

2021年3月版本

小麦岛海洋环境监测站建设工程
(1标段)施工招标

招标文件

招标人：国家海洋局北海预报中心

招标代理：青岛鸿翔招标有限公司（公章）



日期： 2024 年 7 月 5 日

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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.....	17
1.1 项目概况.....	17
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....	18
1.6 费用承担.....	18
1.7 保密.....	18
1.8 语言文字.....	18
1.9 计量单位.....	18
1.10 踏勘现场.....	18
1.11 专业分包.....	19
1.12 偏离.....	19
1.13 终止招标.....	19
2. 招标文件.....	19
2.1 招标文件的组成.....	19
2.2 招标文件的澄清.....	20
2.3 招标文件的修改.....	20
3. 投标文件.....	20
3.1 资格后审证明材料.....	20
3.2 电子投标文件.....	21
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）.....	22
3.4 投标报价.....	23
3.5 投标有效期.....	23
3.6 投标保证金.....	23
4. 投标.....	24
4.1 投标文件的密封和标记.....	24
4.2 投标文件的递交.....	24
4.3 投标文件的修改与撤回.....	25

5. 开标	25
5.1 开标时间和地点	25
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	25
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	26
6. 资格审查、评标	26
6.1 评标委员会	26
6.2 资格审查、评标原则	27
6.3 资格审查	27
6.4 评标	28
7. 合同授予	29
7.1 定标方式	29
7.2 中标候选人公示	30
7.3 中标通知	30
7.4 履约担保	30
7.5 签订合同	30
8. 重新招标和不再招标	30
8.1 重新招标	30
8.2 不再招标	30
9. 纪律和监督	31
9.1 对招标人的纪律要求	31
9.2 对投标人的纪律要求	31
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
9.5 异议	31
10. 需要补充的其他内容	31
第三章资格审查办法	33
1. 审查标准	33
2. 审查程序	34
3. 审查结果	35
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	35
第四章评标定标办法	37
（综合评估法）	37
第五章合同主要条款	44
第六章工程量清单和招标控制价	54
第七章图纸	55
第八章技术标准和要求	56

工程量清单编制说明	56
一、工程概况	56
1.1 本工程建筑名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程,属新建工程;	56
1.2 建设地点:青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧坡地;	56
1.3 建设单位:国家海洋局北海预报中心;	56
1.4 涉及的主要范围和内容包括主体工程的结构、建筑、水、电、暖通、智能化等,以及为完成本工程内容所必需的各项工	56
1.5 本工程监测站建筑面积 1585.91m ² ,其中地下部分建筑面积为 978.98m ² ,地上建筑面积为 606.93m ² 。	56
1.6 建筑层数、高度:地下 2 层,建筑高度 10.75m。	56
1.7 建筑结构形式为主体结构采用砼框架,悬挑部分采用钢桁架,使用年限为 50 年,抗震等级:砼框架,抗震等级二级,抗震构造措施抗震等级三级;钢桁架,抗震等级三级,基础采用独立基础+防水板基础。	56
二、编制依据	57
2.1 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);	57
2.2 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(鲁建发〔2011〕3 号);	57
2.3 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);	57
2.4 现行的标准图集、规范;	57
2.5 与建设项目相关的标准、规范等技术资料;	57
2.6 设计图纸、答疑文件及现场踏勘取得的资料;	57
2.7 其他的相关资料。	57
三、编制范围	57
图纸设计及招标文件范围内的所有内容。	57
1、本工程清单工程量按照图审通过版【2024.4.9 甲方发】编制计算;	57
2、本工程控制价土建工程考虑土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、保温工程、防水工程、屋面工程、门窗工程、钢结构工程及其他零星工程等;	57
3、本工程控制价装饰工程考虑楼地面工程、内墙工程、外墙工程、顶棚工程、栏杆及其他工程等;	57
4、本工程控制价安装工程考虑强电、防雷接地、给排水及消防、采暖工程、通风工程及智能化工程等;	57
四、说明事项	57
1、投标人应认真勘察现场,将风险因素考虑在投标报价之内;工程量清单描述细部作法不详之处,根据通用作法或现场实际情况计入投标报价中,除后期图纸有重大变更部分,其余概不调整;	57
2、承包人用于本工程的各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用,	57
应包括在工程量清单的单价与合价之中;	57

3、投标人必须按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)要求填写报表；	58
4、本工程清单中土石比暂按土方 60%，石方 40%考虑，后期如有变动根据现场实际情况，经甲方同意后，可按实调整；	58
5、本工程清单中中砂按商品砂计取，砂浆按预拌砂浆计取；	58
6、外墙 2 做法，经设计明确，均为涂料外墙；	58
7、因图纸未明确，种植土回填高度暂按 0.75m 考虑，且经设计明确，苗木种类暂按麦冬草考虑，垂直绿化苗木暂按五叶地锦考虑；	58
8、本工程招标控制价安装工程中未明确的规格型号详见设计图纸；	58
9、其他通用说明：	58
(1) 投标人可自行到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。	58
(2) 投标人应充分考虑施工现场周边道路及其他市政实施的情况(有已形成和未形成的情况)，并积极配合有关方对周边道路、树木、绿化等市政设施的保护处理。如在保护处理过程中对相关设施造成损坏，由承包人按招标人及政府相关部门要求及时修复和赔偿。以上状况所产生的各项费用应在报价时考虑，招标人不再另行支付(经发包人认可的特殊情况除外)。	58
(3) 施工用水、用电的具体接入点的位置在现场踏勘时由招标人指定。投标人踏勘时应充分进行现场考察，包括已形成的外部公共道路至施工场地道路、施工场地内部道路、临时用水用电从接驳点到使用位置的费用及排污费用均由承包人自行完成施工、办理相关手续并承担相应费用，并应包含在报价中。投标人应在投标报价中综合考虑现场施工用水、施工用电条件的不足导致的施工时可能增加的相关费用，中标后不作调整。	58
(4) 本工程规范要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标人在投标报价中综合考虑。	58
控制价编制说明	60
一、工程概况	60
1.1 本工程建筑名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程，属新建工程；	60
1.2 建设地点:青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧坡地；	60
1.3 建设单位:国家海洋局北海预报中心；	60
1.4 涉及的主要范围和内容包括主体工程的结构、建筑、水、电、暖通、智能化等。	60
1.5 本工程监测站建筑面积 1585.91m ² ，其中地下部分建筑面积为 978.98m ² ，地上建筑面积为 606.93m ² 。	60
1.6 建筑层数、高度:地下 2 层,建筑高度 10.75m。	60
1.7 建筑结构形式为主体结构采用砼框架，悬挑部分采用钢桁架，使用年限为 50 年，抗震等级:砼框架，抗震等级二级，抗震构造措施抗震等级三级;钢桁架，抗震等级三级，基础采用	

独立基础+防水板基础。	60
二、编制依据	60
2.1 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);	60
2.2 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(鲁建发〔2011〕3号);	60
2.3 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);	60
2.4 计价办法、定额:	60
《山东省建筑工程工程量清单计价办法》;	60
《山东省装饰装修工程工程量清单计价办法》;	60
《山东省安装工程工程量清单计价办法》;	60
《山东省建筑工程消耗量定额》(鲁建标字【2016】39号);	60
《山东省安装工程消耗量定额》(鲁建标字【2016】39号);	60
《山东省市政工程消耗量定额》(2016)(鲁建标字【2016】39号);	60
《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016)(鲁建标字【2016】39号);	60
《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字【2016】40号);	61
《山东省青岛市建筑、安装工程价目表》(2020年);	61
《青岛市工程结算资料汇编》(2022);	61
《建筑工程建筑面积计算规范》(GB50353-2013);	61
价格参考《青岛材价》(2024年3月份)及市场询价;	61
2.5 现行的标准图集、规范;	61
2.6 与建设项目相关的标准、规范等技术资料;	61
2.7 设计图纸、答疑文件及现场踏勘取得的资料;	61
2.8 其他的相关资料。	61
三、编制范围	61
图纸设计及招标文件范围内的所有内容。	61
1、本工程控制价按照图审通过版【2024.4.9甲方发】编制计算;	61
2、本工程控制价土建工程考虑土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、保温工程、防水工程、屋面工程、门窗工程、钢结构工程及其他零星工程等;	61
3、本工程控制价装饰工程考虑楼地面工程、内墙工程、外墙工程、顶棚工程、栏杆及其他工程等;	61
4、本工程控制价安装工程考虑强电、防雷接地、给排水及消防、采暖工程、通风工程及智能化工程等;	61
5、本工程控制价中未考虑疫情防护费。	61
说明事项	61
4.1 土建工程	61
1、投标方应认真勘察现场,将风险因素考虑在投标报价之内;工程量清单描述细部作法不详之处,根据通用作法或现场实际情况计入投标报价中,除后期图纸有重大变更部分,其余概	

不调整；	61
2、本工程招标控制价已计入环境保护税、社会保障费、建设项目工伤保险，竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实调整；	61
3、本工程控制价土石比暂按土方 60%，石方 40%考虑，后期如有变动根据现场实际情况，经甲方同意后，可按实调整；	61
4、本工程招标控制价中砼按商品砼计取，砂浆按预拌砂浆计取；	62
5、本工程招标控制价中所有商品混凝土价格泵送费已单独记取；	62
6、本工程招标控制价中抗渗剂价格已综合考虑在混凝土价格中；	62
7、外墙 2 做法，经设计明确，均为涂料外墙；	62
8、因图纸未明确，种植土回填高度暂按 0.75m 考虑，且经设计明确，苗木种类暂按麦冬草考虑，垂直绿化苗木暂按五叶地锦考虑；	62
9、成品塑料滴水槽费用已综合考虑在挡土墙综合单价中；	62
10、门窗手摇开启器费用已综合考虑在门窗综合单价中；	62
11、钢结构价格均以考虑运输、制作及安装费用；	62
12、本工程招标控制价中外墙 1-干挂石材外墙，因设计图纸中未明确石材种类及龙骨具体连接方式，经专业厂家询价，有造型处价格暂按 1332 元/m ² （已包含龙骨）考虑，无造型处价格暂按 695 元/m ² （已包含龙骨）；	62
13、本工程招标控制价安装工程中暗敷设部分管剔槽已综合考虑；	62
14、本工程招标控制价安装工程中未明确的规格型号详见设计图纸；	62
本工程建筑工程按青岛市人工费标准记取：土建 131 元/工日、装饰 146 元/工日、安装 137 元/工日、市政 117 元/工日、园林 113 元/工日；本项目按 III 类工程取费。	62
五、编制结果	62
该工程招标控制价为：13859900.57 元。	62
第九章资格后审申请文件及投标文件格式	63
附件一：资格后审申请文件格式	64
1. 法定代表人身份证明	66
2. 授权委托书	67
3. 资格后审申请证明文件	68
4. 投标承诺书	69
5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函	70
6. 投标人减免投标保证金信用承诺书	71
附件二：投标文件格式	72
1. 投标函	75
2. 法定代表人身份证明	76
3. 授权委托书	77
4. 已标价工程量清单	78

5. 投标报价其他材料	79
附件三：投标文件格式	83
1. 法定代表人身份证明	85
2. 授权委托书	86
3. 项目管理机构	87
4. 评分证明材料	88

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	2024/07/05 09:08:14		
项目名称:	小麦岛海洋环境监测站建设工程		
工程地点:	青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧坡地		
资金来源:	财政投资	出资比例:	100%
招标工程类型:	房屋建筑-住宅房屋建筑工程-施工	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	16000000 元	工程造价:	13859900.57 元
结构形式:	其他	工程规模:	1585.91 平方米
计划文号:		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:	国家海洋局北海预报中心		
建设单位联系人:	刘晓飞	建设单位联系电话:	0532-58750689
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	国家海洋局北海预报中心		
招标单位联系人:	刘晓飞	招标单位联系电话:	0532-58750689
招标代理单位:	青岛鸿翔招标有限公司		
招标代理单位联系人:	王海波、王言琳、王雪梅	招标代理单位联系电话:	0532-66015831
投资项目统一代码:	2307-370212-04-01-607886	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

1、项目概况：项目总占地面积 2.5 亩。新建总建筑面积约 1585.91 平方米的业务用房，其中地上建筑面积约 606.93 平方米，地下建筑面积约 978.98 平方米。

2、招标内容：施工图纸范围内所有内容，详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1:1 标段	1585.91 平方米	施工图纸范围内所有内容，详见工程量清单。	13859900.57

二、投标企业应具有的条件

- 1、投标单位须具有独立的法人资格；
- 2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；
- 3、具有安全生产许可证；
- 4、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。

三、项目负责人应具有的条件

- 1、承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格；
- 2、具有安全生产考核合格证（B 证）；
- 3、投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

四、联合体要求

本工程不接受联合体投标。

五、投标标段要求

本工程不划分标段。

六、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。

七、评标办法

综合评估法

八、同类工程经验要求

1. 投标人参加投标无须具备同类工程经验。
2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。
3. 同类工程界定：单项工程合同额 1500 万元及以上的房屋建筑工程。

九、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。

十、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：2024-07-26 09:30

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点： 青岛市民中心位于市南区福州南路 17,27 号公共资源交易中心第六开标室
投标截止时间、开标时间:2024-07-26 09:30

十二、其他

1. 本工程无保密内容。
2. 异议受理联系人：刘晓飞，联系电话：0532-58750689，邮箱：/，传真：/，地址：山东省青岛崂山区云岭路 27 号。
3. 投诉举报电话：0532-88999737
4. 网上技术支持电话：0532-85871505
5. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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：国家海洋局北海预报中心 地址：山东省青岛崂山区云岭路 27 号 联系人：刘晓飞 电话：0532-58750689
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛鸿翔招标有限公司 地址：青岛市市北区敦化路 328 号 诺德广场 2 号楼 2705 室 联系人：王海波、王言琳、王雪梅 电话：0532-66015831
1.1.4	项目名称	小麦岛海洋环境监测站建设工程 (1 标段)

1.1.5	建设地点	青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧坡地
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金构成详细说明	财政 100%
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图纸范围内所有内容，详见工程量清单
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：120 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）；</p> <p>计划开工日期：/；</p> <p>计划竣工日期：/；</p> <p>实际开工日期以招标人书面通知为准。</p>
1.3.3	质量要求	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。

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	无
2.2	招标文件的澄清和修改	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 (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。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	电子投标文件： 投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。
3.2.1	投标文件编制装订	电子投标文件编制要求： 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。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 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

		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 type="checkbox"/>不需要交纳</p> <p><input checked="" 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>政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。</u></p> <p><u>除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。</u></p> <p>1. 未减免金额：人民币壹拾万元整（¥100000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，</p>

