

招标编号：sg202313057

**华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一
期工程（2#仓库）及室外配套施工总承包**

施工招标文件



招 标 人：威海华滋海洋工程有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2023 年 12 月 25 日

目 录

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）	4
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表	5
1. 总则.....	11
1.1 项目概况.....	11
1.2 资金来源和落实情况	11
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	11
1.4 投标人资格要求	11
1.5 费用承担.....	12
1.6 保密.....	12
1.7 语言文字.....	12
1.8 计量单位.....	13
1.9 踏勘现场.....	13
1.10 投标预备会.....	13
1.11 偏离.....	13
2. 招标文件	13
2.1 招标文件的组成	13
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	14
3. 投标文件	14
3.1 投标文件的组成	14
3.2 投标报价.....	15
3.3 投标有效期.....	15
3.4 投标保证金.....	15
3.5 资格审查资料.....	16
3.6 投标文件的编制.....	16
4. 投标.....	16
4.1 投标文件的递交	16
4.2 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标.....	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序.....	17
5.3 开标异议.....	18
6. 评标.....	18
6.1 评标委员会.....	18
6.2 评标原则.....	19
6.3 评标.....	19
7. 合同授予	19
7.1 定标方式.....	19
7.2 中标候选人公示媒介及期限	19
7.3 中标通知.....	19
7.4 履约担保.....	19
7.5 签订合同.....	20

7.6 特别强调.....	20
8. 重新招标和不再招标	20
8.1 重新招标.....	20
8.2 不再招标	20
9. 纪律和监督	20
9.1 对招标人的纪律要求	20
9.2 对投标人的纪律要求	20
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	21
9.5 投诉.....	21
10. 电子招标投标	21
附件一：开标记录表	22
附件二：问题澄清通知	22
附件三：问题的澄清	23
附件四：中标通知书格式.....	23
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	24
附件六：人员和业绩信息录入要求	27
附件七：工程获奖、信用、荣誉要求	28
附件八：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话.....	31
第三章 评标办法（综合评估法）	32
一、评标方法.....	32
二、评审标准.....	32
三、评标程序.....	36
3.1 初步评审.....	36
3.2 详细评审.....	37
3.3 投标文件的澄清和补正	37
3.4 评标结果.....	37
第四章 合同条款及格式	38
第五章 工程量清单	68
第六章 图纸	266
第七章 技术标准和要求	266
第八章 投标文件格式	267
投标人信用承诺书.....	269
法定代表人身份证明	270
授权委托书	271
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	272
项目经理（项目负责人）承诺书	273
评分办法补充说明.....	274

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2023 年 11 月 6 日 17 时 00 分 前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海华滋海洋工程有限公司 地址：威海经区泊于镇黄石圈湾 联 系 人：杜佳朔 电 话：0631-5992205
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、边忠文 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套施工总承包
1.1.5	建设地点	位于威海市经区崮山镇沙龙王家村东北
1.1.6	建设规模	本工程为华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程，其中 2#仓库建筑面积约为 19652.49m ² ，室外配套占地面积约 99000m ² （包含景观硬化、绿化、雨污水管网、绿化给水、照明工程、给水及消防系统、火灾自动报警和弱电系统敷管等），具体以工程量清单为准。
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	18 个月
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 <ol style="list-style-type: none"> 1、持有合法独立法人营业执照。 2、投标人具有建筑工程施工总承包贰级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。

		<p>5、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>6、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>7、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有房屋建筑工程一级注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记。</p>
1.4.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：107369582.27 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币伍万元整</p>

	<p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1）投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2）作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服</p>
--	--

		<p>务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套施工总承包投标保函”（收件人：王颖，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字（2021）90 号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)（专业为建筑施工总承包），信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>

4.1.1	投标截止时间	2024年1月18日14时00分
4.1.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易二厅 本项目采用全过程网上交易，投标人需在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。无需提交纸质投标文件，投标人按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024年1月18日14时00分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易二厅 本项目采用全过程网上交易，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网 址： http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html ），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人；4个技术标评委，3个经济标评委； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：1）评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于3个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。 2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html 。投标文

		<p>件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>4. 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。注：查询网址： https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>5. 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>6. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>7. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>8. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、能力：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，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）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；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- （2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- （3）为本招标项目的监理人；
- （4）为本招标项目的代建人；
- （5）为本招标项目提供招标代理服务的；
- （6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- （7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- （8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- （9）被责令停业的；
- （10）被暂停或取消投标资格的；
- （11）财产被接管或冻结的；
- （12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- （13）投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- （14）投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- （15）投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；
- （16）投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
- （17）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费由中标单位支付，其中评委费据实收取，代理费按经区收费标准计算，约 30000 元（最终以中标金额进行计算）。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成

招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）法定代表人身份证明、授权委托书；
- （3）投标保证金；
- （4）投标人资格审查资料
- （5）企业信用情况；
- （6）项目经理信用情况；
- （7）项目管理机构；
- （8）已标价工程量清单；
- （9）投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，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。

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

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，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，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目负责人（项目经理）须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- （1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- （2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- （1）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- （2）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

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

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

（7）评标委员会对投标人进行初步审查；

- （8）评标委员会对投标人进行资格审查；
- （9）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- （2）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- （3）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （4）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- （5）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察、设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- （6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- （8）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- （9）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续

评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于3个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.5 签订合同

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

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

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，工期为____，质量达到____标准。项目经理为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

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

6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件

件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7.投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

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

注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投

标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3.电脑软硬件配置要求：

- （1）操作系统：win7 及以上；
- （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；
- （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

（3）**确认开标记录表**：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- （1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8.电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

附件六：人员和业绩信息录入要求

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

将被列入黑名单

附件七：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

附件八：《威海市联合惩戒措施清单》

具体如下：（随每年度发布的清单进行更新）

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营
者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；

- 15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- 16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- 17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- 18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- 19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- 20) 保险领域违法失信相关责任主体；
- 21) 重大交通违法违章相关责任主体；
- 22) 劳动保障领域严重失信主体；
- 23) 社会保险领域严重失信主体；
- 24) 海洋渔业领域严重失信主体；
- 25) 住房城乡建设领域严重失信主体；
- 26) 旅游领域严重失信主体；
- 27) 价格领域严重失信主体；
- 28) 纳税信用评价为D级的纳税人；
- 29) 消防领域严重违法失信相关责任主体；
- 30) 盐行业生产经营严重失信者；
- 31) 石油天然气行业严重违法失信主体；
- 32) 对外经济合作领域严重失信主体；
- 33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- 34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- 35) 婚姻登记严重失信当事人；
- 36) 家政服务领域相关失信责任主体；
- 37) 公共资源交易领域严重失信主体；
- 38) 出入境检验检疫严重失信企业；
- 39) 慈善捐助领域失信责任相关主体；
- 40) 严重危害正常医疗秩序失信主体；
- 41) 科研领域严重失信主体；
- 42) 政府采购领域严重失信主体；
- 43) 知识产权（专利）领域严重失信主体；

44) 会计领域严重失信主体；

45) 文化市场领域严重失信主体；

46) 民办教育培训机构严重失信主体；

47) 人防领域严重失信主体；

48) 社会组织严重失信主体。

附件九：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdszsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电

子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；
4. 初步评审；
5. 详细评审；
6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。
7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 9. 被责令停业的；
 10. 被暂停或取消投标资格的；
 11. 财产被接管或冻结的；
 12. 投标人及其参与投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人的；
 13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 14. 投标人近一年在“信用中国”被列入严重失信主体名单；
 15. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
 16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 17. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
 18. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
 19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
 20. 投标人未按规定出席开标会的；
 21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 2. 投标人之间约定中标人；
 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
 6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
 14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
 18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制

作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

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

2.5.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- （2）经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（2）串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

（3）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（3）投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

建设工程施工合同

（SDF—2019—0002）

华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配
套施工总承包

山东省住房和城乡建设厅

山东省市场监督管理局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海华滋海洋工程有限公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套施工总承包施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套施工总承包

2. 工程地点：位于威海市经区崮山镇沙龙王家村东北。

3. 工程立项批准文号： / 。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程规模：本工程为华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程，其中 2#仓库建筑面积约为 19652.49m²，室外配套占地面积约 99000m²（包含景观硬化、绿化、雨污水管网、绿化给水、照明工程、给水及消防系统、火灾自动报警和弱电系统敷管等）。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合：国家验收规范合格 标准

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写 _____）（¥ _____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

（2）人工费：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

2. 合同价格形式：固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖单位章并签字或盖法人章后生效。

十三、合同份数

本合同一式8份,均具有同等法律效力,发包人执4份,承包人执4份。

发包人：威海华滋海洋工程有限公司（公章）	承包人：_____（公章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字）	法定代表人或其委托代理人：_____（签字）
组织机构代码：_____	组织机构代码：_____
地 址：_____	地 址：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电 话：_____	电 话：_____
传 真：_____	传 真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
帐 号：_____	帐 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____ / _____；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：_____ / _____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____ / _____；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：_____ / _____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：/。

