.16	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.16	
7	文明施工费		0.35	
8	临时设施费		1.25	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
暂列金				
暂列金额				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:中国海洋大学海洋科教创新园区（西海岸校区）海德学院楼项目（施工）

第10页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			