		<p>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</p>

		<p>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：<u>从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</u></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：合同金额的 10%</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）
	招标代理服务费招标人已在招标控制价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 79000 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
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	<p>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%）。</p> <p>需要补充的其他内容：1、招标文件中合同其他主要条款未标明的部分，双方签订合同时另行约定。</p> <p>2、本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。本项目专家评审费、公证费由中标人支付，投标人报价综合考虑时，不单独列项。</p> <p>3、本项目第四章“第四章评标定标办法”以附件2“综合评估法评分标准”表格为准。</p>
10.6.11	<p>项目班子最低要求：<u>项目负责人1名、技术负责人1名、安全员1名、造价人员1名、现场施工管理人员2名。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。招标人根据项目需要有权要求中标人补充或更换项目班子成员。</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	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。
10.6.16	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。 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。
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	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。 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； 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。
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	<p>补充条款：</p> <p>1、各投标人自行踏勘现场以充分了解工地位置、情况、储存空间、装卸限制、充分认识施工部位与周边情况的关系，充分考虑现场工作区位置、施工中对周边正常使用应采取的必需安全、质量保护等措施及任何其他足以影响承包价的情况有关上述因素造成的相关措施费用招标人将不再支付，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。</p> <p>2、施工现场位于海岛，投标人自行解决和协调大型车辆及设备</p>	

的进场施工及运输等有关事宜。

3、施工过程中，中标人充分考虑原有建筑物及构筑物、管线等的安全保护措施及费用，如有损坏，由中标人负责修复并承担相关费用。

4、投标人必须承诺协调好周边社会关系，需要解决施工过程中遇到的所有问题，包括协调周边影响施工进度的一切可能因素；保证安全文明施工费专款专用，施工期间一切安全风险由中标人承担，由此发生的一切费用应包含在投标报价中，招标人不再另外承担任何费用。

5、中标人不得因任何原因发生拖欠农民工工资事件，如因拖欠工资或其他原因导致农民工上访，每出现一次类似情况，扣除合同额的3‰，作为经济性惩罚措施，并负责消除由此事件给招标人产生的不利影响并赔偿一切损失。

6、建筑工程一切保险、安装工程一切保险的投保人为中标人，因投保产生的保险费和其他相关费用由中标人承担。

7、施工期间如市场价格波动，材料费、人工费、机械费等不予调整。

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	法定代表人身份证明或授权委托书	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	是
4	项目负责人	电子文档	承担本工程项目负责人身份证，注册建造师证书以及安全生产考核合格证（B证），提供项目负责人未担任其他在建工程的的声明，社保交纳证明材料。	是
5	投标承诺书	电子文档	格式见附件	是
6	投标保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档	符合招标文件要求	是
7	企业章程	电子文档	企业盖章确认的最新章程	是
8	项目班子成员	电子文档	提供项目管理机构组成人员表，班子配备情况符合招标文件的最低要求。	是

9	安全生产许可证	电子文档	安全生产许可证	是
---	---------	------	---------	---

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 以电汇形式缴纳的，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。

以电子保函形式缴纳的，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 以电汇形式缴纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式缴纳的，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**1**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际性响应招标文件的。

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. 未按规定格式填写，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. 未按规定格式填写，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

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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	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。
	12	上3年度完成的类似工程每项加1.5分。
	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：房建

			类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
--	--	--	--

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。

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

（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。

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数的 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

（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）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）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。

（3）项目管理班子配备得分标准见评标办法前附表。

2. 类似工程施工业绩

企业类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

项目负责人类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

3. 获得奖项

（1）获得奖项加分标准见评标办法前附表。

（2）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

（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。

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	1	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1分;
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置:(共1分)
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	1	施工进度计划和各阶段进度的保证措施:(共1分)
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	1	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施:(共1分)
	安全文明施工和环境保护措施	1	安全文明施工和环境保护措施:(共1分)
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	1	项目管理班子的人员岗位职责、分工:(共1分)
	劳动力、机械设备和材料投入计划	1	劳动力、机械设备和材料投入计划:(共1分)

	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共1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		1	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1分）
	技术创新、节能环保应用情况		1	技术创新、节能环保应用情况；（共1分）
	项目负责人答辩	第一题	1	由评委现场随机提问，每道题1分。根据答辩情况酌情给分。（共1分）
		第二题	1	由评委现场随机提问，每道题1分。根据答辩情况酌情给分。（共1分）
资信部分	项目管理班子配备情况		1	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。
	企业业绩		4	上3年度完成的类似工程每项加1分。
	获得奖项		8	（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：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
商务部分	投标报价		40	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， $A1$

		<p>= 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: $93 \sim 107\%$ 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</p>

		<p>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: $93 \sim 107\%$ 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	<p>25</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</p>

		<p>价中去除 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除 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: $93\sim 107\%$ 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</p>
--	--	---

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。

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：小麦岛海洋环境监测站建设工程

2.2 工程地点：青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧

坡地

2.3 工程承包范围：施工图及工程量清单范围内的所有工程内容施工及质保

3. 合同工期

计划开工日期： / /

计划竣工日期： / /

工期总日历天数：120 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：无

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(2)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)：**工程款的支付满足国家、山东省等相关工程款支付的相关规定，具体付款方式及其他内容以合同载明为准。**

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，自实际竣工日起计算，24个月。个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(3)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：**质保金保函**

11.4 质量保证金的退还：**缺陷责任期满后，无任何违约情形，经申请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：__。

承包人提交最终结算申请单的期限：__。

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。

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

第六章工程量清单和招标控制价

(另册)

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

第二卷

第七章 图纸

(另附电子版图纸)

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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:

工程量清单编制说明

一、工程概况

1.1 本工程建筑名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程,属新建工程;

1.2 建设地点:青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧坡地;

1.3 建设单位:国家海洋局北海预报中心;

1.4 涉及的主要范围和内容:包括主体工程的结构、建筑、水、电、暖通、智能化等,以及为完成本工程内容所必需的各项工

1.5 本工程监测站建筑面积 1585.91m²,其中地下部分建筑面积为 978.98m²,地上建筑面积为 606.93m²。

1.6 建筑层数、高度:地下 2 层,建筑高度 10.75m。

1.7 建筑结构形式为主体结构采用砼框架,悬挑部分采用钢桁架,

使用年限为 50 年，抗震等级:砼框架，抗震等级二级，抗震构造措施抗震等级三级;钢桁架，抗震等级三级，基础采用独立基础+防水板基础。

二、编制依据

- 2.1 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
- 2.2 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(鲁建发(2011)3号);
- 2.3 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
- 2.4 现行的标准图集、规范;
- 2.5 与建设项目相关的标准、规范等技术资料;
- 2.6 设计图纸、答疑文件及现场踏勘取得的资料;
- 2.7 其他的相关资料。

三、编制范围

图纸设计及招标文件范围内的所有内容。

- 1、本工程清单工程量按照图审通过版【2024.4.9 甲方发】编制计算;
- 2、本工程控制价土建工程考虑土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、保温工程、防水工程、屋面工程、门窗工程、钢结构工程及其他零星工程等;
- 3、本工程控制价装饰工程考虑楼地面工程、内墙工程、外墙工程、顶棚工程、栏杆及其他工程等;
- 4、本工程控制价安装工程考虑强电、防雷接地、给排水及消防、采暖工程、通风工程及智能化工程等;

四、说明事项

- 1、投标人应认真勘察现场，将风险因素考虑在投标报价之内;工程量清单描述细部作法不详之处，根据通用作法或现场实际情况计入投标报价中，除后期图纸有重大变更部分，其余概不调整;
- 2、承包人用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，应包括在工程量清单的单价与合价之中;
- 3、投标人必须按《建设工程工程量清单计价规范》

(GB50500-2013)要求填写报表;

4、本工程清单中土石比暂按土方 60%，石方 40%考虑，后期如有变动根据现场实际情况，经甲方同意后，可按实调整；

5、本工程清单中中砼按商品砼计取，砂浆按预拌砂浆计取；

6、外墙 2 做法，经设计明确，均为涂料外墙；

7、因图纸未明确，种植土回填高度暂按 0.75m 考虑，且经设计明确，苗木种类暂按麦冬草考虑，垂直绿化苗木暂按五叶地锦考虑；

8、本工程招标控制价安装工程中未明确的规格型号详见设计图纸

9、其他通用说明：

(1) 投标人可自行到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

(2) 投标人应充分考虑施工现场周边道路及其他市政实施的情况(有已形成和未形成的情况)，并积极配合有关方对周边道路、树木、绿化等市政设施的保护处理。如在保护处理过程中对相关设施造成损坏，由承包人按招标人及政府相关部门要求及时修复和赔偿。以上状况所产生的各项费用应在报价时考虑，招标人不再另行支付(经发包人认可的特殊情况除外)。

(3) 施工用水、用电的具体接入点的位置在现场踏勘时由招标人指定。投标人踏勘时应充分进行现场考察，包括已形成的外部公共道路至施工场地道路、施工场地内部道路、临时用水用电从接驳点到使用位置的费用及排污费用均由承包人自行完成施工、办理相关手续并承担相应费用，并应包含在报价中。投标人应在投标报价中综合考虑现场施工用水、施工用电条件的不足导致的施工时可能增加的相关费用，中标后不作调整。

(4) 本工程规范要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标人在投标报价中综合考虑。

控制价编制说明

一、工程概况

1.1 本工程建筑名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程,属新建工程;

1.2 建设地点:青岛市崂山区金家岭街道麦岛路以南小麦岛公园内南侧坡地;

1.3 建设单位:国家海洋局北海预报中心;

1.4 涉及的主要范围和内容:包括主体工程的结构、建筑、水、电、暖通、智能化等。

1.5 本工程监测站建筑面积 1585.91m²,其中地下部分建筑面积为 978.98m²,地上建筑面积为 606.93m²。

1.6 建筑层数、高度:地下 2 层,建筑高度 10.75m。

1.7 建筑结构形式为主体结构采用砼框架,悬挑部分采用钢桁架,使用年限为 50 年,抗震等级:砼框架,抗震等级二级,抗震构造措施抗震等级三级;钢桁架,抗震等级三级,基础采用独立基础+防水板基础。

二、编制依据

2.1 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);

2.2 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(鲁建发(2011)3号);

2.3 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);

2.4 计价办法、定额:

《山东省建筑工程工程量清单计价办法》;

《山东省装饰装修工程工程量清单计价办法》;

《山东省安装工程工程量清单计价办法》;

《山东省建筑工程消耗量定额》(鲁建标字【2016】39号);

《山东省安装工程消耗量定额》(鲁建标字【2016】39号);

《山东省市政工程消耗量定额》(2016)(鲁建标字【2016】39号);

《山东省园林绿化工程消耗量定额》(2016)(鲁建标字【2016】39号);

号;

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字【2016】

40号)；

《山东省青岛市建筑、安装工程价目表》(2020年)；

《青岛市工程结算资料汇编》(2022)；

《建筑工程建筑面积计算规范》(GB50353-2013)；

价格参考《青岛材价》(2024年3月份)及市场询价；

2.5 现行的标准图集、规范；

2.6 与建设项目相关的标准、规范等技术资料；

2.7 设计图纸、答疑文件及现场踏勘取得的资料；

2.8 其他的相关资料。

三、编制范围

图纸设计及招标文件范围内的所有内容。

1、本工程控制价按照图审通过版【2024.4.9甲方发】编制计算；

2、本工程控制价土建工程考虑土石方工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、保温工程、防水工程、屋面工程、门窗工程、钢结构工程及其他零星工程等；

3、本工程控制价装饰工程考虑楼地面工程、内墙工程、外墙工程、顶棚工程、栏杆及其他工程等；

4、本工程控制价安装工程考虑强电、防雷接地、给排水及消防、采暖工程、通风工程及智能化工程等；

5、本工程控制价中未考虑疫情防护费。

说明事项

4.1 土建工程

1、投标方应认真勘察现场，将风险因素考虑在投标报价之内；工程量清单描述细部作法不详之处，根据通用作法或现场实际情况计入投标报价中，除后期图纸有重大变更部分，其余概不调整；

2、本工程招标控制价已计入环境保护税、社会保障费、建设项目工伤保险，竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实调整；

3、本工程控制价土石比暂按土方60%，石方40%考虑，后期如有变动根据现场实际情况，经甲方同意后，可按实调整；

4、本工程招标控制价中砼按商品砼计取，砂浆按预拌砂浆计取；

- 5、本工程招标控制价中所有商品混凝土价格泵送费已单独记取；
- 6、本工程招标控制价中抗渗剂价格已综合考虑在混凝土价格中；
- 7、外墙 2 做法，经设计明确，均为涂料外墙；
- 8、因图纸未明确，种植土回填高度暂按 0.75m 考虑，且经设计明确，苗木种类暂按麦冬草考虑，垂直绿化苗木暂按五叶地锦考虑；
- 9、成品塑料滴水槽费用已综合考虑在挡土墙综合单价中；
- 10、门窗手摇开启器费用已综合考虑在门窗综合单价中；
- 11、钢结构价格均以考虑运输、制作及安装费用；
- 12、本工程招标控制价中外墙 1-干挂石材外墙面，因设计图纸中未明确石材种类及龙骨具体连接方式，经专业厂家询价，有造型处价格暂按 1332 元/m²（已包含龙骨）考虑，无造型处价格暂按 695 元/m²（已包含龙骨）；
- 13、本工程招标控制价安装工程中暗敷设部分管别槽已综合考虑；
- 14、本工程招标控制价安装工程中未明确的规格型号详见设计图纸；

本工程建筑工程按青岛市人工费标准记取：土建 131 元/工日、装饰 146 元/工日、安装 137 元/工日、市政 117 元/工日、园林 113 元/工日；本项目按 III 类工程取费。

五、编制结果

该工程招标控制价为：13859900.57 元。

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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。

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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。

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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			

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

(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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

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	
									最低 配 备 要 求
									额 外 增 加

4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

7C905DA2-36D7-432C-9907-C768C518DB90

- 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:小麦岛海洋环境监测站建设工程

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	建筑工程				
2	安装工程				
3	室外配套				
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