1.1.3.10 临时占地包括：/。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准及设计图纸等

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(5) 本合同通用条款

(6) 标准、规范及有关技术文件

(7) 图纸

(8) 已标价的工程量清单

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量： / ；

发包人向承包人提供图纸的内容：执行通用条款。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人材机投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：一式四份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 2 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担因施工所需费用相关手续费。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：已完成。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：按 10.4.1【变更估价原则】调整。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人履行监理合同和施工合同。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前 2 天。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：4套（竣工审计资料3套）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后2个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

（10）承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：执行通用条款，发包人可减少或延缓拨款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 2 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：/。

3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：/。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自开工之日起。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名： ；

职 务： ；

监理工程师注册证书号： ；

监理工程师执业印章号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

关于监理人的其他约定： 执行监理合同 。

4.4 商定或确定

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

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定： / 。

超出质量创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前 6 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 12 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

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

（3）工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省威海市天垣工程咨询管理有限公司

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

- （1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前2天报监理人审批。
- （2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。
- （3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。
- （4）开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。
- （5）施工产生的渣土等废弃物日产日清，实现建筑垃圾减量化目标。
- （6）在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。
- （7）承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： L。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前7日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前7日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起合同工期内（合同工期不足90天的，按90天计）天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 2 日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

承包人每延期一天承担合同价格 0.1% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程造价 10% 的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：10 年以上一遇的洪水。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 6 级以上的大风，且连续超过 1 天。

(2) 日降雨量 50mm 以上的大雨，且连续超过 1 天。

(3) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。

(4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

(5) 承包人遇到异常恶劣气候条件时应确保工期按计划完成不延长工期，不增加费用。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备: 详见附件 2。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担: 建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑, 结算时不再计取。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备, 样品的种类、名称、规格、数量要求: 招标文件另行约定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定: 承包人自行承担修建临时设施的费用, 自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所: 另行约定。

施工现场需要配备的试验设备: 另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件: 另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定: 监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定: 由承包人提出, 经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更, 发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经财政局现场核实，并按相关程序批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

单项清单工程量变化超过 10%以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照 2003 版山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 2 天内审批完毕。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：调整办法参照威海市住房和城乡建设局 2018 年发布的《威海市住房和城乡建设局关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知》。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/ ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定：工程造价管理机构发布的单价。

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过___时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过___时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过___%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过___%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过___时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：通常以招标控制价中的材料单价为依据，如承包人投标报价中的材料单价高于中标控制价中的材料单价，则以承包人投标报价中的材料单价为依据。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3.其他价格形式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：钢结构工程预付 30%工程款。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式：预付款在钢结构进度款中同比例扣回。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程款支付：工程进度款应按已完工工程款（扣除甲供材）的 50%支付；工程完工后付至工程款（扣除甲供材）的 60%；工程竣工验收合格且竣工结算完成后付至应付工程款的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，在工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。钢结构工程预付 30%工程款，预付款在钢结构工程进度款中同比例扣回。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按第 12.3.2 项（计量周期）的约定付款。发包人可根据项目特

点、总价构成、费用性质、资金投入关键节点、工期调整、不可抗力等因素适时调整。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已经完成的工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：同第 12.4.1（付款周期）的约定。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

（2）发包人支付进度款的期限：____/____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：无。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第____种方式：

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

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按照第 20.1（和解）的约定处理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

（1）单机无负荷试车费用由 承包人 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 承包人 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：/。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

（1）监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费

由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205号，核减额超过提报值5%的，按超过部分的5%计取承包人审核费。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按第20.1〔和解〕的约定处理。

14.5 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限： / / 。

（2）发包人完成支付的期限： / / 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

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

（2）合同价格3%的工程款；

（3）其他方式： / / 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式： / / 。

关于质量保证金的补充约定：质量保修金为合同价格的 3%。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：不超过 4 小时。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。
- (3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：/。
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：/。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：/。
- (7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：/。
- (8) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其

违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3% 的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 0.1% 的罚款，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于 6 级 4 小时以上的大风、200mm 以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(1)种方式解决：

(1) 向威海市仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

21.2 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

21.3 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。

在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行负担或赔偿，与发包人无关。

21.4 本项目建设过程产生的建筑垃圾，由承包人负责。

21.5 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

21.6 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

21.7 承包人需在工程所在地申报纳税。承包人开具 9% 的增值税专用发票。本合同中约定的价款是含税价款（9% 增值税），若出现承包方实际开具的发票税率与 9% 税率不一致的情况，结算时与 9% 税率找差，调减结算金额。

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：执行国家现行标准，苗木养护期为一年，二级养护。

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。

单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：执行国家现行标准。

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

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地 址：_____	地 址：_____
法定代表人(签字)：_____	法定代表人(签字)：_____
委托代理人(签字)：_____	委托代理人(签字)：_____
电 话：_____	电 话：_____
传 真：_____	传 真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
帐 号：_____	帐 号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称： 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外
配套工程

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：

总 说 明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章；
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改；
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内；
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程。

三、工程概况：本工程为华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程，其中 2#仓库建筑面积约为 19652.49m²，室外配套占地面积约 99000m²（包含景观硬化、绿化、雨污水管网、绿化给水、照明工程、给水及消防系统、火灾自动报警和弱电系统敷管等）。建筑地点：位于威海市经区崮山镇沙龙王家村东北，设计单位为威海市规划设计研究院有限公司。

四、工程招标范围：

（一）2#仓库招标范围：

- （1）建筑工程：设计图纸范围内的土建工程主要包括土石方、基础、主体框架、砌体、防水、保温、屋面、钢结构等工程，具体详见工程量清单；
- （2）装饰工程：设计图纸范围内的地面、墙面、天棚、门窗等工程，具体详见工程量清单；
- （3）安装工程：设计图纸范围内的安装工程，包含普通安装工程和消防安装工程。
 - （a）普通安装工程：工艺用电系统、动力照明系统、给水排水系统、采暖系统、雨水系统，具体详见工程量清单；
 - （b）消防安装工程：消防卷盘给水系统、通风排烟系统、消防报警系统、电源监控、火灾漏电报警系统等，具体详见工程量清单。

（二）室外附属招标范围：

- （1）建筑工程：设计图纸范围内的土建工程主要包括场区土石方、混凝土及铺装道路、围墙、挡墙、建筑入口、系船柱、山体廊道、精神堡垒等工程，具体详见工程量清单；
- （2）安装工程：设计图纸范围内的安装工程主要包括雨污水管网、绿化给水、照明工程、给水及消防系统、火灾自动报警和弱电系统敷管等工程，具

体详见工程量清单；

（3）绿化工程：设计图纸范围内的全部绿化工程，包括回填种植土、整理绿化用地，绿化苗木的栽植、养护，安置景石等。

（三）甩项部分：

太阳能光伏系统，其余图纸未设计部分不在编制范围内。

（四）专业暂估：

1. 厂区及仓库内智能化工程；

2. 抗震支架；

3. 天沟电伴热系统；

4. 2#仓库提升门。

五、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；

2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）；

3. 招标人提供的施工图纸、建筑做法汇总、招标范围划分及相关设计答疑等资料；

4. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；

5. 施工现场情况、工程特点。

六、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，场地及地质等工程情况视为在报价中已充分考虑。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

九、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括

完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，按清单给定的统一格式及规定内容填写。

十一、投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程费汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单计价汇总表”、“工程议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

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

十三、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在签订合同时或结算时调整至合理价格。

十四、所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

十五、投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，规费费率按鲁建办字【2016】20号文执行，其中社会保障费依据鲁标定字【2016】33号文的规定。投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十六、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准；
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；
3. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用；
4. 发包人供应的材料成品保护费、保管费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取；
5. 材料成品保护费、采购保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时材料采保费、检验试验费不再计取；
6. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民

的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决；

7. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中；

8. 措施项目清单与计价表（一）的费用包干计取，不论是否发生，发生多少，工程结算时均不做调整。措施费项目清单与计价表（二）中的工程量结算时按实调整。投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中；

9. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、厂内宣传栏板、场地绿化、覆盖、围挡外侧彩图喷绘宣传等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算不予另计；

10. 施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9号、威住建通字【2017】38号文的要求，施工中需要产生的费用应在投标报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用；

11. 投标方作为总承包单位，必须负责收集整理总承包范围内所有项目（包括各分包单位）的施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中；

12. 本项目所有专业的洞口封堵及防火封堵以及封堵周边的防水等各种加强层均应包在投标报价中，结算不予另计；

13. 补充清单项目无约定计算规则的，均按2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》计算规则执行。

十七、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土方的报价应综合考虑开挖、清理、堆放、倒运的费用，且应根据施工组织设计及现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素；

2. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用；

3. 商砼的价格包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、泵送剂、外加剂费用。施工中泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金；
4. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金；
5. 钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。报价中还应考虑不同构件各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）以及定位、限位等措施钢筋的相关费用，结算不另调整。钢筋连接方式投标单位报价时应满足设计要求，结算时纵筋连接方式按设计图纸要求计算，不另调整。马凳用钢筋按招标单位、监理单位批准的支设方案据实结算，并入相应清单规格的钢筋工程量内。图纸要求采用带“E”钢筋或 16G101 图集中要求的高强钢筋而增加的费用，均考虑在投标报价中，结算时不另调整；
6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；
7. 超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中；
8. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不增加此部分费用；
9. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整；
10. 路牙石、地面铺贴石材及压顶石等弧形部分施工增加费综合考虑在报价中，结算不因施工难度增加而调整费用；
11. 清单中所有路牙石均按延长米报价；
12. 铺贴花岗岩项报价中应考虑点缀及拼花的费用，块料的切割（含弧形）、套割、对缝、异形周边加工费用等一并考虑在报价中，结算不再增加单独的费用。块料现场发生的零星磨边、倒角也包含在报价中，结算时不调整；
13. 铺装板材报价时施工单位应充分考虑由于排版、各种板材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗，结算时不再调整；

14. 室外石材铺装，投标人在报价时应充分考虑石材间缝的处理费用，结算时不再增加此部分费用。

十八、装饰工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 块料面层、石材下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序；
2. 块料的拼接、对缝、套割等费用综合考虑到相应的报价中；
3. 墙面抹灰、地面砂浆等子目无论清单是否描述，投标报价均应包括基层处理、甩浆、刷界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用；
4. 油漆、乳胶漆施工时，报价应考虑施工过程中必要的遮挡保护措施。

十九、安装工程清单报价时，投标人应注意：

1. 配电箱、配电柜在投标单位自主报价时，图纸设计箱、柜配电系统内的所有元器件、火灾漏电报警探测模块、消防电源状态监控模块，均含在相应的配电箱、柜设备报价中。分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用，设备费用在工程设备汇总表中列出，最终列入投标总价中；
2. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。清单中另有单独列项除外；
3. 开关插座盒、接线盒、过线盒报价时综合考虑在相应的清单中，开关插座盒、接线盒、强弱电系统各类箱体的剔墙洞及修复也需要综合考虑在相应的清单中。电气系统中钢质配管的墙体剔槽修复单独列项，配管剔槽报价时需要综合考虑砼地面、墙面、梁柱等部位的刨沟费用；
4. 桥架、消防栓管道安装报价时应综合考虑因需要绕梁、钢柱、风道、管道、设备等因素而增加的制作安装费用。工程量结算时依据相关结算资料及现场勘查情况据实结算；
5. 所有桥架吊筋及支架、管道的支架（工艺管道清单的支架除外）及其刷油防腐；均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑；
6. 桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节等报价时综合考虑在相应的清单中，桥架板材厚度不得低于规范要求；
7. 导线、电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆中间头（包含穿刺线夹等）及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整；
8. 安装工程中配电箱（柜）安装清单项中包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装等。各种开关、插座等小电器以及灯具安装报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用；

9. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、接地跨接、入户电缆穿孔板预留预埋等与之有关的工作内容, 报价时综合考虑在相应的清单中;
10. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装（工艺管道阀门除外）, 报价时综合考虑在相应的清单中, 结算时不再增加此部分费用;
11. 管道综合单价中综合考虑管件、配件、附件等相关费用, 结算时不再考虑此部分费用;
12. 综合单价应综合不同安装高度费用, 充分考虑管线器具的安装高度;
13. 送配电系统调试、联动试车费等费用均含在相应综合单价中;
14. 投标单位应充分仔细阅读图纸, 综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用;
15. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及箱体的刷油防腐、防火、管洞、桥架洞堵漏等工作内容。通风排烟风道穿过墙体、楼板以及在风井内安装, 应综合考虑防火封堵;
16. 所有设备安装清单项中均包括整体安装、型钢基础、支吊架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容;
17. 设备本体调试、系统调试及联动调试, 应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价, 没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中, 结算时不再增加此类费用。

二十、钢结构工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 中标单位施工前需提供采购材料的样品, 样品由建设单位确认, 中标单位同时需提供材料合格证等相关资料, 经确认采用的样品封样保存, 实际施工使用的材料质量及相关性能必须与封样样品相符;
2. 报价内均应考虑材料半成品、成品构件的吊装、运输、拼装等所有工序。实际施工中无论采用何种运输、吊装方式结算时均不做任何调整;
3. 综合单价中应包含除锈、防腐防锈及油漆等相关费用, 投标单位报价时应按清单要求、规范要求及完成该工作所需的所有内容进行填报, 结算时不再增加此类项目及相关费用。各技术标准不低于图纸设计标注, 但超过部分产生的增加费不另计算;
4. 措施费应结合施工组织设计, 考虑施工过程中如大型机械进出场、脚手架、临时支撑等所有措施费用, 其他未列明的措施费用包括在综合单价中, 不单独列项, 结算时不再调整;
5. 投标单位应充分考虑施工设计说明及施工规范要求的相关做法以及编制清单综合单价的要求, 并应综合考虑实际可能发生的施工工艺与设计部分的因素, 结算时不再因施工工艺的原因调整综合单价;

6. 二次深化设计费，应综合考虑到报价内，结算时不另计算；
7. 所有以重量为计量单位构件，当规格型号发生变更时，综合单价仍按原相应构件单价执行；
8. 钢结构工程项目的报价中应包含普通螺栓、花篮螺栓、自攻螺丝、铆钉胶等辅材费用，结算时不增加此部分费用。

二十一、绿化工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 苗木养护期为一年，二级养护；
2. 苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径，地径是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度是指苗木经过常规处理（人工修剪等）后的自然高度，冠幅或蓬径是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离；
3. 投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用，苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。乔木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不增加此部分费用；
4. 投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整；
5. 苗木结算数量按照现场清点后的实际成活数量计算。

二十二、暂列金、专业工程暂估部分的价格按给定的金额填报，需计取规费、税金后计入投标报价内。

二十三、工程报价中所选用的品牌不低于以下品牌，未列明品牌的材料设备也要求选用中档以上品牌，所有材料均应选用符合国标的产品：

1. 铝合金型材：华建、山一、南山
2. 玻璃：耀华、蓝星、东方
3. 窗五金：杨氏立兴、香港东成、广东坚朗
4. 门地簧、闭门器：皇冠、邦尔、多玛
5. 组角及断面胶：德国卫仕、德国全能、美国麦仕
6. 硅酮密封胶：永安 M100、白云 550、硅宝 998
7. 发泡胶：固诺、德屋、誉中
8. 卫生洁具：箭牌、法恩莎、科勒

9. 开关插座：西蒙、西门子、施耐德
10. 配电箱箱体：威海宏达、威海创佳、威海鑫盛
11. 低压框架断路器：贵州长征 CZW40、常熟开关 CW3V、上海良信 NDW2F
12. 低压塑壳断路器：贵州长征 CZM30、常熟开关 CM5、上海良信 NDM2E
13. 低压微型断路器：贵州长征 CZB45、常熟开关 CH3H、上海良信 NDB2
14. 过压保护：上海遥信、贵州长征、江苏常熟
15. 浪涌保护器：常州罗格、深圳亿邦、贵州长征
16. 电气火灾监控、消防电源监控：威海凯瑞、中贵电器、北京北元
17. 控制保护开关：上海良信、上海遥信、贵州长征
18. 双电源：江苏飞腾、上海良信、贵州长征
19. 消防报警模块及设备：北大青鸟、山鹰、海湾
20. 照明灯具：佛山、欧普、雷士
21. 强电电缆：文登昆崙、青岛汉缆、无锡远东
22. 弱电电缆：宏安、俊灵通、普天
23. PVC、UPVC、PP-R、PERT 管：华纳、广通、鸿信
24. JDG 管：天津友发、华成、山东鸿盛
25. 球铁管：新光光大、新兴、圣戈班
26. 热镀锌钢管：天津友发、衡水京华、天津君诚
27. 干粉灭火装置：四川迪威、潍坊华宝、江西清华
28. 消防箱、消火栓：徐州神威、淄博顺森、济南宝林
29. 防火门、防火卷帘、挡烟垂壁：潍坊泰汇康、淄博秀强、青岛牧城
30. 抗震支架：天津安固士、河北瑞麟、江苏点盾
31. 排气扇、风机：百建通风、金信隆宇、德州金光
32. 法兰阀门：上海海工、北京首高、河北远大
33. 铜阀门：埃美柯、日丰、伟星
34. 瓷砖：箭牌、萨米特、金龙
35. 瓷砖胶粘剂：德高、雷帝、马贝
36. 腻子粉：美巢、壹加壹、紫荆花
37. 乳胶漆：多乐士、立邦、华润

- 38. 水泥：山水、海螺、中联
- 39. 石膏板：龙牌、泰山、北新
- 40. 铝扣板：欧普、志刚、友邦
- 41. 龙骨：龙牌、泰山、北新
- 42. 防火涂料：伟联、金盾、兰陵
- 43. 防火板：迈莱孚、3M、多杰特
- 44. 高密度聚乙烯管（HDPE 管）：伟星、金德、日丰
- 45. 钢丝网骨架塑料复合管：伟星、金德、日丰
- 46. 真石漆：多乐士、三棵树、立邦

表-02 工程项目费用汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

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	2#仓库		7480000.00		
2	室外硬化工程		990000.00		
3	室外管网工程		130000.00		
4	室外绿化工程		30000.00		
	华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程 小计		8630000.00		
	合计		8630000.00		

表-03 单项工程费用汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

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	2#仓库		7480000.00		
1.1	土建工程		760000.00		
1.2	钢结构工程		1800000.00		
1.3	装饰工程		2760000.00		
1.4	普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）		1940000.00		
1.5	消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）		10000.00		
1.6	普通安装工程（2-4 轴）		190000.00		
1.7	消防安装工程（2-4 轴）		20000.00		
2	室外硬化工程		990000.00		
2.1	土建工程		950000.00		
2.2	装饰工程		40000.00		
3	室外管网工程		130000.00		
3.1	土建工程		50000.00		
3.2	安装工程		80000.00		
4	室外绿化工程		30000.00		
4.1	绿化工程		30000.00		
合计			8630000.00		

表-04 单位工程费用汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
2#仓库					
土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			760000.00	
3.1	暂列金额			760000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
钢结构工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			1800000.00	
3.1	暂列金额			1390000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			410000.00	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				

5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
装饰工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			2760000.00	
3.1	暂列金额			190000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			2570000.00	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）					
1	分部分项工程费				
1.1	动力、照明系统				
1.2	弱电系统				
1.3	给排水系统				
1.4	采暖系统				
1.5	雨水系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			1940000.00	
3.1	暂列金额			300000.00	

3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			1640000.00	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）					
1	分部分项工程费				
1.1	消防卷盘给水系统				
1.2	通风排烟系统				
1.3	消防报警系统				
1.4	消防设备电源监控、火灾漏电报警系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			10000.00	
3.1	暂列金额			10000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				

8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
普通安装工程（2-4 轴）					
1	分部分项工程费				
1.1	动力、照明系统				
1.2	弱电系统				
1.3	雨水系统				
1.4	给排水系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			190000.00	
3.1	暂列金额			190000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
消防安装工程（2-4 轴）					
1	分部分项工程费				
1.1	消防卷盘给水系统				
1.2	通风排烟系统				
1.3	消防报警系统				
1.4	消防设备电源监控、火灾漏电报警系统				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			20000.00	
3.1	暂列金额			20000.00	

3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
室外硬化工程					
土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	场区土石方工程				
1.2	混凝土及铺装道路				
1.3	围墙、挡墙				
1.4	建筑入口				
1.5	系船柱				
1.6	山体廊道				
1.7	导视牌及精神堡垒				
1.8	一号、四号大门				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			950000.00	
3.1	暂列金额			950000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				

5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
装饰工程					
1	分部分项工程费				
1.1	围墙、挡墙				
1.2	建筑入口				
1.3	廊架				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			40000.00	
3.1	暂列金额			40000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
室外管网工程					
土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			50000.00	
3.1	暂列金额			50000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				

4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
安装工程					
1	分部分项工程费				
1.1	雨水系统				
1.2	绿化给水系统				
1.3	路灯系统				
1.4	照明系统				
1.5	污水系统				
1.6	给水、消防系统				
1.7	强电系统				
1.8	火灾自动报警系统、弱电系统 配管				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			80000.00	
3.1	暂列金额			80000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				

室外绿化工程					
绿化工程					
1	分部分项工程费				
1.1	室外配套部分				
1.2	山体廊道部分				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			30000.00	
3.1	暂列金额			30000.00	
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
		2#仓库					
		土建工程					
1	010101001001	平整场地 1. 土壤类别:综合各类土质 2. 弃、取土运距:投标人自行考虑 3. 平整方式:综合考虑	m2	19652.49			
2	AB001	竣工清理 1. 工作内容:建筑垃圾清理、场内外 运输及集中堆放	项	1.00			
3	010101003001	挖基础土方 1. 开挖形式:综合考虑 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土部位:基础开挖 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:包括开挖、装车、运土、 弃土、弃土场地平整、人工清槽及 回填处置等 7. 工程量:按建设单位批准的施工 方案的实际挖方量进行计算	m3	19145.82			
4	010101006001	管沟土方 1. 开挖形式:综合考虑 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖土部位:管沟开挖 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 工作内容:包括开挖、装车、运土、 弃土、弃土场地平整、人工清槽及 回填处置等 7. 工程量:按建设单位批准的施工 方案的实际挖方量进行计算	m3	1648.38			

5	010102002001	<p>石方开挖</p> <p>1. 岩石类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:综合考虑</p> <p>3. 开挖部位:基础</p> <p>4. 开挖深度:综合考虑</p> <p>5. 运距:综合考虑</p> <p>6. 工作内容:机械破碎石方, 开挖, 修整边坡, 外运</p> <p>7. 工程量:按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算</p>	m3	198.21			
6	AB002	<p>强夯土方</p> <p>1. 夯点能量:依据强夯方案要求, 不同的夯击区域夯能分为 3000KN·m、4000KN·m, 第一遍点夯, 夯点间距 5m*5m; 第二遍点夯, 夯点间距 5m*5m, 与第一遍点夯形成梅花点布置; 满夯能为 1000KN·m, 满夯一遍</p> <p>2. 强夯地基的有效加固深度:4m 以内</p> <p>3. 其他:包含机械进出场、场地整理的相关费用</p> <p>4. 工程量:按设计图示尺寸以面积计算</p>	m2	22940.16			
7	AB003	<p>强夯土方</p> <p>1. 夯点能量:依据强夯方案要求, 不同的夯击区域夯能分为 3000KN·m、4000KN·m, 第一遍点夯, 夯点间距 5m*5m; 第二遍点夯, 夯点间距 5m*5m, 与第一遍点夯形成梅花点布置; 满夯能为 1000KN·m, 满夯一遍</p> <p>2. 强夯地基的有效加固深度每增加 1m</p> <p>3. 工程量:按设计图示尺寸以面积计算</p>	m2	91760.64			
8	010103001001	<p>土(石)方回填</p> <p>1. 回填材料:原土</p> <p>2. 回填质量:回填质量满足设计要求</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 回填部位:基础、管沟回填</p> <p>5. 土源:自行考虑</p> <p>6. 工程量:回填量按实际回填体积计算</p>	m3	550.91			

9	010103001002	土（石）方回填 1. 回填材料:外购土 2. 回填质量:回填质量满足设计要求 3. 运距:综合考虑 4. 回填部位:房心回填 5. 土源:自行考虑 6. 工程量:回填量按实际回填体积计算	m3	25687.86			
10	010103001003	土（石）方回填 1. 回填材料:级配砂石 2. 回填质量:分层夯实压实系数不小于 0.94, 回填质量满足设计要求 3. 运距:综合考虑 4. 回填部位:基础 5. 石源:自行考虑 6. 工程量:回填量按实际回填体积计算	m3	10570.94			
11	AB004	拆除原场区地面 1. 拆除部位:混凝土地面 2. 拆除厚度:综合考虑 3. 拆除方式:综合考虑 4. 工作内容:拆除、清底、废渣清理成堆 5. 工程量:按拆除的体积计算	m3	8225.00			
12	AB005	拆除原钢筋砼构件 1. 拆除部位:桩承台、地梁等钢筋混凝土构件 2. 拆除厚度:综合考虑 3. 拆除方式:综合考虑 4. 工作内容:拆除、清底、废渣清理成堆 5. 工程量按拆除的体积计算	m3	944.80			
13	AB006	垃圾外运 1. 工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 2. 运距:综合考虑 3. 工程量:按体积计算	m3	9169.80			

14	010401003001	满堂基础 1. 基础形式、材料种类:混凝土满堂基础 2. 混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3. 部位:水箱及实验平台基础、设备基坑 4. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	730.88			
15	010401006001	垫层 1. 材料:碎石 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:地面、坡道	m3	2858.66			
16	010401006002	垫层 1. 材料:级配碎石灌 M5 水泥砂浆 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:地面	m3	5246.92			
17	010401006003	垫层 1. 材料:级配碎石 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:台阶、坡道	m3	93.83			
18	010401006004	垫层 1. 材料:中砂 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:独立基础	m3	1632.89			
19	010401006005	垫层 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:独立基础	m3	252.45			
20	010401006006	垫层 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:水箱设备基础	m3	75.78			
21	010401006007	垫层 1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:隔墙基础、钢梯基础	m3	22.97			
22	010401006008	垫层 1. 材料:轻骨料混凝土 2. 厚度:综合考虑 3. 部位:卫生间蹲便台	m3	5.26			

23	010401002001	独立基础 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	1331.34			
24	010401001001	带形基础 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	77.09			
25	010302006001	零星砌砖 1. 构件名称:蹲台 2. 砖品种、规格:MU15 蒸压灰砂砖 3. 砂浆强度等级:M5.0 水泥砂浆	m3	0.64			
26	010302001001	实心砖墙 1. 墙体类型:外墙 2. 墙体厚度:350mm 3. 砂浆强度等级:M5.0 水泥砂浆 4. 砌块品种、规格:MU15 蒸压粉煤灰转 5. 墙体的耐火极限必须达到设计要求 6. 上下蒸压粉煤灰砖或膨胀混凝土等综合考虑	m3	244.55			
27	010302001002	实心砖墙 1. 墙体类型:内墙 2. 墙体厚度:200mm 3. 砂浆强度等级:M5.0 水泥砂浆 4. 砌块品种、规格:MU15 蒸压粉煤灰转 5. 墙体的耐火极限必须达到设计要求 6. 上下蒸压粉煤灰砖或膨胀混凝土等综合考虑	m3	172.79			