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	建筑工程				
1	土建工程				
2	装饰工程				
2	安装工程				
1	强电				
2	防雷接地工程				
3	给水工程				
4	排水工程				
5	室内消火栓系统 泵房				
6	火灾自动报警系统				
7	智能化				
8	通风空调工程				
3	室外配套				
1	室外园林绿化工程				
2	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
3	室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
4	室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	建筑工程		
	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	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	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	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
	强电		
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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	防雷接地工程		
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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	给水工程		
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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第3页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内消火栓系统 泵房		
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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第4页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	火灾自动报警系统		
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	不计取甲供税差		
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		
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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第5页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	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		
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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外配套		
	室外园林绿化工程		
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	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)		
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:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第6页 共7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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)		
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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图,暂按常规考虑)		
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:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第7页 共7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	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
建筑工程								
土建工程								
土方工程								
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:普通土 2.弃土运距:满足施工要求 3.取土运距:满足施工要求	m2	320.27			
2	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:普通土,由投标人结合现场及地勘报告自主报价 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:装车 4.综合考虑垫板施工及支护桩侧壁开挖增加费 5.其他说明:因工作面和放坡增加的工程量并入各土石方工程量中	m3	9696.258			
3	010102005001	石方爆破	1.基础类型: 2.岩石类别:石方,由投标人结合现场及地勘报告自主报价 2.爆破深度:综合考虑 3.工作内容:装车 4.综合考虑垫板施工及支护桩侧壁开挖增加费 5.其他说明:因工作面和放坡增加的工程量并入各土石方工程量中	m3	6464.172			
4	010103001001	回填方	1.密实度要求:详见图纸设计说明 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:满足回填要求 4.填方来源、运距:自行考虑 5.填方部位:综合考虑肥槽、车库顶板等室外地坪与设计地坪之间的土方回填	m3	8448.05			
5	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:5km 3.其他说明:运输措施及卸放位置必需符合主管部门要求,且运输人及运输机械需符合主管部门对该特殊作业的各项规定	m3	1248.21			
6	010103003001	石方弃置	1.装车方式:机械 2.运输方式:机械 3.运距:5km 4.其他说明:运输措施及卸放位置必需符合主管部门要求,且运输人及运输机械需符合主管部门对该特殊作业的各项规定	m3	6464.17			
混凝土工程								
7	010501001001	垫层(满堂基础、楼梯)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	122.08			
8	010501001002	垫层(独基)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	36.54			
9	010501001003	垫层(灌填素砼)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15	m3	36.08			
10	010501004001	满堂基础:(筏板、集水坑、排水沟、柱墩)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 p6	m3	569.26			
11	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 p6	m3	176.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 p6	m ³	200.74			
13	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 p6	m ³	12.48			
14	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	149.33			
15	010504004001	挡土墙(地下室外墙)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 p6	m ³	516.23			
16	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	146.86			
17	010504001002	直形墙:消防水池内墙(P6抗渗)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.防水剂、防腐剂、阻锈剂等综合考虑	m ³	24.32			
18	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	352.29			
19	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	103.95			
20	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 120	m ²	8.65			
21	010506001002	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 150	m ²	33.4			
22	010506001003	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 250	m ²	6.1			
23	010506001004	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.梯板厚度: 350	m ²	12.75			
24	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级: C25	m ³	19.35			
25	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级: C25	m ³	1.144			
26	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级: C25	m ³	12.92			
27	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.642			
钢筋工程								
28	010515001001	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 8钢筋	t	6.38			
29	010515001002	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 10钢筋	t	29.747			
30	010515001003	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 12钢筋	t	20.137			
31	010515001004	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 14钢筋	t	78.285			
32	010515001005	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 16钢筋	t	9.757			
33	010515001006	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 18钢筋	t	14.336			
34	010515001007	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 20钢筋	t	9.919			
35	010515001008	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 22钢筋	t	4.758			
36	010515001009	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 25钢筋	t	56.519			
37	010515001010	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 28钢筋	t	4.206			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第3页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010515001011	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 32钢筋	t	5.627			
39	010515001012	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB300, φ 6箍筋	t	0.509			
40	010515001013	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 6箍筋	t	1.953			
41	010515001014	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 8箍筋	t	5.519			
42	010515001015	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 10箍筋	t	6.793			
43	010515001016	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400, φ 12箍筋	t	10.509			
44	010515001017	现浇构件钢筋:	钢筋种类、规格:Φ6.5砌体 加固筋	t	1.522			
45	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:HRB400, φ 8 3.部位:支撑钢筋(铁马、梁 垫铁等措施钢筋)	t	2.083			
46	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.螺纹套筒种类: 3.规格:φ 14 4.综合安装等全部费用	个	4055			
47	010516003002	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.螺纹套筒种类: 3.规格:φ 16 4.综合安装等全部费用	个	814			
48	010516003003	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.螺纹套筒种类: 3.规格:φ 18 4.综合安装等全部费用	个	773			
49	010516003004	机械连接	1.连接方式:机械套筒 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:φ 20 4.综合安装等全部费用	个	145			
50	010516003005	机械连接	1.连接方式:机械套筒 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:φ 22 4.综合安装等全部费用	个	80			
51	010516003006	机械连接	1.连接方式:机械套筒 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:φ 25 4.综合安装等全部费用	个	1436			
52	010516003007	机械连接	1.连接方式:机械套筒 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:φ 28 4.综合安装等全部费用	个	32			
53	010516003008	机械连接	1.连接方式:机械套筒 2.螺纹套筒种类:直螺纹 3.规格:φ 32 4.综合安装等全部费用	个	102			
54	010516002001	预埋铁件(爬梯 等)	1.钢材种类:详见设计说明 及图纸 2.规格:φ 20铁爬梯中距300 3.铁件尺寸:详见设计说明 及图纸	t	1.04			
55	010516001001	对拉螺栓增加	1.工作内容:止水螺栓制 作、绑扎、焊接、安装 2.计算规则:按照相应构件 的外侧模板接触面积计算	m ²	1973.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第4页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	010515009002	钢筋间隔件	1.构件的类型:水泥基类间隔件 2.使用部位:钢筋与模板之间且该构件模板定额子目中无1:2水泥砂浆(例如柱墙等) 3.其他说明:发生时按实结算	个	5049.3663			
57	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格: ϕ 10 2. 综合安装等全部费用	根	34			
58	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格: ϕ 12 2. 综合安装等全部费用	根	893			
59	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格: ϕ 14 2. 综合安装等全部费用	根	118			
砌筑工程								
60	010401003001	实心砖墙(地下部分)	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖 2.墙体类型:填充墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.高度: 3.6m以内部分	m ³	10.77			
61	010401003002	实心砖墙(地下部分)	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖 2.墙体类型:填充墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 4.高度: 超3.6m部分	m ³	3.47			
62	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块, 不低于A3.5 2.墙体类型:填充墙 3.砂浆强度等级:M5混合砂浆 4.高度: 3.6m以内部分	m ³	179.57			
63	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块, 不低于A3.5 2.墙体类型:填充墙 3.砂浆强度等级:M5混合砂浆 4.高度: 超3.6m部分	m ³	48.5			
64	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位: 砌体墙顶部封堵/与砼墙交接处等所有需要填砖的部位 2.砖品种、规格、强度等级:烧结实心砖 3.砂浆强度等级、配合比:满足图纸设计及验收规范	m ³	3.75			
保温工程								
65	011001005001	保温隔热楼地面【地面1-展厅地面、杂物间、值班】	1.保温隔热部位:展厅地面、杂物间、值班 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑聚苯板保温层 3.粘结材料种类、做法:平铺	m ²	470.09			
66	01B001	隔离层【地面1-展厅地面、杂物间、值班】	1.0.4厚塑料膜浮铺一层	m ²	470.09			
67	011001005002	保温隔热楼地面【地面8-卫生间、淋浴地面】	1.保温隔热部位:卫生间、淋浴地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:697厚发泡混凝土找齐标高,内服设备管线	m ²	11.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第5页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
68	011101006001	平面砂浆找平层 【地面11-下沉庭院】	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚LC7.5轻集料混凝土2%找坡层,厚度不足处用轻骨料混凝土回填	m ²	229.71			
69	011001003001	保温隔热墙面 【内墙1-与不采暖空间相邻隔墙水井、电井、配电室等;内墙4-驿站、展厅、值班、楼梯间、科研观测用房、设备调试室、储藏室、设备运行监控、大厅、走廊、监测室】	1.保温隔热部位:分隔采暖与非采暖空间的隔墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:5厚聚合物水泥砂浆一道,中间压入耐碱玻纤网格布	m ²	2694.29			
70	011001003002	保温隔热墙面 【内墙1-与不采暖空间相邻隔墙水井、电井、配电室等】	1.保温隔热部位:分隔采暖与非采暖空间的隔墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温浆料	m ²	102.39			
71	011001002001	保温隔热天棚 【顶棚5-各层风机房】	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:黏贴100厚岩棉保温装饰一体板,涨栓锚盘固定,每平方米不小于4个	m ²	12.08			
72	011001001001	保温隔热屋面 【屋面1;屋面2;屋面3;屋面4;池顶1】	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚挤塑聚苯板 2.粘结材料种类、做法:干铺	m ²	1237.46			
73	011001001002	保温隔热屋面 【屋面5-风井】	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚玻化微珠保温砂浆找平	m ²	8.41			
74	011001003003	保温隔热墙面 【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图】	1.保温隔热部位:见立面图 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:中间压入一层热镀锌电焊网	m ²	705.17			
75	011001003004	保温隔热墙面 【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图】	1.保温隔热部位:见立面图 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:100厚玻璃丝绵保温板 3.粘结材料种类及做法:专用胶粘贴(贴结后用专用固定件固定于墙体)	m ²	717.4			
76	011001003005	保温隔热墙面 【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图】	1.保温隔热部位:见立面图 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:5厚聚合物水泥砂浆一道,中间压入耐碱玻纤网格布	m ²	717.4			
77	011001003006	保温隔热墙面 【外墙2-真石漆外墙】	1.保温隔热部位:外墙面及门窗洞口侧壁,其他未明见立面图 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20厚玻化微珠保温层	m ²	965.77			
78	011001003007	保温隔热墙面 【外墙2-真石漆外墙】	1.保温隔热部位:见立面图 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:5厚聚合物水泥砂浆一道,内部压入耐碱玻纤网格布(两道)	m ²	965.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第6页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	011001003008	保温隔热墙面【外墙3-地下室; 池壁1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.保温隔热部位:地下室外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:40厚挤塑聚苯板 3.防护材料种类及做法:120厚砖墙保护层	m ²	1076.48			
防水工程								
80	011101006002	平面砂浆找平层【地面1; 地面2; 地面3; 地面4; 地面5; 地面6; 地面7; 地面8; 地面9; 地面10; 地面11; 池底1】	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土保护层,地梁与基础侧壁用7厚聚合物防水砂浆	m ²	1073			
81	01B002	隔离层【地面1; 地面2; 地面3; 地面4; 地面5; 地面6; 地面7; 地面8; 地面9; 地面10; 地面11; 池底1】	1.干铺石油沥青纸胎油毡一层	m ²	1073			
82	010904001001	地面卷材防水【地面1; 地面2; 地面3; 地面4; 地面5; 地面6; 地面7; 地面8; 地面9; 地面10; 地面11; 池底1】	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚高聚物改性沥青卷材防水层,防水搭接用量在综合单价中综合考虑 2.防水层数:两道 3.粘接方式:自粘	m ²	1073			
83	010904001002	地面卷材防水【地面1; 地面2; 地面3; 地面4; 地面5; 地面6; 地面7; 地面8; 地面9; 地面10; 地面11; 池底1】	1.卷材品种、规格、厚度:3厚高聚物改性沥青卷材防水附加层 2.防水层数:一道 3.粘接方式:自粘	m ²	107.3			
84	011101006003	平面砂浆找平层【地面1; 地面2; 地面3; 地面4; 地面5; 地面6; 地面7; 地面8; 地面9; 地面10; 地面11】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m ²	991.5			
85	011101006004	平面砂浆找平层【地面2-消防水泵房】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚(最薄处)C20细石混凝土,向地沟做0.5%找坡,随打随抹平	m ²	35.4			
86	010904002001	地面涂膜防水【地面2-消防水泵房; 地面3-配电间】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:四周上翻300向两侧延展宽度≥200	m ²	66.18			
87	01B003	隔离层【地面2-消防水泵房; 地面3-配电间】	1.0.4厚塑料膜浮铺一层	m ²	54.42			
88	010904002002	地面涂膜防水【地面4-水井】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:四周上翻300	m ²	7.4			
89	010904002003	地面涂膜防水【地面6-设备用房室外连廊】	1.防水膜品种:2.0厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚	m ²	9.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第7页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
90	011101006005	平面砂浆找平层【地面6-设备用房室外连廊】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土抹平	m ²	9.59			
91	011101006006	平面砂浆找平层【地面2-消防水泵房】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚(最薄处)C20细石混凝土,向地沟做0.5%找坡,随打随抹平	m ²	35.4			
92	011101006007	平面砂浆找平层【地面8-卫生间、淋浴地面;地面9-窗井】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆	m ²	35.35			
93	010904002004	地面涂膜防水【地面8-卫生间、淋浴地面】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:四周上翻1200,门口外刷500宽向两侧延展宽度≥200	m ²	60.32			
94	011101006008	平面砂浆找平层【地面8-卫生间、淋浴地面;地面9-窗井】	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚C20细石混凝土找坡1%,随打随抹平	m ²	35.35			
95	010904002005	地面涂膜防水【地面9-窗井】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:四周上翻300	m ²	4.66			
96	010904002006	地面涂膜防水【地面10-室外台阶】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:四周上翻300向两侧延展宽度≥200	m ²	12.45			
97	01B004	隔离层【地面11-下沉庭院】	1.0.2厚塑料膜浮铺一层	m ²	229.7			
98	010904001003	地面卷材防水【地面11-下沉庭院】	1.卷材品种、规格、厚度:4厚板岩面铜离子复合聚酯胎改性沥青耐根穿刺防水卷材、3厚PE面玻纤胎改性沥青自粘防水卷材 2.冷底子油 3.防水层数:两道 4.粘接方式:自粘	m ²	229.7			
99	010903002001	墙面涂膜防水【内墙2-消防水泵房、配电室】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m ²	183.1			
100	010903002002	墙面涂膜防水【内墙3-各层风机房】	1.防水膜品种:1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚	m ²	53.63			
101	010903002003	墙面涂膜防水【内墙5-卫生间、淋浴】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料,1800mm高,水泥砂浆抹灰,挂加强网格布300g。 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m ²	160.5			
102	010904002007	天棚涂膜防水【顶棚2-卫生间】	1.防水膜品种:1.0厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.0厚	m ²	38.52			
103	011101006009	平面砂浆找平层【屋面1-展厅01;屋面2-展厅02】	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土(内配双向φ6@150钢筋网片) 2.屋面泛水详图集参L13J5-1/1A12,费用综合考虑在内	m ²	487.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第8页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	01B005	隔离层【屋面1; 屋面2; 屋面3; 屋面4; 池顶1】	1.0.2厚塑料膜浮铺一层 2.屋面泛水详图集参L13J5-1 1/A12, 费用综合考虑在内	m ²	1504.77			
105	010902001001	屋面卷材防水【屋面1; 屋面2; 屋面3; 屋面4; 池顶1】	1.卷材品种、规格、厚度:4厚板岩面铜离子复合聚酯胎改性沥青耐根穿刺防水卷材、3厚PE面玻纤胎改性沥青自粘防水卷材 2.防水层数:两道 3.粘接方式:自粘 4.屋面泛水详图集参L13J5-1 1/A12, 费用综合考虑在内	m ²	1504.77			
106	010902001002	屋面卷材防水【屋面1; 屋面2; 屋面3; 屋面4; 池顶1】	1.卷材品种、规格、厚度:1.2厚耐碱铝箔面层玻纤胎自粘性改性沥青防水卷材 2.冷底子油 3.防水层数:一道 4.粘接方式:自粘 5.屋面泛水详图集参L13J5-1 1/A12, 费用综合考虑在内	m ²	1504.77			
107	010902002001	屋面涂膜防水【屋面5-风井】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:四周上翻300	m ²	11.74			
108	010903002004	墙面涂膜防水【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图;外墙2-窗井】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m ²	717.4			
109	010903003001	墙面砂浆防水【外墙2-窗井】	1.防水层做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.砂浆厚度:5厚 3.钢丝网规格:中间压入一层热镀锌电焊网	m ²	965.77			
110	010903001001	墙面卷材防水【外墙3-地下室; 池壁1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚自粘高聚物改性沥青卷材防水层 2.防水层数:两道	m ²	1366.21			
111	010903002005	墙面涂膜防水【外墙3-地下室(配电室处)】	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m ²	31.2			
112	010903002006	墙面涂膜防水【池壁1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.防水膜品种:刷水泥基渗透结晶型防水涂料1.0厚(用量不小于1.5公斤/每平方米) 2.涂膜厚度、遍数:1mm厚	m ²	289.73			
113	010904002008	地面涂膜防水【池底1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.防水膜品种:刷水泥基渗透结晶型防水涂料1.0厚(用量不小于1.5公斤/每平方米) 2.涂膜厚度、遍数:1mm厚	m ²	262.49			
屋面工程								
114	011101006010	平面砂浆找平层【屋面1; 屋面2; 屋面3; 屋面4; 池顶1】	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层	m ²	1504.77			
115	011102003001	块料楼地面【屋面1-展厅01】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑地砖面层	m ²	230.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第9页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	010902010001	其他防水排水【屋面2-展厅02】	1.部位:种植平屋面 2.材质:排水过滤组合板	m ²	257.85			
117	011102003002	块料楼地面【屋面3-监测室、顶部为台阶、坡道式屋面】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑地砖面层	m ²	913.44			
118	011102003003	块料楼地面【屋面4-消防水泵房、新风机房;池顶1-消防水池】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑地砖面层	m ²	103.45			
119	010902003001	屋面刚性层【屋面5-风井】	1.刚性层厚度:最薄处20厚1:3水泥防水砂浆向外找坡	m ²	8.45			