28	010402001001	矩形柱 1. 柱种类、断面:矩形柱 2. 混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	263.08			
29	010402001002	矩形柱 1. 柱种类、断面:构造柱 2. 混凝土强度等级:C25	m3	16.08			
30	010403001001	基础梁 1. 断面:综合 2. 混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	246.24			
31	010405001001	有梁板 1. 板厚:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30	m3	38.31			
32	010403004001	圈梁 1. 混凝土强度等级:C25 2. 部位:门槛、混凝土反沿、挡台、窗台圈梁	m3	38.74			
33	010404001001	直形墙 1. 墙体厚度:综合 2. 混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3. 部位:设备基坑墙体 4. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	4.90			
34	AB007	柱脚二次灌浆 1. 混凝土等级:C40 无收缩混凝土 2. 工作内容:满足图纸设计及规范要求 3. 工程量:按实际浇注体积计算	m3	12.63			

35	010407001001	其他构件 1. 构件名称、规格:防撞柱基础 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.72			
36	010407001002	其他构件 1. 构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2. 混凝土强度等级:C20	m3	0.93			
37	010407001003	其他构件 1. 构件名称:钢柱护脚 2. 混凝土强度等级:C20 素混凝土	m3	57.05			
38	010407001004	其他构件 1. 构件名称:台阶 2. 混凝土强度等级:C20 混凝土	m3	1.72			
39	010410003001	预制过梁 1. 安装高度:综合考虑 2. 单件体积:综合考虑 3. 混凝土强度等级:C25	m3	2.02			
40	010407002001	散水、坡道 1. 名称:散水 2. 做法: a. 150 厚级配碎石灌 M5 水泥砂浆 b. 100 厚 C20 混凝土, 上撒 1:1 水泥沙子压实赶光、6-10 米设置一道伸缩缝与外墙设置伸缩缝采用防水油膏灌缝	m2	352.03			
41	010407002002	散水、坡道 1. 名称:坡道 2. 做法:150 厚 C30 混凝土表面撒 1:1 水泥沙子随打随抹光, 表面施工混凝土密封固化剂内配 $\Phi 6$ 双向钢筋网@150x150 (固化剂、钢筋单列)	m2	319.74			
42	010407003001	电缆沟、地沟 1. 沟断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C25 3. 工程量:按照实际体积计算	m3	345.46			
43	010408001001	后浇带 1. 部位:基础梁 2. 混凝土强度等级:C40 微膨胀砼, 掺阻锈剂 3. 所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270) 进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269) 进行质量控制, 其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	3.60			

44	AB008	电缆沟盖板 1. 构件名称:1.4m 宽预制成品沟盖板 2. 混凝土强度等级:C25 3. 部位:电缆沟盖板 4. 包括预制构件的制作及安装	m	392.57			
45	010416001001	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 6.5$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.19			
46	010416001002	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 8$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.47			
47	010416001003	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 10$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.33			
48	010416001004	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 12$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	29.52			
49	010416001005	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:冷拔钢丝, $\phi 4$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.228			
50	010416001006	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:砌体加固筋、HRB400, $\phi 6.5$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.785			
51	010416001007	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6.5$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.99			
52	010416001008	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	24.08			

53	010416001009	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.91			
54	010416001010	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	474.24			
55	010416001011	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	32.44			
56	010416001012	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.64			
57	010416001013	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.37			
58	010416001014	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	26.40			
59	010416001015	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	59.69			
60	010416001016	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2. 连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.12			
61	010417002001	预埋铁件 1. 构件名称:综合考虑 2. 工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等	t	0.181			
62	AB009	机械连接 1. 接头方式:直螺纹套筒连接 2. 钢筋直径: ϕ 18	个	432.00			
63	AB010	机械连接 1. 接头方式:直螺纹套筒连接 2. 钢筋直径: ϕ 22	个	1618.00			

64	AB011	植筋 1. 钢筋直径: $\phi 6.5$ 2. 包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	138.00			
65	AB012	植筋 1. 钢筋直径: $\phi 12$ 2. 包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	792.00			
66	010607001001	金属网 1. 材料品种、规格: 热镀锌钢丝网（20mm*20mm, 丝径 1.2mm） 2. 工作内容: 含搭接、返边、射钉（或钢钉）铁片等固定件	m2	653.79			
67	010703001001	卷材防水 1. 卷材品种: SBC 防水一遍（0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂） 2. 工程量: 按外露展开面积计算 3. 工作内容: 含防水搭接及附加层等 4. 部位: 除卫生间以外地面	m2	19404.37			
68	010703001002	卷材防水 1. 卷材品种: SBC 防水两遍（0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂） 2. 工程量: 按外露展开面积计算 3. 工作内容: 含防水搭接及附加层等 4. 部位: 设备基坑	m2	40.10			
69	010703001003	卷材防水 1. 卷材品种: 原生态 SBC 防水一遍（0.7 厚原生态聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂） 2. 工程量: 按外露展开面积计算 3. 工作内容: 含防水搭接及附加层等 4. 部位: 卫生间地面	m2	150.08			
70	010703001004	卷材防水 1. 卷材品种: 原生态 SBC 防水一遍 2. 工程量: 按外露展开面积计算 3. 工作内容: 含防水搭接及附加层等	m2	50.88			

		4. 部位:卫生间墙面					
71	010703002001	<p>涂膜防水</p> <p>1. 涂膜品种:0.6 厚聚氨酯防水涂料一道</p> <p>2. 工程量:按外露展开面积计算</p> <p>3. 工作内容:含防水搭接及附加层等</p> <p>4. 部位:卫生间墙面</p>	m2	50.88			
72	010703002002	<p>涂膜防水</p> <p>1. 涂膜品种:1.5 厚聚氨酯防水涂料</p> <p>2. 工程量:按外露展开面积计算</p> <p>3. 工作内容:含防水搭接及附加层等</p> <p>4. 部位:室内地坪下墙身防潮层</p>	m2	168.84			
73	010703002003	<p>涂膜防水</p> <p>1. 涂膜品种:500 μm 厚环氧沥青涂层</p> <p>2. 工程量:按外露展开面积计算</p> <p>3. 部位:独基、短柱、基础梁外表面</p>	m2	6496.06			
74	010703003001	<p>砂浆防水(潮)</p> <p>1. 防水(潮)层种类、厚度:20mm 厚 1:2 水泥砂浆, 内加 3%~5%防水剂</p>	m2	158.90			
75	010703004001	<p>变形缝</p> <p>1. 材料种类:不锈钢盖板, 详见 L13J14-P17-2</p> <p>2. 变形缝部位:内墙</p>	m	66.40			

76	AB013	<p>水泥砂浆找平层</p> <p>1. 面层厚度、配合比:20mm 厚 WSM15 水泥砂浆找平</p> <p>2. 基层类型:硬基层</p> <p>3. 部位:卫生间、茶歇间、更衣室、配电室地面</p>	m2	460.61			
77	AB014	<p>细石混凝土找平层</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 细石混凝土, 随打随抹</p> <p>2. 部位:地面</p>	m2	18289.30			
78	AB015	<p>水泥砂浆保护层</p> <p>1. 面层厚度、配合比:20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆保护层</p> <p>2. 基层类型:硬基层</p> <p>3. 部位:地面</p>	m2	18278.32			
79	AB016	<p>钢筋环氧树脂增加费</p> <p>1. 环氧树脂涂层性能应满足图纸及规范相关规定</p> <p>2. 部位:综合考虑</p> <p>3. 工程量:按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算, 钢筋损耗综合考虑在报价内</p>	t	206.973			
80	AB017	<p>防撞柱</p> <p>1. 规格尺寸:Φ150x3.0 钢柱外刷红白相间油漆, Φ150x5.0 厚圆形钢板焊接封顶, 高度 1.2m</p> <p>2. 工作内容:满足图纸设计及规范要求</p> <p>3. 工程量:按数量计算</p>	个	16.00			
		钢结构工程					

81	010603003001	<p>实腹柱</p> <p>1. 钢材品种:Q355B</p> <p>2. 钢材规格:H 型钢, 规格综合考虑</p> <p>3. 焊接质量:满足设计及规范要求</p> <p>4. 探伤要求:满足设计及规范要求</p> <p>5. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>6. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>7. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p> <p>8. 包含补强板、加劲板、连接板、柱脚螺栓压板等钢构件重量</p> <p>9. 部位:门式刚架钢柱、抗风柱、女儿墙柱</p>	t	1059.702			
82	010603003002	<p>钢梁</p> <p>1. 钢材品种:Q355B</p> <p>2. 钢材规格:H 型钢, 规格综合考虑</p> <p>3. 焊接质量:满足设计及规范要求</p> <p>4. 探伤要求:满足设计及规范要求</p> <p>5. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>6. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p>	t	551.34			

		<p>7. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p> <p>8. 包含补强板、加劲板、连接板、柱脚螺栓压板等钢构件重量</p> <p>9. 部位:门式刚架钢梁、H型钢梁</p>					
83	010604002001	<p>钢吊车梁</p> <p>1. 桁架类型:吊车梁及连接端板等</p> <p>2. 钢材品种:Q355B</p> <p>3. 钢材规格:规格综合考虑</p> <p>4. 焊接质量:满足设计及规范要求</p> <p>5. 探伤要求:满足设计及规范要求</p> <p>6. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>7. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p>	t	267.985			
84	010606001001	<p>钢支撑</p> <p>1. 钢材品种:Q355B</p> <p>2. 钢材规格:规格综合考虑</p> <p>3. 焊接质量:满足设计及规范要求</p> <p>4. 探伤要求:满足设计及规范要求</p> <p>5. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p>	t	118.538			

		<p>6. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>7. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p> <p>8. 部位:柱间支撑</p>					
85	010606001002	<p>钢支撑</p> <p>1. 钢材品种:Q235B</p> <p>2. 钢材规格:Φ26 圆钢、螺母</p> <p>3. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>4. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>5. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p> <p>6. 部位:水平支撑</p>	t	13.427			
86	AB045	<p>系杆</p> <p>1. 钢材品种:Q235B</p> <p>2. 钢材规格:D159*6 热轧无缝钢管</p> <p>3. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>4. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>5. 工作内容:制作、运输、拼装、安</p>	t	145.857			

		装、探伤及与相关的施工措施项目费用					
87	AB046	<p>撑杆、拉条、隅撑</p> <p>1. 钢材品种:Q235B</p> <p>2. 钢材规格: $\phi 12$ 圆钢、D32*2.5 钢管、角钢等</p> <p>3. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>4. 涂层:热镀锌, 镀锌量不少于 275g/m²</p> <p>5. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p>	t	31.40			
88	010606002001	<p>钢檩条</p> <p>1. 钢材品种:Q355B</p> <p>2. 钢材规格:C 型钢、方钢管</p> <p>3. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>4. 涂层:热镀锌, 镀锌量不少于 275g/m²</p> <p>5. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p> <p>6. 部位:墙面、屋面</p>	t	384.13			

89	010606008001	<p>钢梯</p> <p>1. 钢材品种:Q235B</p> <p>2. 钢材规格:综合考虑</p> <p>3. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>4. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>5. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p>	t	11.38			
90	010606008002	<p>钢梯</p> <p>1. 钢梯形式:综合考虑</p> <p>2. 钢材品种、规格:参图集 17J925 2-61</p> <p>3. 涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理, 满足设计并达到规范和验收要求, 参图集 L13J1 涂 204</p> <p>4. 部位:检修钢梯</p>	t	1.34			
91	010606012001	<p>零星钢构件</p> <p>1. 钢材品种、规格:综合考虑, 预埋件等</p> <p>2. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>3. 油漆:两道环氧富锌底漆 60 μm, 两道环氧云铁中间漆 60 μm, 两道环氧面漆两遍 60 μm</p> <p>4. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目</p>	t	0.791			

		费用					
92	010606011001	<p>钢支架</p> <p>1. 钢材品种:综合考虑</p> <p>2. 钢材规格:C 型钢、角钢、矩形管</p> <p>3. 除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈, 除锈等级不低于 Sa2.0 级标准</p> <p>4. 涂层:热镀锌, 镀锌量不少于 275g/m²</p> <p>5. 工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用</p> <p>6. 部位:风机支架</p>	t	5.093			
93	010606009001	<p>钢栏杆</p> <p>1. 形式:综合考虑</p> <p>2. 钢材品种、规格:参图集 17J925 2-61</p> <p>3. 涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理, 满足设计并达到规范和验收要求</p> <p>4. 部位:钢梯拉杆及扶手</p>	m	148.32			
94	AB047	<p>不锈钢天沟</p> <p>1. 钢材品种、规格:1.5 厚不锈钢板</p> <p>2. 做法:详见设计图纸</p> <p>3. 工作内容:包括天沟制作、运输、安装等</p> <p>4. 综合考虑构件连接配件、螺栓等</p> <p>5. 工程量:按天沟不锈钢板展开面积计算</p>	m ²	1765.62			

95	010605001001	<p>压型钢板楼板</p> <p>1. 部位:仓库屋面板</p> <p>2. 规格型号:外板 0.8mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²）+聚乙烯膜（厚度≥0.3mm）+100 厚保温岩棉+防水透气膜 II 型（面密度≥50g/m²）+0.5mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²），板型详见图纸</p> <p>3. 工作内容:须包括制作、安装、运输（参 17J925-1）等全部内容</p> <p>4. 其他内容详见设计图纸，工程量包含天沟下岩棉</p> <p>5. 工程量:按屋面板实际铺设面积计算</p>	m ²	17143.27			
96	010605001002	<p>压型钢板楼板</p> <p>1. 部位:辅助用房屋面板</p> <p>2. 规格型号:外板 0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²）+内板 0.5mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²），板型详见图纸</p> <p>3. 工作内容:须包括制作、安装、运输（参 17J925-1）等全部内容</p> <p>4. 其他内容详见设计图纸</p>	m ²	276.04			
97	010605001003	<p>压型钢板楼板</p> <p>1. 部位:雨棚板</p> <p>2. 规格型号:外板 0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²）+内板 0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²），板型详见图纸</p>	m ²	80.84			

		<p>3. 工作内容:须包括制作、安装、运输（参 17J925-1）等全部内容</p> <p>4. 其他内容详见设计图纸</p>					
98	010605002001	<p>压型钢板墙板</p> <p>1. 部位:1.2m 以上墙板</p> <p>2. 规格型号:外板 0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²）+聚乙烯膜（厚度≥0.3mm）+100 厚保温岩棉+不锈钢丝网+防水透气膜 II 型（面密度≥50g/m²）+0.5mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²），板型详见图纸</p> <p>3. 工作内容:须包括制作、安装、运输（参 17J925-1）等全部内容</p> <p>4. 其他内容详见设计图纸，板面颜色综合考虑</p>	m ²	9679.83			
99	010605002002	<p>压型钢板墙板</p> <p>1. 部位:女儿墙板</p> <p>2. 规格型号:外板 0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²）+聚乙烯膜（厚度≥0.3mm）2 道+100 厚保温岩棉 2 道+不锈钢丝网 2 道+防水透气膜 II 型（面密度≥50g/m²）2 道+0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²），板型详见图纸</p> <p>3. 工作内容:须包括制作、安装、运输（参 17J925-1）等全部内容</p> <p>4. 其他内容详见设计图纸，板面颜色综合考虑</p>	m ²	1434.00			

100	010605002003	<p>压型钢板墙板</p> <p>1. 部位:1.2m 以下墙板</p> <p>2. 规格型号:外板 0.6mm 厚彩涂热镀锌压型钢板（镀铝锌量不低于 150g/m²），板型详见图纸</p> <p>3. 工作内容:须包括制作、安装、运输（参 17J925-1）等全部内容</p> <p>4. 其他内容详见设计图纸，板面颜色综合考虑</p>	m ²	844.20			
101	AB048	<p>包边、包角板</p> <p>1. 版型及颜色:0.5mm 厚镀铝锌钢板</p> <p>2. 工作内容:含主、辅料制作、运输、安装等</p> <p>3. 工程量按包边包角板展开面积计算</p> <p>4. 部位:门、窗包边包角板，女儿墙顶泛水件，天沟支架下包边板、雨棚、墙底、风机支座外侧等</p>	m ²	2984.52			
102	AB049	<p>屋面采光带</p> <p>1. 材质:1.5mm470 型可熔性采光板+1.2mm900 型可熔性采光板</p> <p>2. 做法:参 17J925-1 第 2~5 页~2-77 页相关节点</p> <p>3. 包括铝合金压条、止水胶带、滑动支座、挡棉板等配件</p>	m ²	1225.73			
103	AB050	<p>岩棉填充</p> <p>1. 做法:双拼墙檩条内填充岩棉，尺寸详见设计图纸，容重满足图纸设计及规范要求</p> <p>2. 工程量:按长度计算</p>	m	1464.32			

104	AB051	<p>岩棉填充</p> <p>1. 做法:单根墙檩条内填充岩棉, 尺寸详见设计图纸, 容重满足图纸设计及规范要求</p> <p>2. 工程量:按长度计算</p>	m	1995.10			
105	010417001001	<p>高强螺栓</p> <p>1. 材料种类、规格:10.9 级摩擦型高强螺栓, M20 长度综合考虑</p> <p>2. 工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容</p>	套	524.00			
106	010417001002	<p>高强螺栓</p> <p>1. 材料种类、规格:10.9 级摩擦型高强螺栓, M22 长度综合考虑</p> <p>2. 工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容</p>	套	2312.00			
107	010417001003	<p>高强螺栓</p> <p>1. 材料种类、规格:10.9 级摩擦型高强螺栓, M24 长度综合考虑</p> <p>2. 工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容</p>	套	1952.00			
108	010417001004	<p>高强螺栓</p> <p>1. 材料种类、规格:10.9 级摩擦型高强螺栓, M27 长度综合考虑</p> <p>2. 工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容</p>	套	2380.00			
109	010417001005	<p>高强螺栓</p> <p>1. 材料种类、规格:10.9 级摩擦型高强螺栓, M30 长度综合考虑</p> <p>2. 工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容</p>	套	612.00			