地面工程								
120	011101006011	平面砂浆找平层【地面1-展厅地面、杂物间、值班;地面5-大厅、走廊】	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@200钢筋网片随打随抹平	m ²	449.35			
121	011101006012	平面砂浆找平层【地面1-展厅地面、杂物间、值班】	1.找平层厚度、砂浆配合比:100厚LC7.5轻集料混凝土填充	m ²	449.35			
122	011101003001	细石混凝土楼地面【地面4-水井】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层	m ²	5.5			
123	011101003002	细石混凝土楼地面【地面4-水井】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚(最薄处30厚)C20细石混凝土找坡1%坡向地漏	m ²	5.5			
124	011101003003	细石混凝土楼地面【地面5-大厅、走廊、值班】	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@200钢筋网片随打随抹平 2.面层厚度、混凝土强度等级:C20	m ²	196.81			
125	011101006013	细石混凝土楼地面【地面6-设备用房室外连廊】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土随抹随抹平(内配 ϕ 4双向间距200钢筋),表面撒1:1水泥沙子随打随抹光	m ²	9.59			
126	011101006014	平面砂浆找平层【地面6-设备用房室外连廊】	1.找平层厚度、砂浆配合比:80厚LC7.5轻集料混凝土填充找坡,坡向排水沟	m ²	9.59			
127	011101006015	平面砂浆找平层【地面7-3~4轴交N轴新风机房】	1.找平层厚度、砂浆配合比:150厚LC7.5轻集料混凝土填充	m ²	10.78			
128	011101006016	平面砂浆找平层【地面11-下沉庭院】	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土(内配 Φ 6@150双向钢筋网)	m ²	221.7			
129	011101006017	细石混凝土楼地面【池底1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土,内配 ϕ 4@200双向配筋	m ²	262.49			
130	011101006018	平面砂浆找平层【池底1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3防水砂浆找平层 2.部位:消防水池、集水坑、排水沟	m ²	262.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第10页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
门窗工程								
131	010801001001	木质门	1.门代号及洞口尺寸: M0923、M1123、M1623 2.图集:详见L13J4-1,木门78页含门套、门锁、所有配套五金、后塞口等 3.具体做法详图纸设计,满足图纸和规范要求	m2	20.7			
132	010802004001	防盗门	1.门代号及洞口尺寸:M1524 2.门框、扇材质:钢制门 3.图集:详见L13J4-1,钢制门78页含门套、门锁、所有配套五金、后塞口等 ,保温、防盗门,净宽≥1100 4.满足规范设计要求	m2	3.6			
133	010802001001	玻璃门	1.门代号及洞口尺寸:M2031 2.门框或扇外围尺寸:平开全玻门 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5+12A+5	m2	12.4			
134	010802003001	钢质甲级防火门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.图集: L13J4-2.含门套、门锁、所有配套五金、防火玻璃、后塞口等 ,耐火极限1.5h 3.具体做法详图纸设计,满足图纸和规范要求	m2	34.55			
135	010802003002	钢质乙级防火门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.图集: L13J4-2.含门套、门锁、所有配套五金、防火玻璃、后塞口等 ,耐火极限1.5h 3.具体做法详图纸设计,满足图纸和规范要求	m2	12.95			
136	010807001001	门联窗	按技术规范及设计图纸,设计、供应及安装塑隔热铝合金窗: 1、门类型:隔热铝合金窗; 2、门窗洞口尺寸:详见施工图纸 3、隔热铝合金门窗 (8+0.76pvb+8+15Ar+5Low-E) 安装一切金属构件、四周钢附框、五金配件、固定件、防雷连接、密封胶填缝及所需配件处理,含通风器、开启器及消防救援窗口等; 4、开启扇开启方式:开启方向详见施工图纸。分格及开启方式以大样图为准; 5、其它详见招标技术标准及设计图纸,颜色建筑师和业主封样确定。	m2	30.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第11页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
137	010807001002	隔热铝合金窗	按技术规范及设计图纸,设计、供应及安装塑隔热铝合金窗: 1、门类型:隔热铝合金窗; 2、门窗洞口尺寸:详见施工图纸 3、隔热铝合金门窗 (8+0.76pvb+8+15Ar+5Low-E)安装一切金属构件、四周钢附框、五金配件、固定件、防雷连接、密封胶填缝及所需配件处理,含通风器、开启器及消防救援窗口等; 4、开启扇开启方式:开启方向详见施工图纸。分格及开启方式以大样图为准; 5、其它详见招标技术标准及设计图纸,颜色建筑师和业主封样确定。	m2	95.29			
138	010807003001	铝合金百叶窗	按技术规范及设计图纸,设计、供应及安装铝合金门窗 1.门类型:铝合金百叶; 2.门窗洞口尺寸:详见施工图纸 3.安装一切金属构件、四周钢附框、五金配件、固定件、防雷连接、密封胶填缝及所需配件处理等; 4.开启扇开启方式:开启方向详见施工图纸。分格及开启方式以大样图为准; 5.其它详见招标技术标准及设计图纸,颜色建筑师和业主封样确定。 6.框、扇材质:铝合金百叶窗,内加热镀锌钢丝网,网孔不大于10x10;满足侧推水平荷载不小于1.5KN/m2	m2	3.18			
139	010807002001	隔热铝合金防火窗	按技术规范及设计图纸,设计、供应及安装塑隔热铝合金防火窗: 1、门类型:隔热铝合金乙级防火窗; 2、门窗洞口尺寸:详见施工图纸 3、隔热铝合金门窗 (8+0.76pvb+8+15Ar+5Low-E)安装一切金属构件、四周钢附框、五金配件、固定件、防雷连接、密封胶填缝及所需配件处理,含通风器、开启器及消防救援窗口等; 4、开启扇开启方式:开启方向详见施工图纸。分格及开启方式以大样图为准; 5、其它详见招标技术标准及设计图纸,颜色建筑师和业主封样确定。	m2	2.52			
140	011209002001	全玻(无框玻璃)幕墙	1.玻璃品种、规格、颜色:5+15Ar+5Low-E 2.粘结塞口材料种类:15厚密封胶;聚氨酯保温嵌缝 3.固定方式:综合考虑	m2	67.3			
141	01B006	电动排烟窗	11轴交D~E轴标高在2.5处	m2	1.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第12页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
钢结构工程								
142	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:GZ1工字型 2.钢材品种、规格: Q355B 3.油漆品种、刷漆遍数: 采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	t	5.983			
143	010606001001	钢支撑	1.钢材品种:Q355B 2.规格: SXG6上弦杆6工字型 550X300X36X36; XXG6下弦杆6工字型 550X300X36X36; XFG6斜腹杆6工字型 400X250X22X26; 3.油漆品种、刷漆遍数: 采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	t	2.648			
144	010606008001	钢梯(详见图集15J401-C2)	1.钢材品种、规格:Q355B 2.钢梯形式:直型踏步式 3.油漆品种、刷漆遍数: 采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 1.5h	t	1.762			
145	010602003001	钢桁架	1.钢材品种:Q355B 箱型 2.规格:具体详见钢桁架施工图 3.油漆品种、刷漆遍数: 采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	t	79.12415			
146	010604001001	钢梁	1.钢材品种:Q355B 箱型梁 2.规格:具体详见钢桁架施工图 3.油漆品种、刷漆遍数: 采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	t	24.93719			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第13页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	010604001002	钢梁	1.钢材品种:Q355B 焊接H钢 2.规格:具体详见钢桁架施工图 3.油漆品种、刷漆遍数:采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	t	27.17586			
148	010606001002	钢支撑	1.钢材品种:Q355B 圆钢 2.规格:具体详见钢桁架施工图 3.油漆品种、刷漆遍数:采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	t	0.30827			
149	010606013001	零星钢构件	1.构件名称:埋件 2.钢材品种、规格:具体详见钢桁架施工图	t	1.1292			
150	01B007	高强螺栓		颗	2002			
151	01B008	栓钉 d19-90		颗	4280			
152	011407005001	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:膨胀型防火涂料(薄型) 2.防火等级要求:2h 3.涂料品种、喷刷遍数:涂层25±2厚	m ²	958.53			
153	010605001001	钢板楼板	1.钢材品种、规格:钢筋桁架楼承板HB2-120 2.钢板厚度:具体详见钢桁架施工图 3.油漆品种、刷漆遍数:采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	m ²	252.75			
154	010605001002	钢板楼板	1.钢材品种、规格:钢筋桁架楼承板HB2-100 2.钢板厚度:具体详见钢桁架施工图 3.油漆品种、刷漆遍数:采用耐候面漆(苯丙乳胶漆) 涂层25±2厚 4.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 5.耐火极限: 2h	m ²	220.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第14页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
155	010606012001	钢支架	1.钢材品种、规格:抗震型双向活动(SX)球形钢支座 10000SX 2.油漆品种、刷漆遍数:采用耐候面漆(苯丙乳胶漆)涂层25±2厚 3.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 4.耐火极限: 2h	个	1			
156	010606012002	钢支架	1.钢材品种、规格:抗震型双向活动(DX)球形钢支座 10000DX 2.油漆品种、刷漆遍数:采用耐候面漆(苯丙乳胶漆)涂层25±2厚 3.(包括但不限于)金属面清理、除锈、防锈、钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等 4.耐火极限: 2h	个	1			
其他工程								
157	010103004001	竣工清理	1.工作内容:满足现场验收要求 2.超过3.6m综合考虑	m3	6307.2754			
158	010903005001	止水钢板	1.尺寸: -3*300,综合安装等全部费用 2.部位:与土壤及水接触部位 3.满足设计及规范要求	m	972.47			
159	01B009	排水沟盖板	1.30厚铸铁盖板(成品),包含安装	m	45.61			
160	010507001001	散水	1.混凝土种类:60厚C20混凝土随捣随抹 2.垫层材料种类、厚度:100厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.95	m2	23.58			
161	010507004001	台阶(楼梯03;06;入口处台阶)	1.砖砌体 2.找平层厚度、砂浆配合比:40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖面层 4.素土夯实,压实系数大于等于0.95	m2	60.04			
162	010507004002	台阶(屋面处)	1.砖砌体 2.找平层厚度、面层材料品种:已在屋面03中计取	m3	45.17			
163	010507004003	坡道	1.铺50厚预制C25混凝土方砖缝宽5,干石灰粗砂扫缝后洒水封缝 2.撒素水泥面 3.25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆一道 5.100厚C15混凝土 6.150厚碎石 7.素土夯实 8.其他未明详见无障碍坡道参L13J12 1/25	m2	26.45			
164	010607003001	成品雨蓬	1.材料品种:夹层玻璃;膨胀螺栓装饰螺帽;异型钢架、钢板拼焊(阳极氧化喷涂)等 2.雨蓬宽度:1300mm 3.图集:详见详参L13J6 2/40	m2	3.315			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第15页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
165	010607003002	成品雨棚	1.材料品种:铝板造型雨棚;膨胀螺栓装饰螺帽;异型钢架、钢板拼焊(阳极氧化喷涂)等 2.雨棚宽度:1000mm	m ²	21.81			
166	010607003003	窗井防雨罩	1.材料品种:夹层玻璃; φ16钢檩条; φ20钢筋支架等 2.宽度:1140mm 3.图集:详见详参L13J9-1/116	m ²	2.964			
167	01B010	防护热镀锌钢丝网片 φ8@200	沿窗井顶敷设	m ²	9.44			
168	010902006001	屋面泄水口	1.吐水管品种、规格:100*200(h) 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.吐水管长度:底标高距完成面100mm 4.油漆品种、刷漆遍数:	个	44			
装饰工程								
楼地面工程								
1	011101003004	细石混凝土楼地面【地面2-消防水泵房地面】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土内配双向 φ4@200钢筋网片随打随抹平 2.面层厚度、混凝土强度等级: C20	m ²	35.4			
2	011101003005	细石混凝土楼地面【地面3-配电间】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土内配双向 φ4@200钢筋网片随打随抹平 2.面层厚度、混凝土强度等级: C20	m ²	19.02			
3	011102003004	块料楼地面【地面5-大厅、走廊、值班】	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖面层	m ²	196.81			
4	011101003006	细石混凝土楼地面【地面7-3~4轴交N轴新风机房】	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土内配 φ4@200钢筋网片,每4X4米设分隔缝综合考虑在内 2.面层厚度、混凝土强度等级: C20	m ²	10.78			
5	011107002001	块料台阶面【地面10-室外台阶】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑地砖面层 3.踏步防滑条综合考虑在内	m ²	24.75			
6	011102003005	块料楼地面【地面11-下沉庭院】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑地砖面层	m ²	221.7			
7	011101003007	细石混凝土楼地面【楼面2-配电间、UPS间、弱电间、排烟机房】	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚细石混凝土内配 φ4@200钢筋网片 2.面层厚度、混凝土强度等级: C20	m ²	91.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第16页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011102003006	块料楼地面【楼面3-走廊】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖面层	m ²	89.14			
9	011102003007	块料楼地面【楼面3-楼梯间楼面】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖面层 3.楼梯间踏步防滑条详省标L13J8 2/69, 费用综合考虑	m ²	51.56			
10	011101003008	细石混凝土楼地面【楼面4-J-F轴交10-11轴监测降板区域】	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土内配双向φ4@200钢筋网片随打随抹平 2.面层厚度、混凝土强度等级: C20	m ²	26.46			
11	011107001001	石材台阶面【入口台阶-齿槽花岗岩台阶; 楼梯05】	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3水泥砂浆找平粘接层 2.面层材料品种、规格、颜色:30厚花岗岩	m ²	6.31			
12	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:详见智能化设计图纸 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600*32mm抗静电硫酸钙地板, HPL贴面, 无边框 地板距地高300mm 3.防护材料种类:详见智能化设计图纸	m ²	5.4			
墙面工程								
13	01B012	界面处理剂(除砖体墙外均加界面处理剂)		m ²	1087.84			
14	011201001001	墙面一般抹灰【内墙1-与不采暖空间相邻隔墙水井、电井、配电室等; 内墙4-驿站、展厅、值班、楼梯间、科研观测用房、设备调试室、储藏室、设备运行监控、大厅、走廊、监测室】	1.底层厚度、砂浆配合比:刷素水泥浆一道 3.面层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆找平层 4.钢筋混凝土结构与砌块墙连接处钉钢丝网(宽度300)	m ²	2612.56			
15	011407001001	墙面喷刷涂料【内墙1-与不采暖空间相邻隔墙水井、电井、配电室等; 内墙4-驿站、展厅、值班、楼梯间、科研观测用房、设备调试室、储藏室、设备运行监控、大厅、走廊、监测室】	1.基层类型:砌块墙或砼墙 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:柔性腻子 4.刮腻子要求:满刮3厚柔性腻子分遍找平	m ²	2612.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第17页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	011201001002	墙面一般抹灰【内墙2-消防水泵房、配电室;内墙5-卫生间、淋浴】	1.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2.5水泥砂浆打底压实 3.面层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆分层抹平,表面细拉毛,门洞周边做50mm腻子翻边 4.钢筋混凝土结构与砌块墙连接处钉钢丝网(宽度300)	m ²	183.1			
17	011407001002	墙面喷刷涂料【内墙2-消防水泵房、配电室;内墙4-驿站、展厅、值班、楼梯间、科研观测用房、设备调试室、储藏室、设备运行监控、大厅、走廊、监测室】	1.基层类型:砌块墙或砼墙 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:柔性耐水腻子 4.刮腻子要求:2~3厚柔性耐水腻子分遍刮平,磨平	m ²	183.1			
18	011207001001	墙面装饰板【内墙3-各层风机房】	1.龙骨材料种类、规格、中距:QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓固定,双向中距按工程设计 2.隔离层材料种类、规格:40厚玻璃棉毡,用建筑胶粘贴于龙骨表面 3.基层材料种类、规格:玻璃纤维布一层紧绷固定于龙骨表面 4.面层材料品种、规格、颜色:12厚矿棉装饰吸声板,螺钉固定于龙骨上 5.压条材料种类、规格:金属装饰压条	m ²	53.62			
19	01B013	满铺耐碱纤维网格布【内墙3-各层风机房】		m ²	53.62			
20	011204003001	块料墙面【内墙5-卫生间、淋浴】	1.墙体类型:砌块墙或砼墙 2.安装方式:3厚瓷砖胶粘剂,揉挤压实 3.面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖,擦缝材料擦缝	m ²	160.51			
21	011201001003	墙面一般抹灰【池壁1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.墙体类型:砼墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 3.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层	m ²	289.73			
天棚工程								
22	011301001001	天棚抹灰【顶棚1-展厅】	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:5厚聚合物水泥砂浆补缝、找平	m ²	588.36			
23	011301001002	天棚抹灰【顶棚2-卫生间】	1.基层类型:现浇钢筋混凝土楼板,楼板底预留φ10钢筋吊环(钩),双向中距≤1200 2.抹灰厚度、材料种类:素水泥浆一道	m ²	38.52			
24	011301001003	天棚抹灰【顶棚3-水泥砂浆顶棚】	1.基层类型:钢筋混凝土楼板 2.抹灰厚度、材料种类:5厚1:3水泥浆打底;3厚1:2水泥砂浆抹平	m ²	43.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第18页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	011407002001	天棚喷刷涂料【顶棚3-水泥砂浆顶棚】	1.基层类型:钢筋混凝土楼板 2.喷刷涂料部位:消防水泵房 3.腻子种类:满刮3厚柔性耐水腻子分遍找平	m ²	43.92			
26	011301001004	天棚抹灰【顶棚4-楼梯间、驿站、值班、科研观测用房、储藏室、配电间、监测室、设备调试室、大厅、走廊】	1.基层类型:砼楼板 2.抹灰厚度、材料种类:素水泥浆一道,当局部板面不平,聚合物水泥砂浆找补	m ²	972.32			
27	011407002002	天棚喷刷涂料【顶棚5-贴岩棉板保温吸声吊顶】	1.基层类型:砼楼板 2.喷刷涂料部位:各层风机房 3.腻子种类:柔性耐水腻子	m ²	12.08			
28	011301001005	天棚抹灰【池顶1-消防水池】	1.基层类型:钢筋混凝土楼板 2.抹灰厚度、材料种类:20mm厚1:2.5水泥砂浆嵌平补实	m ²	91.78			
29	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:600*600*0.8mm铝合金微孔吊顶板 2.龙骨材料种类、规格、中距:详见智能化设计图纸 3.基层材料种类、规格:详见智能化设计图纸 4.面层材料品种、规格:详见智能化设计图纸 5.压条材料种类、规格:详见智能化设计图纸 6.嵌缝材料种类:详见智能化设计图纸 7.防护材料种类:详见智能化设计图纸	m ²	5.4			
外墙面工程								
30	011201001004	墙面一般抹灰【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图】	1.墙体类型:砌块墙或砼墙 2.底层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆找平	m ²	705.17			
31	011204001001	石材墙面【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图】	1.墙体类型:砌块墙或砼墙 2.安装方式:干挂石材 3.面层材料品种、规格、颜色:异型 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求 7.成品塑料滴水槽费用综合考虑	m ²	434.46			
32	011204001002	石材墙面【外墙1-石材色彩及分格、适用位置见立面图】	1.墙体类型:砌块墙或砼墙 2.安装方式:干挂石材 3.面层材料品种、规格、颜色:平面 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求 7.成品塑料滴水槽费用综合考虑	m ²	247.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第19页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	011201001005	墙面一般抹灰 【外墙2-真石漆 外墙】	1.墙体类型:砌块墙或砼墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 3.墙体加界面剂一道(钢筋混凝土结构与砌块墙连接处钉钢丝网,宽度300)	m ²	927.5			
34	011407001003	墙面喷刷涂料 【外墙2-真石漆 外墙】	1.涂料品种、喷刷遍数:或刮腻子喷涂外墙涂料 2.成品塑料滴水槽费用综合考虑	m ²	927.5			
35	011201001006	墙面一般抹灰 【外墙3-地下室;池壁1-消防水池、集水坑、排水沟】	1.墙体类型:砼墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.刷基层处理剂一道	m ²	1387.82			
栏杆工程								
36	011503001001	玻璃栏杆(详见图集22J403-1 3-55)	1.规格:12.76厚钢化层玻璃,符合国家标准 2.φ60x3钢管扶手、-80x10扁钢立柱、不锈钢接件、1.2厚不锈钢封边,扶手顶距地面完成面1200,防攀爬,具体详见图集22J403-1; 3.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸,长度以平面图为准 4.(包括但不限于)钢材及玻璃搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	249.83			
37	011503001002	玻璃栏杆(详见图集L13J6-1 5b/54)	1.规格:900mm高安全玻璃,符合国家标准 2.φ63x1.5钢管扶手、扶手顶距地面完成面1200,防攀爬,具体详见图集L13J6-1 5b/54; 3.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸,长度以平面图为准 4.(包括但不限于)钢材及玻璃搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	10.05			
38	011503001003	无障碍坡道栏杆(详见图集L13J12-22)	1.规格:1200mm高,符合无障碍设计规范GB50673-201 2.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸,长度以平面图为准 3.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	33.72			
39	011503001004	展厅无障碍楼梯栏杆(详见图集L13J12-27)	1.规格:900mm高,符合无障碍设计规范GB50673-201 2.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸,长度以平面图为准 3.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	36.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第20页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
40	011503001005	屋面防护栏杆 (详见图集L13J6-66)	1.规格: 900mm高, 符合国家标准 2.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸, 长度以平面图为准 3.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	55.96			
41	011503001006	防护栏杆(详见图集22J403-13-45)	1.规格: 1100mm高, 扶手顶距地面完成面1200, 防攀爬, 符合国家标准 2.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸, 长度以平面图为准 3.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	42.74			
42	011503001007	楼梯栏杆(详见图集L13J8-16)	1.规格: 900mm高, 符合国家标准 2.Φ50*3不锈钢扶手; Φ22或Φ25 拉杆立杆, 具体详见图集L13J8; 3.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸, 长度以平面图为准 4.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	25.54			
43	011503001008	楼梯不锈钢靠墙扶手(详见图集L13J8-63)	1.规格: 900mm高, 符合国家标准 2.Φ40*2不锈钢扶手; Φ25 拉杆立杆, 具体详见图集L13J8; 3.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸, 长度以平面图为准 4.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	55.24			
44	011503001009	护窗栏杆(详见图集L13J8-64)	1.规格: 900mm高, 符合国家标准 2.Φ50*3不锈钢圆管扶手; 立管Φ25或Φ22, 管中距小于或等于110; 3.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸, 长度以平面图为准 4.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	3.8			
45	011503001010	台阶栏杆(详见图集L13J8-88)	1.规格: 900mm高, 符合国家标准 2.具体做法、材质尺寸、颜色等具体内容详见设计说明及图纸, 长度以平面图为准 3.(包括但不限于)钢材搬运、加工制作、安装、焊接、表面处理等。	m	8.24			
其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第21页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
46	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色: 2.支架、配件品种、规格: 详见(L13J11图集53页2)	m2	0.70914			
47	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:塑料贴面胶合板 2.配件品种、规格:详见(L13J11图集107页1; 101页)	m2	2.8			
48	011503001011	洗手盆安全抓杆 (详见图集L13J12-44)	1.扶手材料种类、规格: 2.栏杆材料种类、规格: 3.栏板材料种类、规格、颜色: 4.固定配件种类: 5.防护材料种类:	m	3.5			
49	011503001012	坐便器安全抓杆 (详见图集L13J12-47)	1.扶手材料种类、规格: 2.栏杆材料种类、规格: 3.栏板材料种类、规格、颜色: 4.固定配件种类: 5.防护材料种类:	m	4.3			
50	011303001001	采光天棚	1.骨架类型:铝合金 2.固定类型、固定材料品种、规格:详图集详参L13J5-1 1/D7 3.面层材料品种、规格:钢化夹层中空玻璃 4.嵌缝、塞口材料种类:硅酮结构胶、密封胶及泡沫棒	m2	3.15			
51	050307016001	花池	1.池壁材料种类、规格:详见图纸 2.饰面材料种类:详见图纸	m2	198.21			
安装工程								
强电								
1	030404017001	配电箱	1.名称:总配电箱 2.型号:B1F-APZ1 W600H1000D200 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:室外机配电箱 2.型号:SW-API(IP55) W600H800D200 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:室外机配电箱 2.型号:SW-AP2(IP55) W600H800D200 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:展厅配电箱 2.型号:B2F-AL-ZT W400H500D250 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第22页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	030404017005	配电箱	1.名称:消防水泵配电箱 2.型号:B2F-AP-XFB(IP55) W800H2200D500 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			
6	030404017006	配电箱	1.名称:消防水泵配电箱 2.型号:AC-SWB W700H2500D500 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			
7	030404017007	配电箱	1.名称:消防水泵配电箱 2.型号:AC-XFB(IP55) W500H600D250 3.规格:按设计图纸 4.基础形式、材质、规格:满足设计要求 5.安装方式:明装 满足设计要求	台	1			
8	030404017008	配电箱	1.名称:消防控制室配电箱 2.规格:B2F-AP-XKS W500H600D250 距地1.5米 3.接线端子材质、规格:无端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
9	030404017009	配电箱	1.名称:负二层办公用电总箱 2.规格:B2F-ALZ1 W800H1000D140 距地1.0米 3.接线端子材质、规格:无端子接线6 4.安装方式:悬挂	台	1			
10	030404017010	配电箱	1.名称:负一层办公用电总箱 2.规格:B1F-ALZ1 W800H1000D140 距地1.0米 3.接线端子材质、规格:无端子接线6 4.安装方式:悬挂	台	1			
11	030404017011	配电箱	1.名称:消防风机配电箱 2.规格:B1F-AP-XFJ W500H800D250 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
12	030404017012	配电箱	1.名称:弱电间配电箱 2.规格:B1F-RD/B2F-RD W400H300D120 距地1.8米 3.接线端子材质、规格:无端子接线6、2.5 4.安装方式:悬挂	台	2			
13	030404017013	配电箱	1.名称:排风风机控制箱 2.规格:AC-PF W500H600D250 距地1.5米 3.接线端子材质、规格:无端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
14	030404017014	配电箱	1.名称:新风风机控制箱 2.规格:AC-FJ W500H600D250 距地1.5米 3.接线端子材质、规格:无端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第23页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	030404017015	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.规格:B1F/B2F-AP-KT1/ B2F-AP-KT2 W400H500D250 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	3			
16	030404017016	配电箱	1.名称:值班室配电箱 2.规格:AL-1 W500H450D120 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
17	030404017017	配电箱	1.名称:驿站配电箱 2.规格:AL-YZ W500H450D120 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
18	030404017018	配电箱	1.名称:观测用房配电箱 2.规格:AL-2.3.4 W500H450D120 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	3			
19	030404017019	配电箱	1.名称:检测室配电箱 2.规格:AL-jc1 W500H450D120 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
20	030404017020	配电箱	1.名称:集中电源 2.规格:B1F-YJ1/B2F-YJ1/2 W400H650D150 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	3			
21	030404017021	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.规格:B1F-ALE1/B2F- ALE1/B2F-ALE2 W500H600D250 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	3			
22	030404017022	配电箱	1.名称:潜污泵配电箱 2.规格:AC-QWB1~5(IP55) 非消防 W500H600D150 距 地1.5米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	5			
23	030404017023	配电箱	1.名称:T接箱 2.规格: 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	8			
24	030404017024	配电箱	1.名称:亮化配电箱 2.规格:AL-LH W500H450D120 距地1.4米 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
25	030404017025	配电箱	1.名称:电动排烟窗控制箱 2.规格:距地面完成面 2300mm 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第24页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
26	030404017026	配电箱	1.名称:光伏并网箱 2.规格: 3.接线端子材质、规格:无 端子接线2.5 4.安装方式:悬挂	台	1			
27	030404034001	照明开关	1.名称:单联开关 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	6			
28	030404034002	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	15			
29	030404034003	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	7			
30	030404034004	照明开关	1.名称:暗装双联单控开关 (防水型) 250V,10A 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	4			
31	030404034005	照明开关	1.名称:暗装单联双控开关 250V,10A 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	4			
32	030404034006	照明开关	1.名称:单联开关(防爆) 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	1			
33	030404035001	1.名称:单相二、三 孔安全插座	2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	61			
34	030404035002	1.名称:W单相 二、三极安全型 防溅插座	2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1			
35	030404035003	1.名称:R单相三 极带开关安全型 防溅插座	2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1			
36	030404035004	1.名称:H单相 二、三极安全型 防溅插座	2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1			
37	030404035005	1.名称:JH单相 二、三极安全型 插座	2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1			
38	030404035006	1.名称:K单相 二、三极安全型 插座	2.材质:塑料 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	1			
39	030404035007	1.名称:B单相三 极安全型密闭插 座(冰箱)	2.材质:塑料 3.规格:16A 4.安装方式:暗装	个	1			
40	030404035008	1.名称:C单相 二、三极安全密 闭插座(厨房)	2.材质:塑料 3.规格:16A 4.安装方式:暗装	个	2			
41	030404034007	开关	1.名称:风机盘管控制面 板 开关 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装方式:暗装	个	52			
42	030404034008	开关	1.名称:智能照明模块(走 廊) 2.规格:详见设计图纸	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第25页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
43	030412005001	荧光灯	1.名称:节能型单管LED灯 21W\28W 吸顶安装 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	10			
44	030412001001	普通灯具	1.名称:节能型单管LED灯 (防潮灯) 28W 吸顶安装 2.型号: 3.规格:	套	4			
45	030412001002	普通灯具	1.名称:节能型双管LED灯 2x21\28W 吸顶安装 2.型号: 3.规格:	套	88			
46	030412001003	普通灯具	1.名称:自带红外感应开关 节能型吸顶灯 21W 吸顶安 装 2.型号: 3.规格:	套	2			
47	030412001004	普通灯具	1.名称:节能型吸顶LED灯 10W 吸顶安装 2.型号: 3.规格:	套	26			
48	030412001005	普通灯具	1.名称:节能型防水防尘灯 21W 吸顶安装 2.型号: 3.规格:	套	4			
49	030412001006	普通灯具	1.名称:节能型单管LED灯 (壁装灯) 28W 距地2.5m壁 装 2.型号: 3.规格:	套	8			
50	030404033001	排气扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:板下0.2m暗装	台	9			
51	030412001007	普通灯具	1.名称:E6 A型消防应急照 明灯具 DC 36V 6W 吸顶安 装 2.型号: 3.规格:	套	24			
52	030412001008	普通灯具	1.名称:E9 A型消防应急照 明灯具 DC 36V 9W 吸顶安 装 2.型号: 3.规格:	套	19			
53	030412001009	普通灯具	1.名称:E9 A型消防应急照 明灯具 DC 36V 9W 壁装 2.2m 2.型号: 3.规格:	套	2			
54	030412001010	普通灯具	1.名称:E6 A型消防应急照 明灯具 DC 36V 6W 壁装 2.2m 2.型号: 3.规格:	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第26页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	030412004001	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(单向) DC 36V 1W 距地2.2m明装/吸顶安装 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	6			
56	030412004002	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯(单向) DC 36V 1W 距地0.5m或2.2m明装 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	24			
57	030412004003	装饰灯	1.名称:F多信息复合标志灯 DC 36V 1W 距地0.5m或2.2m明装 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	1			
58	030412004004	装饰灯	1.名称:S消防疏散出口标志灯 DC 36V 1W 疏散门上方0.2米明装/嵌墙安装 2.型号:防护等级详见设计图纸说明 3.规格:详见设计图纸说明 4.安装形式:详见设计图纸说明	套	6			
59	030412004005	装饰灯	1.名称:E消防疏散出口标志灯 DC 36V 1W 疏散门上方0.2米明装/嵌墙安装 2.型号:防护等级详见设计图纸说明 3.规格:详见设计图纸说明 4.安装形式:详见设计图纸说明	套	4			
60	030412004006	装饰灯	1.名称:FI楼层显示标志灯 DC 36V 1W 距地2.2m明装 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:	套	2			
61	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	60			
62	030411006002	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	398			
63	030411003001	桥架	1.名称:消防强电桥架 200*100 梁下200mm安装 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	52.42			
64	030411003002	桥架	1.名称:消防强电桥架 100*100 梁下200mm安装 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	30.45			
65	030411003003	桥架	1.名称:强电桥架100*100 梁下200mm安装 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	12.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第27页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030411003004	桥架	1.名称:强电桥架200*200 梁下200mm安装 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	84.43			
67	031002001001	管道支架	1.材质:桥架抗震支架 2.管架形式:	套	22			
68	031002003001	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN150 4.填料材质:柔性不燃材料	个	4			
69	031002003002	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性不燃材料	个	2			
70	030411001001	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:暗配	m	2.8			
71	030411001002	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:暗配	m	65.15			
72	030411001003	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配	m	20.52			
73	030411001004	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:暗配	m	56.59			
74	030411001005	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配	m	301.31			
75	030411001006	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	98.55			
76	030411001007	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	53.07			
77	030411001008	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	83.94			
78	030411001009	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	461.8			
79	030411001010	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	2486.23			
80	030413002001	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20 3.类型:开挖、恢复 4.填充(恢复)方式:普通硅酸盐水泥 42.5MPa,抹灰 5.混凝土标准:	m	100.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第28页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030408001001	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x185+PE95 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	6.46			
82	030408001002	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4x50+PE25 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	42.86			
83	030408001003	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x35+PE16 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	77.54			
84	030408001004	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x35+PE16 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	51.41			
85	030408001005	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x16+PE16 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	85.95			
86	030408001006	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4x16+PE16 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	33.48			
87	030408001007	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x16+PE16 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	23.05			
88	030408001008	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x10+PE10 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	314.28			
89	030408001009	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4x10+PE10 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	139.04			
90	030408001010	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-6x16+PE16 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	11.93			
91	030408001011	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-3x6+PE6 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	9.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第29页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
92	030408001012	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4x6+PE6 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	145.53			
93	030408001013	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x6+PE6 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	238.93			
94	030408001014	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4x4+PE4 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	167.55			
95	030408001015	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4x4+PE4 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	151.16			
96	030408001016	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3x2.5+PE2.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管	m	19.8			
97	030408001017	电力电缆	1.名称:铜芯电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-2x2.5+PE2.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架	m	84.87			
98	030411004001	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZN-BYJ--2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	384.18			
99	030411004002	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZN-BYJ--2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿桥架敷设	m	423.96			
100	030411004003	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZ-BYJ--2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	5121.39			
101	030411004004	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZN-RYJS--2.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	1201.3			
102	030411004005	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZ-BYJ--4 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿桥架敷设	m	168.87			
103	030411004006	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZ-BYJ--4 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	975.53			
104	030411004007	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZN-BYJ--4 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿桥架敷设	m	127.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第30页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
105	030411004008	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZN-BYJ--4 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	266.34			
106	030411004009	配线	1.名称:照明线 2.型号、规格:WDZN-BYJ--4 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	949.98			
107	030408001018	电力电缆	1.名称:控制线缆 2.型号:WDZ-BYJ-4x1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管、室外	m	24.77			
108	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆头 WDZ-YJY-4x185+PE95	个	2			
109	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆头 WDZN-YJY-4x50+PE25	个	2			
110	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆头 截面 35mm2 以下	个	20			
111	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆头 截面 10mm2 以下	个	86			
112	031006005001	太阳能光伏发电板	1.型号、规格:详见设计图纸 2.安装方式:详见设计图纸 3.附件名称、规格、数量:详见设计图纸	套	2			
113	030404031001	小电器	1.名称:计量表 2.型号:详见设计图纸 3.规格:详见设计图纸 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	个	6			
114	030414002001	送配电装置系统	1.名称: 2.型号: 3.电压等级(kV): 4.类型:	系统	1			
防雷接地工程								
1	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地测试板	块	2			
2	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB 总等电位联结端子箱 H=0.5M,明设 W500xH300xD160 2.材质:金属 3.规格:	台	1			
3	030411006003	接线盒	1.名称:SEB 局部等电位联结端子箱 H=0.3M,暗设 W160xH175xD50 2.材质:金属 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	6			
4	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:柱内主筋	m	283.02			
5	030409004001	均压环	1.名称:基础圈梁 2.材质:钢筋	m	338.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第31页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030409005001	避雷网	1.名称:利用屋面金属栏杆做接闪器 2.材质: 3.安装形式:明设	m	248.26			
7	030409005002	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:10#镀锌圆钢 3.安装形式:明设	m	52.52			
8	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:-40*4镀锌扁钢 3.安装形式:明设	m	133.04			
9	030409005003	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:100*0.3铜箔组成等电位联结网格 3.安装形式:明设	m	20.1			
10	030409005004	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:30x3mm铜排, 采用60高纺锤绝缘子支撑 3.安装形式:明设	m	8.56			
11	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:25mm ² 铜导线 3.安装形式:明设	m	10.68			
12	030414011001	接地装置	1.名称: 接地装置调试 2.类别: 接地网	系统	1			
给水工程								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:内衬塑钢管, DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	3.24			
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:内衬塑钢管, DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	2.25			
3	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:内衬塑钢管, DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	3.24			
4	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:内衬塑钢管, DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	10.28			
5	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:内衬塑钢管, DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	12.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第32页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:PPR, DN15 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	10.67			
7	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:PPR, DN20 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	11.3			
8	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:PPR, DN25 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	2.65			
9	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:PPR, DN15, 热水 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	6.8			
10	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:生活用水 3.材质、规格:PPR, DN25 热水 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	2.3			
11	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	组	1			
12	031003001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
13	031003001002	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
14	031003001003	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
15	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:	组	1			
16	031003001004	螺纹阀门	1.类型:闸阀2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
17	031003001005	螺纹阀门	1.类型:截Y型过滤器2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第33页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	031003001006	螺纹阀门	1.类型:截止阀2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
19	031003001007	螺纹阀门	1.类型:止回阀2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
20	031003001008	螺纹阀门	1.类型:双止回阀型倒流防止器2.材质:铜芯 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
21	031002003003	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN32	个	1			
22	031002003004	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN150	个	1			
23	031002003005	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.规格:DN50	个	3			
24	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温2.管道外径:133以内	m ³	0.7			
25	031002001002	管道支架	1.材质:管道支架制作安装 2.管架形式:	Kg	160			
26	031004003001	洗脸盆	1.材质:洗手盆 2.规格、类型: 3.组装形式: 4.附件名称、数量:包括混合龙头、水软管、角阀连接短管、排水附件、洗脸盆托架等附件	组	1			
27	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:DN25 4.填料材质:按设计要求	个	1			
28	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:DN50 4.填料材质:按设计要求	个	2			
29	031002003008	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN154.填料材质:按设计要求 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	2			
30	031002003009	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN254.填料材质:按设计要求 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	2			
31	031002003010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN324.填料材质:按设计要求 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第34页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031002003011	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN804.填料材质:按设计要求 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	4			