110	010417001006	<p>地脚螺栓</p> <p>1. 钢材品种:Q355B</p> <p>2. 材料种类、规格:M60 地脚螺栓, 1880mm</p> <p>3. 工作内容:包含 4 套螺帽、1 块锚板, 运输、安装等</p>	套	510.00			
111	010417001007	<p>地脚螺栓</p> <p>1. 钢材品种:Q355B</p> <p>2. 材料种类、规格:M56 地脚螺栓, 1760mm</p> <p>3. 工作内容:包含 4 套螺帽、1 块锚板, 运输、安装等</p>	套	340.00			
112	010417001008	<p>地脚螺栓</p> <p>1. 钢材品种:综合考虑</p> <p>2. 材料种类、规格:M24 地脚螺栓, 长度综合考虑</p> <p>3. 工作内容:包含 3 套螺帽, 运输、安装等</p>	套	432.00			
113	AB052	<p>防火涂料</p> <p>1. 构件名称:钢柱、柱间支撑</p> <p>2. 耐火极限:2.0h</p> <p>3. 防火等级要求:二级</p> <p>4. 涂料品种:膨胀型、厚涂型, 30mm 厚</p>	m2	13100.00			
114	AB053	<p>防火涂料</p> <p>1. 构件名称:钢梁</p> <p>2. 耐火极限:1.5h</p> <p>3. 防火等级要求:二级</p>	m2	14617.13			

		4. 涂料品种：非膨胀型、薄涂型， 3mm 厚					
115	AB054	防火涂料 1. 构件名称：刚性檩条、外露骨架 2. 耐火极限：1.0h 3. 防火等级要求：二级 4. 涂料品种：非膨胀型、薄涂型， 3mm 厚	m2	35709.00			
		装饰工程					
116	BB001	固化地面 1. 混凝土地面表面施工混凝土密封 固化剂 2. 部位：地面、坡道 3. 工程量按面积计算	m2	18597.03			
117	020101003001	混凝土楼地面 1. 做法：250 厚 C30 混凝土表面撒 1:1 水泥沙子随打随抹光，并留设横 纵伸缩缝，内配 $\Phi 12@150 \times 150$ 双层 双向钢筋网（钢筋单列） 2. 部位：地面	m2	18278.32			
118	020101001001	水泥砂浆楼地面 1. 面层厚度、配合比：20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平 2. 基层类型：硬基层 3. 部位：配电室顶板	m2	279.81			
119	020108003001	水泥砂浆台阶面 1. 厚度、砂浆配合比：20 厚 1:2 水泥 砂浆抹面压光，含素水泥浆一道	m2	28.68			

120	020101003002	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C25 细石混凝土, 中间配 $\Phi 4@200$ 钢筋网 (钢筋网单列), 随打随抹 (6m*6m 间距分隔缝)</p> <p>2. 部位: 地面</p>	m2	229.93			
121	020102002001	<p>块料楼地面</p> <p>1. 面层材料种类、规格:600*600 10 厚防滑地面砖, 铺实拍平, 填缝剂填缝</p> <p>2. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 部位: 卫生间、更衣室</p>	m2	230.68			
122	BB002	<p>地坪漆地面</p> <p>1. 材料: 1.5 厚环氧树脂地坪漆</p> <p>2. 工作内容: 满足图纸设计及规范要求</p> <p>3. 工程量按面积计算</p> <p>4. 部位: 配电室</p>	m2	229.93			
123	BB003	<p>地坪漆踢脚线</p> <p>1. 材料: 1.5 厚环氧树脂地坪漆</p> <p>2. 工作内容: 满足图纸设计及规范要求</p> <p>3. 工程量按面积计算</p> <p>4. 部位: 除卫生间外内墙面</p>	m2	135.26			
124	020201001001	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 墙体类型: 砖墙</p> <p>2. 厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:3 水泥砂浆打底扫毛到顶抹平 (分 2-3 遍</p>	m2	2569.98			

		抹制)					
		3. 部位:除卫生间以外内墙					
125	020201001002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砖墙 2. 厚度、砂浆配合比:10 厚 1:3 水泥砂浆 3. 部位:外墙	m2	894.70			
126	020201001003	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:砼墙 2. 厚度、砂浆配合比:15 厚 1:2 聚合物水泥砂浆 3. 部位:设备基坑	m2	28.56			
127	BB004	墙面纤维网格布 1. 做法:压入 160g/m2 耐碱玻纤网格布一道 2. 部位:内墙面	m2	2945.30			
128	020204003001	块料墙面 1. 墙体类型:内墙 2. 做法:a. 20 厚 1:2 水泥砂浆(掺 4-5%无机铝盐防水剂), 抹面压光到顶, 压入满挂耐碱玻纤网格布一道(网格布单列) b. 400*400 3-4 厚瓷砖专用胶黏剂 c. 粘贴 5 厚面砖, 白水泥浆擦缝 3. 部位:卫生间墙面	m2	437.60			
129	020209001001	卫生间大便隔断 1. 三聚氰胺隔断板 2. 含五金配件、运输、制作安装等全部费用, 质量标准符合国家、地方	m2	90.99			

		及设计质量要求					
130	BB005	<p>卫生间小便隔断</p> <p>1. 三聚氰胺隔断板</p> <p>2. 含五金配件、运输、制作安装等全部费用, 质量标准符合国家、地方及设计质量要求</p> <p>3. 工程量按小便隔板数量计算</p>	套	12.00			
131	020302001001	<p>天棚吊顶</p> <p>1. 龙骨材料种类: 配套金属龙骨</p> <p>2. 基、面层材料种类: 300*300 铝合金扣板</p> <p>3. 部位: 卫生间</p>	m2	244.36			
132	020507001001	<p>刷喷涂料</p> <p>1. 基层类型、喷刷部位: 除卫生间外所有房间内墙面、独立柱</p> <p>2. 涂料种类、刷喷要求: 2~3 厚防潮防霉腻子分遍批刮, 刷白色乳胶漆两遍</p> <p>3. 满足施工规范及成活要求</p>	m2	2423.52			
133	020401003001	<p>实木装饰门</p> <p>1. 门的类型、外围尺寸: M1024</p> <p>2. 参考图集: L13J4-1</p> <p>3. 五金及门锁: 采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件, 符合设计要求</p>	樘	8.00			
134	020402001001	<p>金属平开门</p> <p>1. 门的类型、外围尺寸: 铝合金平开商务门</p>	m2	18.00			

		2. 参考图集：L13J4-1 3. 五金及门锁：采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件，符合设计要求，包含消防救援窗口及标志					
135	020402007001	钢制防火门 1. 门的类型：钢质甲级防火门 2. 参考图集：L13J4-2，参 GFM01 3. 五金及门锁：采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件，符合设计要求	m2	16.82			
136	020406001001	金属推拉窗 1. 窗的类型：铝合金推拉窗 2. 选用型号：普通铝合金 80 型材 3. 材料种类、规格：玻璃采用 5mm 白色透明钢化玻璃 4. 参考图集：L13J4-1 5. 配件及辅材：包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等 6. 综合考虑高窗安装时所需的脚手架及其他措施费等	m2	427.68			
137	020406001002	金属推拉窗 1. 窗的类型：铝合金推拉窗 2. 选用型号：普通铝合金 80 型材 3. 材料种类、规格：玻璃采用 5mm 钢化磨砂玻璃 4. 参考图集：L13J4-1 5. 配件及辅材：包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、	m2	30.24			

		辅材等					
138	020406003001	<p>金属固定窗</p> <p>1. 窗的类型：铝合金固定窗</p> <p>2. 选用型号：普通铝合金 80 型材</p> <p>3. 材料种类、规格：玻璃采用 5mm 白色透明钢化玻璃</p> <p>4. 参考图集：L13J4-1</p> <p>5. 配件及辅材：包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等</p> <p>6. 综合考虑高窗安装时所需的脚手架及其他措施费等</p>	m2	518.40			
139	020406004001	<p>铝合金窗百叶窗</p> <p>1. 窗的类型：铝合金百叶窗</p> <p>2. 洞口尺寸：综合考虑</p> <p>3. 框线：综合考虑</p> <p>4. 五金件及门锁：综合考虑，符合设计要求</p> <p>5. 工作内容：含五金件</p> <p>6. 做法：详见图纸设计</p>	m²	3.60			
140	020207001001	<p>装饰板墙面</p> <p>1. 龙骨：铝合金配件</p> <p>2. 面层类型、材料种类：人造树脂板</p> <p>3. 部位：钢柱与卫生间接触面包封</p> <p>4. 具体做法详见图集 L13J7，第 43 页</p>	m2	19.20			