33	031002003012	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:按设计要求 3.规格:DN504.填料材质:按设计要求 5.含套管预留洞或钻孔、套管制作安装、堵洞等	个	4			
排水工程								
1	031001006006	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 排水 3.材质、规格: UPVC光壁管DN50 4.连接形式: 粘接连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 灌水试验、通球试验	m	29.06			
2	031001006007	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 排水 3.材质、规格: UPVC光壁管DN75 4.连接形式: 粘接连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 灌水试验、通球试验	m	2.9			
3	031001006008	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 排水 3.材质、规格: UPVC光壁管DN100 4.连接形式: 粘接连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 灌水试验、通球试验	m	3.55			
4	031001007006	镀锌钢管	1.安装部位: 埋地 2.介质: 排水 3.材质、规格: DN150压力排水镀锌钢管, 埋地管材特加强型防腐, 法兰连接刷冷底油一度,热沥青二度 4.连接形式: 法兰连接	m	48.12			
5	031001007007	镀锌钢管	1.安装部位: 埋地 2.介质: 压力排水 3.材质、规格: DN100压力排水镀锌钢管, 埋地管材特加强型防腐, 法兰连接刷冷底油一度,热沥青二度 4.连接形式: 法兰连接	m	9.93			
6	031001007008	镀锌钢管	1.安装部位: 埋地 2.介质: 雨水和废水 3.材质、规格: DN150压力排水镀锌钢管 4.连接形式: 法兰连接	m	104.4			
7	031001007009	镀锌钢管	1.安装部位: 埋地 2.介质: 雨水和废水 3.材质、规格: DN100压力排水镀锌钢管 4.连接形式: 法兰连接	m	38.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第35页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031004006001	大便器	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 水箱冲洗式坐便器 3.组装形式: 洁具主体、脚踏阀、给排水附件现场组装 4.附件名称、数量: 带空气隔断的脚踏式延时自闭式冲洗阀	组	1			
9	031004010001	淋浴器	1.材质、规格: 详见设计图纸 2.组装形式: 详见设计图纸 3.附件名称、数量: 详见设计图纸	套	1			
10	031004016001	电热水器	1.类型: 详见设计图纸 2.型号、规格: 详见设计图纸 3.安装方式: 详见设计图纸	套	1			
11	031004003002	洗脸盆	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 台式洗手盆 3.组装形式: 洁具主体、水龙头、给排水附件现场组装 4.附件名称、数量: 感应式水龙头、上下水附件	组	1			
12	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 方形拖布池 3.组装形式: 整体落地式 4.附件名称、数量: 含水嘴、存水弯	组	1			
13	031004008002	其他成品卫生器具	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 洗涤盆 3.组装形式: 整体落地式 4.附件名称、数量: 含水嘴、存水弯	组	1			
14	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质: 地漏 2.型号、规格: DN50 3.安装方式: 按设计要求	个	3			
15	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质: 地漏 2.型号、规格: DN100 3.安装方式: 按设计要求	个	3			
16	03QDB002001	防水接漏器(止水节)	1.材质: 塑料止水节 2.规格: DN100	个	1			
17	030109011001	潜水泵	1.名称: 排污泵 2.型号: Q=12m ³ /h, H=7m, N=0.75kw(超警戒水位双泵联动) 控制箱由厂家配套(每组2台泵1个控制箱)	台	1			
18	030109011002	潜水泵	1.名称: 排污泵 2.型号: Q=40m ³ /h, H=10m, N=2.2kw(超警戒水位双泵联动); 控制箱由厂家配套(每组2台泵1个控制箱)	台	3			
19	030109011003	潜水泵	1.名称: 排污泵 2.型号: Q=121m ³ /h, H=10m, N=7.5KW(超警戒水位双泵联动); 控制箱由厂家配套(每组2台泵1个控制箱)	台	1			
20	030109011004	污水提升设备	1.名称: 污水提升设备 2.型号: Q=13m ³ /h, H=10m, N=3.0KW; 控制箱由厂家配套(每组2台泵1个控制箱)	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第36页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010507006001	化粪池	1.部位:详见设计图纸 2.混凝土强度等级:详见设计图纸 3.防水、抗渗要求:详见设计图纸	座	1			
22	010507006002	检查井	1.部位:详见设计图纸 2.混凝土强度等级:详见设计图纸 3.防水、抗渗要求:详见设计图纸	座	2			
室内消火栓系统 泵房								
1	030901013001	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2xMF/ABC3 2.规格、型号:	具(组)	19			
2	030609001001	钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管, 1.20MPa DN 200 沟槽连接 2.规格: 3.连接方式: 4.材质: 5.伴热要求: 6.脱脂要求: 7.支架形式、材质:	m	67.58			
3	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:室内外消火栓合用稳压装置 稳压泵两台 一用一备 2.型号、规格: P0=0.38MPa, PS1=0.41MPa,PS2=0.54MPa 气压水罐SQL800*0.6 配用水泵参数: ADL6-7, Q=2L/S, H=45m, N=2.2KW	套	2			
4	030901007001	吸水喇叭	1.材质、规格:吸水喇叭 Φ219XΦ325, 2.连接形式: ZB2型吸水喇叭支架	个	1			
5	030901007002	混合型隔振台座及ZD II型隔振器	1.材质、规格:混合型隔振台座及ZD II型隔振器 2.连接形式:	个	1			
6	031003010001	软接头(挠性接头)	1.材质:橡胶 2.规格:DN200 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
7	030804001001	低压碳钢管件	1.名称:同心异径管 2.材质:详见图纸设计 3.型号、规格:DN200*150 4.连接形式:沟槽连接	个	4			
8	031003001009	螺纹阀门	1.类型:过滤器2.材质: 铜芯 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:丝接	个	5			
9	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽连接	个	10			
10	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁铜芯 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	1			
11	030601002001	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号:启泵压力:0.166MPa	个	1			
12	030601002002	压力仪表	1.名称: 压力表 (带表弯)	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第37页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:泄水阀 泄压值0.5MPa 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:沟槽连接	个	3			
14	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2			
15	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:水锤消声止回阀 2.材质:球墨铸铁铜芯 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
16	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽连接	个	6			
17	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:100X型浮球式液压水位控制阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
18	030817006001	水位计安装	1.规格:DN50 2.型号:玻璃管液位计	组	1			
19	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200吸水管 3.连接形式、焊接方法:卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计说明	m	7.88			
20	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150溢流管和泄水管 3.连接形式、焊接方法:卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计说明	m	6.85			
21	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接	个	4			
22	030807003004	焊接法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
23	030801001003	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:预留DN400管道 3.连接形式、焊接方法:卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计说明	m	3.71			
24	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:预留DN150管道 3.连接形式、焊接方法:卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计说明	m	13.05			
25	030804001002	沟槽弯头	1.材质:钢 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
26	030804001003	沟槽弯头	1.材质:钢 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第38页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030804001004	沟槽弯头	1.材质:钢 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
28	031002003013	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN400 4.填料材质:柔性不燃材料	个	1			
29	031002003014	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN200 4.填料材质:柔性不燃材料	个	7			
30	031002003015	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN150 4.填料材质:柔性不燃材料	个	7			
31	031002003016	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性不燃材料	个	5			
32	031002003017	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性不燃材料	个	2			
33	031002003018	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性不燃材料	个	1			
34	031002003019	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性不燃材料	个	4			
35	031002003020	套管	1.名称、类型:阻火圈 DN100 2.材质: 3.规格: 4.填料材质:	个	4			
36	031002003021	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性不燃材料	个	1			
火灾自动报警系统								
1	030904001001	点型探测器	1.名称:智能光电感烟探测器 JTY-GD-G3 吸顶安装 2.规格: 3.线制: 4.类型:	个	47			
2	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:编码手动报警按钮(带电话插孔) J-SAP-8402 距地1.3M 2.规格: 3.安装方式:	个(部)	11			
3	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器 GST-HX-M8502 距地2.2M 2.规格:	个	11			
4	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:扬声器 3W 吸顶安装 2.功率: 3.安装方式:	个	11			
5	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:报警电话 GST-TS-200A 距地1.3M 2.规格: 3.安装方式:	个(部)	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第39页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:D火灾报警显示盘 ZF-500 距地1.5m暗装 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个(台)	3			
7	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:I/O 输入/输出联动模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个(台)	28			
8	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:I 输入模块 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个(台)	11			
9	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:SI 总线隔离器 GST-LD-8313 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个(台)	6			
10	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:M 模块箱 内置输入输出模块 板下0.1m安装 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	台	7			
11	030411005001	接线箱	1.名称:接线端子箱 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	7			
12	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:JK 防火门监控器 厂家配套 门框上方0.1m安装 2.规格: 3.类型: 4.输出形式:	个	3			
13	030411005002	接线箱	1.名称:DY 厂家配套 吊顶内或板下 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	4			
14	030411005003	接线箱	1.名称:XF 火警接线端子箱 GST-JX100 距地1.8米明装 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	3			
15	030411003005	桥架	1.名称:弱电桥架: CT-200X100 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	64.25			
16	030411003006	桥架	1.名称:弱电桥架: CT-100X100 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	10.1			
17	031002001003	管道支架	1.材质:桥架抗震支架 2.管架形式:	套	16			
18	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:	个	153			
19	031002003022	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN25 4.填料材质:柔性不燃材料	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第40页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030411001011	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	5.68			
21	030411001012	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	273.02			
22	030411001013	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	379.59			
23	030411004010	配线	1.名称:信号线 2.配线形式: 3.型号: 4.规格:WDZN-RYS-2x1.5 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	490.7			
24	030411004011	配线	1.名称:电源干线 2.配线形式: 3.型号: 4.规格:WDZN-BYJ-4 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	424			
25	030411004012	配线	1.名称:电源支线 2.配线形式: 3.型号: 4.规格:WDZN-BYJ-2.5 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	758.68			
26	030411004013	配线	1.名称:广播线 2.配线形式: 3.型号: 4.规格:WDZN-RYS-2x1.5 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	137.97			
27	030411004014	配线	1.名称:电话线 2.配线形式: 3.型号: 4.规格:WDZN-RYYP-2x1.0 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	267.06			
28	030411004015	配线	1.名称:控制线 2.配线形式: 3.型号: 4.规格:WDZN-KYY-(6*1.5) 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	38.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第41页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	030411004016	配线	1.名称:Y 液位信号线: WDZN-RYS-4x1.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	47.9			
30	030411004017	配线	1.名称:电气火灾信号线: WDZ-RYSP-2x2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	144			
31	030411004018	配线	1.名称:防火门监控信号 线: WDZN-RYS-2x2.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	132.27			
32	030411004019	配线	1.名称:压力开关起泵线 2* WDZN-KYY-4*1.5 2.配线形式: 3.型号: 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格:	m	7.52			
33	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:消防火灾报警联动主机 2.控制回路:落地2000点以内 3.安装方式:	台	1			
34	030904015001	火灾报警控制微机(CRT)	1.规格:消防图形显示装置 CRT 2.安装方式:	台	1			
35	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:消防广播主机 2.控制回路: 3.安装方式:	台	1			
36	030904014002	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:消防电话主机 2.控制回路:10路以内 3.安装方式:	台	1			
37	030904013001	联动控制主机	1.规格、线制:防火门监控主机 2.控制回路: 3.安装方式:	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第42页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030904013002	联动控制主机	1.规格、线制:电气火灾监控主机 2.控制回路: 3.安装方式:	台	1			
39	030904013003	联动控制主机	1.规格、线制:消防设备电源监控器 2.控制回路: 3.安装方式:	台	1			
40	030905001001	自动报警系统调试	1.点数: 2.线制:	系统	1			
智能化								
1	030502012001	信息插座	1.名称:2TO 双口内网信息插座 安装方式:配合实验台安装 2.类别: 3.规格: 4.安装方式: 5.底盒材质、规格:	个(块)	30			
2	030502012002	信息插座	1.名称:TOP 双口语音、信息插座 距地0.3米 2.类别: 3.规格: 4.安装方式: 5.底盒材质、规格:	个(块)	13			
3	030501009001	路由器	1.名称:放装式AP 吸顶安装 2.类别: 3.规格: 4.功能:	台(套)	13			
4	030904006003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:119报警电话TP 2.规格: 3.安装方式:	个(部)	1			
5	040205020001	监控摄像机	1.类型:网络半球摄像机 吸顶安装 2.规格、型号: 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	9			
6	040205020002	监控摄像机	1.类型:室内网络枪式摄像机 固定支架安装,距地2.5米 2.规格、型号: 3.支架形式: 4.防护罩要求:	台	12			
7	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:人脸识别门禁读卡器 嵌入式安装,距地1.5米 2.规格:	台	16			
8	030507006001	出入口控制设备	1.名称:EL 单门磁力锁 嵌入式安装,门上安装 2.规格:	台	13			
9	030507006002	出入口控制设备	1.名称:EL EL 双门磁力锁 嵌入式安装,门上安装 2.规格:	台	6			
10	030507006003	出入口控制设备	1.名称:开门按钮 嵌入式安装,距地1.5米 2.规格:	台	16			
11	030507001001	入侵探测设备	1.名称:IR/M 红外入侵报警 门上壁挂安装 2.类别: 3.探测范围: 4.安装方式:	套	2			
12	030404022001	控制器	1.名称:4MJ 网络四门控制器 弱电井门禁箱内安装 2.型号: 3.规格: 4.接线端子材质、规格:	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第43页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030404022002	控制器	1.名称:2MJ网络二门控制器 弱电井门禁箱内安装 2.型号: 3.规格: 4.接线端子材质、规格:	台	3			
14	030502010001	配线架	1.名称:配线架 2.规格: 3.容量:	个(块)	16			
15	030502007001	光缆	1.名称:网线 UTP6 管内 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:	m	1003.92			
16	030502007002	光缆	1.名称:网线 UTP6 桥架内 2.规格: 3.线缆对数: 4.敷设方式:	m	4553.25			
17	030411004020	双绞线缆	1.名称:门禁线 RVV8*0.75 . 敷设方式:管内敷设	m	95.47			
18	030411004021	双绞线缆	1.名称:门禁线 RVV8*0.75 . 敷设方式:桥架敷设	m	580.34			
19	030411004022	双绞线缆	1.名称:门禁线 RVV4*1.0 . 敷设方式:管内敷设	m	224.1			
20	030411004023	双绞线缆	1.名称:门禁线 RVV4*1.0 . 敷设方式:桥架敷设	m	1160.68			
21	030411004024	双绞线缆	1.名称:WDZB-RYY4*0.5 桥 架内	m	56.35			
22	030411004025	双绞线缆	1.名称:WDZN-RYYP-2x1.0 桥架内	m	33.68			
23	030411003007	桥架	1.名称:弱电桥架: CT-200X100 2.型号: 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式:	m	113.7			
24	031002001004	管道支架	1.材质:桥架抗震支架 2.管架形式:	套	22			
25	031002003023	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:焊接钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性不燃材料	个	4			
26	030411001014	配管	1.名称:钢管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:暗配	m	17.68			
27	030411001015	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	298.29			
28	030411001016	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	553.19			
29	030904009001	区域报警控制箱	1.名称:管理工作站 传输交 换设备(交换机、视频编码 器) 2.总线制: 3.其他:满足图纸及设计需 求	台	1			
30	030504002001	服务器显示设备	1.名称:数显管理主机 图形 显示装置 2.类别: 3.规格: 4.其他:满足图纸及设计要 求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第44页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040804004001	1.名称:钢制接线盒	2.规格:86型 3.带面板	个	130			
32	030503004001	按钮	1.名称:无障碍报警按钮 2.安装方式:明装	个	2			
33	030904005002	声光报警器	1.名称:声光报警装置	个	2			
34	030503004002	按钮	1.名称:复位按钮 2.安装方式:明装	个	1			
通风空调工程								
1	030108001001	离心式通风机	1.名称:PY- (-1) -1 轴流风机 2.型号: HTF-I-6 双速 风量13000 m3/h, 电机功率5.5kW 减振装置	台	1			
2	030108001002	离心式通风机	1.名称:PF- (-2) -1 轴流风机 SWF-I-2.5 单速 风量680 m3/h, 电机功率 0.18kW 减振装置 2.型号:HTFC(DT)-I-9:	台	1			
3	030701004001	静音管道风机	1.名称: 静音管道风机 2.型号: JDF-J-A 3.规格: Q=14816M3/H P=388Pa N=3Kw 4.安装形式: 单速 风量 80 m3/h, 电机功率 0.38kW 5.减振器、支架形式、材质: 减振装置 6.试压要求:	台	2			
4	031005005001	全热交换器	1.质量:342kg 2.型号、规格: HRV- (-2) -1 全热交换器 XHBQ-L50G 风量5000 m3/h, 电机功率 4KW, 机组自带控制柜 3.安装方式	台	1			
5	030701003001	多联机室内机	2.型号: RPI-50-FSDN6QH 3.规格: 额定制冷量: 低静压风管式 制冷量5.0(KW), 制热量5.6(KW), 电机功率(KW)0.735 减震吊架 4.安装形式: 5.质量:	台	21			
6	030701003002	多联机室内机	2.型号: 63 3.规格: 额定制冷量: 低静压风管式 制冷量6.3(KW), 制热量7.5(KW), 电机功率(KW)0.75 减震吊架 4.安装形式: 5.质量:	台	3			
7	030701003003	多联机室内机	2.型号: 28 3.规格: 额定制冷量: 低静压风管式 制冷量2.8(KW), 制热量2.9(KW), 电机功率(KW)0.035 减震吊架 4.安装形式: 5.质量:	台	2			
8	030701003004	多联机室内机	2.型号: 80 3.规格: 额定制冷量: 低静压风管式 制冷量8.0(KW), 制热量9.6(KW), 电机功率(KW)0.12 减震吊架(自带下回风箱) 4.安装形式: 5.质量:	台	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第45页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030701003005	空调器	1.名称:多联机室外机 2.型号:SWJ-1 3.规格:额定制冷量:135KW,额定制热量:150KW,电压:380V,功率制冷/制热:26.45KW/29.64KW,3110*750*1790 4.安装形式:落地安装 5.质量:813KG	台	1			
10	030701003006	空调器	1.名称:室外机 2.型号:SWJ-2 3.规格:额定制冷量:107KW,额定制热量:120KW,电压:380V,功率制冷/制热:26.45KW/29.64KW 4.安装形式:落地安装 5.质量:724KG	台	1			
11	030404033002	风扇	1.名称:EFD-1 排气扇 风量,电机功率 28W 带止回装置 2.型号: 3.规格:风量:150m3/h 4.安装方式:吊顶	台	6			
12	030404033003	动力通风器	1.名称:窗式动力通风器 风量 100m3/h,电机功率 50W 2.型号: 3.规格:风量: 4.安装方式:吊顶	台	14			
13	030404033004	风幕机	1.名称:FMJ-1 风幕机 风量 2700m3/h,电机功率 290W 重量22.0kg 2.型号: 3.规格:风量:2700m3/h 4.安装方式:吊顶	台	3			
14	030404033005	风幕机	1.名称:FMJ-2 风幕机 风量 1710m3/h,电机功率 225W 重量15kg 2.型号: 3.规格:风量:1710m3/h 4.安装方式:吊顶	台	2			
15	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边尺寸≤1000mm 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:采用3~5mm闭孔海绵橡胶板密封圈 7.接口形式:机械咬口、法兰连接	m2	15.97			
16	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边尺寸≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:采用3~5mm闭孔海绵橡胶板密封圈 7.接口形式:机械咬口、法兰连接	m2	273.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第46页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边尺寸≤630mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:采用3~5mm闭孔海绵橡胶板密封圈 7.接口形式:机械咬口、法兰连接	m ²	22.38			
18	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边尺寸≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:采用3~5mm闭孔海绵橡胶板密封圈 7.接口形式:机械咬口、法兰连接	m ²	20.45			
19	03B001	活动式挡烟垂壁,燃烧耐火等级GB8624 B1		m ²	25.35			
20	030703020001	消声静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000X800X600 3.材质:顶边紧贴梁下安装 4.形式:	个	2			
21	030703020002	消声静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:800X600X400 3.材质:顶边紧贴梁下安装 4.形式:	个	1			
22	030703020003	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:800*320 3.材质: 4.形式:L=1m	个	1			
23	030703020004	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:630*320 3.材质: 4.形式:L=1m	个	1			
24	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.型号:旋流风口 3.规格:D600	个	21			
25	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:多层百叶风口 2.规格:1250*600	个	3			
26	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.型号:1350X600 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	1			
27	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.型号:1000X800 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	1			
28	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.型号:400*700 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第47页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.型号:300*200 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	1			
30	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.型号:200*200 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	2			
31	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.型号:200*120 3.规格: 4.质量: 5.类型: 6.形式:	个	2			
32	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.型号:SB 双层百叶风口 3.规格: 200x100	个	2			
33	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.型号:SB 双层百叶风口 3.规格: 400x200	个	1			
34	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.型号:SB 双层百叶风口 3.规格: 1000x200	个	13			
35	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.型号:SB 双层百叶风口 3.规格: 600x600	个	1			
36	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金风口 2.型号:SB 双层百叶风口 3.规格: 500x500	个	2			
37	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:DB 单层百叶 2.规格:1200*600	个	1			
38	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:DB 单层百叶 2.规格:1200*400	个	1			
39	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:300*200	个	1			
40	030703001001	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号: 3.规格:1250x500	个	1			
41	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号: 3.规格:200*200mm	个	4			
42	030703001003	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号: 3.规格:300x200	个	2			
43	030703001004	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号:方形 3.规格:320*600mm	个	3			
44	030703001005	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:方形 3.规格:200x120mm	个	3			
45	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号: 3.规格:500*200mm	个	1			
46	030703001007	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号: 3.规格:1000x800	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第48页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030703019001	柔性接口	1.名称:软接头 2.规格:长边尺寸≤630mm 3.材质:帆布	m ²	37.66			
48	031001006009	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:DN25 热镀锌钢管 4.连接形式:丝接	m	64.51			
49	031001006010	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:DN32 热镀锌钢管 4.连接形式:丝接	m	142.04			
50	030703011007	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:38.1/19.05 4.类型:空调气液管分支器	个	5			
51	030703011008	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:28.6/15.58 4.类型:空调气液管分支器	个	5			
52	030703011009	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:28.6/12.7 4.类型:空调气液管分支器	个	1			
53	030703011010	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:25.4/12.7 4.类型:空调气液管分支器	个	4			
54	030703011011	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:22.2/9.53 4.类型:空调气液管分支器	个	3			
55	030703011012	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:19.05/9.53 4.类型:空调气液管分支器	个	4			
56	030703011013	分歧器	1.名称:分歧器 2.型号:铜质 3.规格:15.88/9.53 4.类型:空调气液管分支器	个	23			
57	031001004001	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 9.53mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求: 干燥氮气气密性试验	m	127.09			
58	031001004002	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 15.9mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求: 干燥氮气气密性试验	m	88.75			
59	031001004003	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 19.05mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求: 干燥氮气气密性试验	m	82.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第49页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	031001004004	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 22.2mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:干燥氮气气密性试验	m	7.06			
61	031001004005	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 25.4mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:干燥氮气气密性试验	m	19.26			
62	031001004006	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 28.6mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:干燥氮气气密性试验	m	26.02			
63	031001004007	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 12.7mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:干燥氮气气密性试验	m	24.88			
64	031001004008	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 31.75mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:干燥氮气气密性试验	m	20.27			
65	031001004009	脱磷酸铜无缝管	1.安装部位:室内 2.介质:制冷剂 3.规格、压力等级: φ 38.1mm 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:干燥氮气气密性试验	m	28.99			
66	031002001005	管道支架	1.材质:通风抗震支架 2.管架形式:	套	12			
67	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔离心玻璃棉板 2.绝热厚度:40MM	m ³	1.46			
68	030704001001	通风工程检测、调试	风管工程量:	系统	1			
室外配套								
室外园林绿化工程								
1	050101009001	种植土回(换)填	1.回填土质要求:符合设计要求 2.取土运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.未明事项,详见设计图纸	m ³	393			
2	050101010001	整理绿化用地	1.回填土质要求:综合考虑,满足设计要求 2.取土运距:综合考虑,满足设计要求 3.回填厚度:综合考虑,满足设计要求 4.找平找坡要求:综合考虑,满足设计要求 5.其他:详见图纸,满足设计及规范要求	m ²	524			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第50页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:麦冬草 2.铺种方式:播种 3.养护期:一年	m ²	524			
4	050102010001	垂直墙体绿化种植	1.植物种类:五叶地锦 2.规格:每株枝长50cm 3.养护期:一年	株	350			
室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)								
1	031001006011	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE DN300 4.连接形式:橡胶圈柔性接口, 柔性连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求	m	83.4			
2	031001006012	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:高密度聚乙烯双壁波纹管HDPE DN150 4.连接形式:橡胶圈柔性接口, 柔性连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求	m	8.6			
3	040504001001	雨水井	1.井截面、井径:圆形、 φ 700 2.砖品种、规格、强度等级:烧结页岩砖、 240×115×53、MU10 3.垫层材料种类、厚度:商品砼、150mm厚 4.底板厚度: 5.井盖安装:铸铁盖板(带座) φ 700 6.混凝土强度等级:C20商砼 7.砂浆强度等级:预拌M10水泥砂浆 8.防潮层材料种类:1: 2.5水泥砂浆掺5%防水剂20mm厚 (内抹面)	座	5			
4	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:按设计要求 3.弃土运距:按设计要求	m ³	112.902			
5	010103001002	垫层	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:按设计要求	m ³	18.4			
6	040103001001	回填方	1.填方部位: 2.填方材料品种:3%水泥石屑 3.填方粒径要求: 4.填方来源:	m ³	10.13			
7	010103001003	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计要求	m ³	43.99			
8	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:暂按5km考虑	m ³	63.97			
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第51页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:埋地 5.接地要求:符合设计要求及验收规范	m	404			
2	040504001002	手孔井	1.井截面、井径:矩形 2.砖品种、规格、强度等级:烧结页岩砖、240×115×53、MU10 3.垫层材料种类、厚度:商品砼、100mm厚 4.底板厚度:200mm C30 5.井盖安装:C30预制钢筋混凝土盖板 6.混凝土强度等级:C30商砼 7.砂浆强度等级:预拌M10水泥砂浆 8.防潮层材料种类:1: 2.5水泥砂浆掺5%防水剂20mm厚(内抹面) 9.做法见07SD101-8-P123	座	6			
3	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:0.8m 3.弃土运距:按设计要求	m ³	228.002			
4	010103001004	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:按设计要求	m ³	158.232			
5	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:暂按5km考虑	m ³	69.77			
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)								
1	031001007010	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:内衬塑钢管, DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:1.6MPa, 消毒冲洗	m	66.7			
2	040504001003	砌筑井	1.井截面、井径:圆形、 ϕ 700 2.砖品种、规格、强度等级:烧结页岩砖、240×115×53、MU10 3.垫层材料种类、厚度:商品砼、150mm厚 4.底板厚度: 5.井盖安装:铸铁盖板(带座) ϕ 700 6.混凝土强度等级:C15商砼 7.砂浆强度等级:预拌M10水泥砂浆 8.防潮层材料种类:1: 2.5水泥砂浆掺5%防水剂20mm厚(内抹面)	座	4			
3	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度: 3.弃土运距:按设计要求	m ³	146.6			
4	010201001001	砂垫层	1.材料种类及配比:中粗砂 2.压实系数:按设计要求 3.掺加剂品种:按设计要求	m ³	20.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第52页 共52页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010103001005	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:中粗砂 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	30.63			
6	010103001006	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:按设计要求	m3	74.01			
7	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5km	m3	72.59			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	建筑工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	强电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	防雷接地工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内消火栓系统 泵房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	火灾自动报警系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套	
	室外园林绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)	
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	建筑工程				
	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				
	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				
	安装工程				
	强电				
1	夜间施工				
2	非夜间施工增加				
3	二次搬运				
4	冬、雨季施工				
5	已完工程及设备保护				
6	高层施工增加				
	防雷接地工程				
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				
	给水工程				
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				
	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				
	室内消火栓系统 泵房				
1	夜间施工				
2	非夜间施工增加				
3	二次搬运				
4	冬、雨季施工				
5	已完工程及设备保护				
6	高层施工增加				
	火灾自动报警系统				
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共2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				
	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				
	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				
	室外配套				
	室外园林绿化工程				
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	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				
	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
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				
	室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
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				
	室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
建筑工程								
土建工程								
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:10.75 3.脚手架材质:钢管架	m2	3324.03			
2	011701002002	外脚手架(柱)	1.搭设方式:单排 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管架	m2	1219.74			
3	011701002003	外脚手架(梁)	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管架	m2	1229.34			
4	011701003001	里脚手架(砌体)	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管架	m2	1888.71			
5	011701002004	密目网垂直封闭	1.搭设方式:垂直封闭 2.搭设高度:详见设计 3.脚手架材质:钢管架	m2	1797.71			
6	011701002005	平挂式安全网	1.搭设方式:立挂式安全网 2.搭设高度:详见设计 3.脚手架材质:钢管架	m2	951.47			
7	011701003002	依附斜道	1.搭设方式:扣件 2.搭设高度:≤24m 3.脚手架材质:钢管	座	1			
8	011703001001	垂直运输	1.名称:±0.00以下垂直运输	m2	978.98			
9	011703001002	垂直运输	1.名称:±0.00以上垂直运输	m2	606.93			
10	041110005001	混凝土泵送	1.泵送部位:柱、墙、梁、板	m3	2510.41			
11	011702001001	垫层	基础类型:垫层	m2	38.77			
12	011702001002	基础	基础类型:筏板基础	m2	278.67			
13	011702001003	基础	基础类型:条形基础	m2	94.12			
14	011702001004	基础	基础类型:独立基础	m2	161.43			
15	011702002001	矩形柱	支撑高度:3.6m以内	m2	226.37			
16	011702002002	矩形柱	支撑高度>3.6m 每增1m	m2	26.74			
17	011702003001	构造柱		m2	186.92			
18	011702004001	异形柱	柱截面形状:圆形柱 支撑高度:3.6m以内	m2	0			
19	011702004002	异形柱	柱截面形状:圆形柱 支撑高度>3.6m 每增1m	m2	0			
20	011702006001	矩形梁	支撑高度:3.6m以内	m2	806.05			
21	011702006002	矩形梁	支撑高度>3.6m 每增1m	m2	475.65			
22	011702014001	有梁板	支撑高度:3.6m以内	m2	1693.94			
23	011702014002	有梁板	支撑高度>3.6m 每增1m	m2	1463.61			
24	011702016001	平板	支撑高度:3.6m以内	m2	0			
25	011702016002	平板	支撑高度>3.6m 每增1m	m2	0			
26	011702008001	圈梁		m2	253.74			
27	011702009001	过梁		m2	10.89			
28	011702011001	直形墙	支撑高度:3.6m以内	m2	3946.66			
29	011702011002	直形墙	支撑高度>3.6m 每增1m	m2	1347.08			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:挑檐模板	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨篷模板	m2	14.83			
33	011702024001	楼梯	1.类型:楼梯模板	m2	94.63			
34	011702025001	压顶	1.名称:压顶模板	m3	9.26			
35	011702027001	台阶	1.名称:台阶模板	m2	42.1			
36	011702029001	坡道、散水	1.名称:坡道、散水模板	m2	9.23			
37	011702001005	基础	基础类型:设备基础	m2	10.36			
38	011702034001	外墙螺栓孔部位防水		m2	1973.33			
39	011702034002	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:对拉螺栓端头处理增加	m2	3946.66			
40	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:挖掘机	台次	1			
41	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔吊 2.机械设备规格型号:详见设计	台次	1			
42	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			
43	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
44	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			
45	01B011	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管	m2	1326.95			
2	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	1			
3	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			
4	011705001003	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			
5	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			
6	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
7	01B014	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
安装工程								
强电								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	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			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
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	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
防雷接地工程								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	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	031301018002	其他措施		项	0			
18	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
19	031302007003	高层施工增加		项	1			
给水工程								
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	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	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			
排水工程								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	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			
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	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	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			
室内消火栓系统 泵房								
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	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	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	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
19	031302007006	高层施工增加		项	1			
20	031301018005	其他措施		项	0			
火灾自动报警系统								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
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	1			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
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	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	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			
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	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
通风空调工程								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第8页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
室外配套								
室外园林绿化工程								
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			
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			
室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图,暂按常规考虑)								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	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	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)								
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第10页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	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	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)								
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	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
建筑工程				
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			
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			
安装工程				
强电				
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
防雷接地工程				
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			
给水工程				
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			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内消防栓系统 泵房				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
火灾自动报警系统				
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			
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			
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			
室外配套				
室外园林绿化工程				
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			
室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第3页 共3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			
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	强电			
1	暂列金额	项		
	合计			
	防雷接地工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内消火栓系统 泵房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	火灾自动报警系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通风空调工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外配套			
	室外园林绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		建筑工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		强电				
		防雷接地工程				
		给水工程				
		排水工程				
		室内消火栓系统 泵房				
		火灾自动报警系统				
		智能化				
		通风空调工程				
		室外配套				
		室外园林绿化工程				
		室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
		室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
		室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				

工程设备暂估价一览表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		建筑工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		强电				
		防雷接地工程				
		给水工程				
		排水工程				
		室内消火栓系统 泵房				
		火灾自动报警系统				
		智能化				
		通风空调工程				
		室外配套				
		室外园林绿化工程				
		室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
		室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
		室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				

专业工程暂估价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑工程			
	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			
	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			
	安装工程			
	强电			
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			
	防雷接地工程			
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			
	给水工程			
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			
	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			
	室内消火栓系统 泵房			
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			
	火灾自动报警系统			
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			
	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			
	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			
	室外配套			
	室外园林绿化工程			
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			
	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)			
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:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共2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			
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
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			
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共1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
	建筑工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	安装工程					
	强电					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	防雷接地工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	给水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内消火栓系统 泵房					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	火灾自动报警系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	智能化					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	通风空调工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外配套					
	室外园林绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑工程				
	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				
	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				
	安装工程				
	强电				
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				
	防雷接地工程				
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				
	给水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共4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					
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					
室内消火栓系统 泵房					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
火灾自动报警系统					
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					
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				

计日工表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第3页 共4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-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
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					
室外配套					
室外园林绿化工程					
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					
室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)					
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					
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)					
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					
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)					

计日工表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	建筑工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	强电			
1	总承包服务费			
	合计			
	防雷接地工程			
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			
	给水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	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			
	室内消火栓系统 泵房			
1	总承包服务费			
	合计			
	火灾自动报警系统			
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			
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			
	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			
	室外配套			
	室外园林绿化工程			
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
	合计			
室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
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			
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
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			
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	建筑工程			
	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			
	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			
	安装工程			
	强电			
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			
	防雷接地工程			
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: 小麦岛海洋环境监测站建设工程

第2页 共4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			
给水工程				
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			
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	
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			
室内消火栓系统 泵房				
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			
火灾自动报警系统				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第3页 共4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			
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			
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			
室外配套				
室外园林绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
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			
室外雨污水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:小麦岛海洋环境监测站建设工程

第4页 共4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			
室外强弱电工程(图纸没有明确井规格暂按常规考虑)				
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			
室外给水工程(图纸没有明确管道材质、井规格及管道沟槽断面图, 暂按常规考虑)				
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			