141	020207001002	装饰板墙面 1. 龙骨：木龙骨 2. 面层类型、材料种类：阻燃板基层，面层为铝塑板 3. 部位：包管道	m2	4.80			
142	BB006	门窗套及贴脸 1. 基、面层材料种类：成品哑口门套 2. 工程量：按洞口尺寸以米计算	m	13.20			
143	020409003001	石材窗台板 1. 台板材料种类：大理石 2. 面层材料的铺贴方式：20 厚 1:3 水泥砂浆	m2	2.52			
144	020603001001	洗漱台 1. 台面、挡水板、裙边材料种类：大理石台面及裙边 2. 钢骨架支撑 3. 包括开孔磨边	m2	6.08			
		普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）					
		动力、照明系统					
145	030204018001	配电箱 1. 类别：动力配电箱 AT-D 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：500*600*200 4. 包含接线	台	2.00			
146	030204018002	配电箱 1. 类别：照明配电箱 ALH1	台	1.00			

		2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：450*450*120 4. 包含接线					
147	030204018003	配电箱 1. 类别：照明配电箱 ALH2 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：450*450*120 4. 包含接线	台	1.00			
148	030204018004	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-1 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
149	030204018005	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-2 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
150	030204018006	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-3 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制	台	1.00			

		4. 包含接线					
151	030204018007	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-5 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
152	030204018008	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-4 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
153	030204018009	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-42 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
154	030204018010	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-43 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			

155	030204018011	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-44 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
156	030204018012	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-45 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
157	030204018013	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-46 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
158	030204018014	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-Q 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	15.00			
159	030204018015	配电箱 1. 类别:配电箱 DBRAL1	台	4.00			

		2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：450*450*120 4. 包含接线					
160	030204018016	配电箱 1. 类别：配电箱 DBRAL2 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：450*450*120 4. 包含接线	台	4.00			
161	030204018017	配电箱 1. 类别：排风机控制箱 AC-PF 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：300*400*200 4. 包含接线	台	2.00			
162	030204018018	配电箱 1. 类别：送风机控制箱 AC-SF 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	2.00			
163	030212001001	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC100 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	44.68			

164	030212001002	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC50 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	44.33			
165	030212001003	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC40 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	152.87			
166	030212001004	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC32 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	54.95			
167	030212001005	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	m	223.22			
168	030212001006	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	93.39			
169	030212001007	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管	m	1736.31			

		2. 规格 :JDG32 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:沿钢结构明配					
170	030212001008	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:沿钢结构明配	m	666.00			
171	030212001009	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	690.89			
172	030212001010	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG16 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配 4. 包含开关插座盒安装	m	59.11			
173	030212001011	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:刚结构明配 4. 包含接线盒安装	m	1245.86			
174	030212001012	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管	m	705.00			

		2. 规格 :JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配 4. 包含开关插座盒安装					
175	030208004001	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式桥架 3. 型号、规格:100*50 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	27.05			
176	030208004002	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式桥架 3. 型号、规格:200*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	237.47			
177	030208004003	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式桥架 3. 型号、规格:300*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	166.84			

178	030208004004	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:300*200</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	5.00			
179	030208004005	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:400*100</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	38.20			
180	030208004006	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:500*100</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	45.29			
181	030208004007	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:600*150</p>	m	27.94			

		4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求					
182	030208004008	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:防火槽式桥架 3. 型号、规格:200*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	208.02			
183	030203006001	低压封闭式插接母线槽 1. 电流(A):2500A 2. 敷设方式:电缆沟内敷设 3. 防火封堵、接地：符合规范要求 4. 包含连接器、始端箱、弯头、固定支吊架等附件安装	m	310.11			
184	030208001001	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-4*400+1*200 2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	833.46			
185	030208001002	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-4*300+1*150 2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	740.57			

186	030208001003	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:NH-YJV-4*240+1*120</p> <p>2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	401.22			
187	030208001004	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*185+1*95</p> <p>2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	197.08			
188	030208001005	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*120+1*70</p> <p>2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	1852.71			
189	030208001006	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*120+1*70</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	44.68			
190	030208001007	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*95+1*50</p> <p>2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	79.03			
191	030208001008	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*25+1*16</p> <p>2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	3343.82			

192	030208001009	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*25+1*16</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	44.33			
193	030208001010	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:NH-YJV-5*16</p> <p>2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	563.12			
194	030208001011	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:NH-YJV-5*10</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	48.73			
195	030208001012	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-5*10</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	104.14			
196	030208001013	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-5*6</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	54.96			
197	030208001014	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*4</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	14.63			

198	030212003001	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：照明线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：BV-2.5</p>	m	707.86			
199	030212003002	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：照明线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：BV-4</p>	m	5169.92			
200	030212003003	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：照明线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：桥架内敷设</p> <p>3. 型号、规格：BV-4</p>	m	2410.26			
201	030212003004	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：照明线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-2.5</p>	m	200.85			
202	030212003005	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：动力线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-6</p>	m	6726.83			
203	030212003006	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：动力线路</p>	m	3832.17			

		2. 导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3. 型号、规格:BV-6					
204	030212003007	电气配线 1. 种类（导线、母线）：照明线路 2. 导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-4	m	394.68			
205	030212003008	电气配线 1. 种类（导线、母线）：动力线路 2. 导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-4	m	892.88			
206	030212003009	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2. 型号、规格: NH-RVS-2*2.5 3. 种类（导线、母线）:双绞线	m	93.39			
207	030204031001	小电器 1. 名称:单联开关（带夜间指示灯） 2. 型号、规格:250V 10A	个	4.00			
208	030204031002	小电器 1. 名称:双联开关（带夜间指示灯） 2. 型号、规格:250V 10A	个	8.00			
209	030204031003	小电器 1. 名称:三联开关（带夜间指示灯） 2. 型号、规格:250V 10A	个	6.00			

210	030204031004	小电器 1. 名称:安全型五孔插座 2. 型号、规格:250V 10A	个	16.00			
211	030204031005	小电器 1. 名称:三孔插座 2. 型号、规格:250V 16A	个	4.00			
212	030204031006	小电器 1. 名称:安全型五孔插座（防溅） 2. 型号、规格:250V 10A	个	4.00			
213	030213002001	工厂灯 1. 名称:深照灯 2. 型号、规格:LED、400W 3. 安装形式: 吊装	套	48.00			
214	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:防水防尘吸顶灯 2. 型号、规格:LED、9W 3. 安装形式: 吸顶	套	8.00			
215	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 1. 名称:吸顶吸顶灯 2. 型号、规格:LED、32W 3. 安装形式: 吸顶	套	12.00			
216	030213004001	荧光灯 1. 形式（组装、成套）:双管荧光灯 2. 型号、规格:T5、2*28W 3. 安装形式:吸顶	套	24.00			

217	030213003001	装饰灯 1. 名称:安全出口指示灯 (A 型) 2. 型号、规:1W 3. 安装形式及高度:壁装	套	4.00			
218	030213003002	装饰灯 1. 名称:双头应急照明灯 (A 型) 2. 型号、规:3W 3. 安装形式及高度:壁装	套	6.00			
219	CB001	钢制配管墙体剔槽及恢复 $\phi 20$ 以内	m	140.90			
220	CB002	钢制配管墙体剔槽及恢复 $\phi 32$ 以内	m	19.20			
221	030206006001	低压交流异步电动机 1. 类型 (大、中、小型):小型 2. 容量 (仅适用于小型电机):3KW 以内 3. 包含接地	台	4.00			
222	030206006002	低压交流异步电动机 1. 类型 (大、中、小型):小型 2. 容量 (仅适用于小型电机):13KW 以内 3. 包含接地	台	36.00			
223	030206009001	微型电机、电加热器 1. 类型 (大、中、小型):微型 2. 容量 (仅适用于小型电机):0.2KW 以内 3. 包含接地	台	4.00			

224	030209002001	<p>避雷装置</p> <p>1. 受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:屋顶女儿墙采用 $\phi 10$ 镀锌圆钢支架敷设,屋面采用 $\phi 10$ 镀锌圆钢明敷做接闪带。</p> <p>2. 引下线材质、规格及形式:利用建筑物外围钢结构柱作引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与接地极焊接。</p> <p>3. 接地极安装土质、材质、规格:本工程采用联合接地方式,利用基础梁两根不小于 $\phi 16$ 主筋通长连接,无基础梁地方采用 40×4 热镀锌扁钢与基础梁接地网可靠焊接。人工接地体采用热镀锌扁钢。</p> <p>4. 接地母线材质、规格、敷设方式:在引下线距地 0.5 米处做接地电阻测试端子,接地母线 40×4 热镀锌扁钢。</p> <p>5. 包含预留接地电阻测试盒</p>	项	1.00			
225	030209001001	<p>接地装置</p> <p>1. 接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体</p> <p>2. 接地母线材质、规格、敷设方式:-40×4 镀锌扁钢,-25×4 镀锌扁钢,配电室采用-50×5 镀锌扁钢,等电位联结暗敷设,至控制箱采用 BV 铜芯线,穿 PVC 管敷设。</p> <p>3. 包含等电位箱安装</p>	项	1.00			
226	030211008001	<p>接地装置</p> <p>1. 类别:接地电阻测试</p>	系统	1.00			
227	CB003	<p>管道刷油</p> <p>1. 类型:明装管道刷防火涂料</p>	m2	260.78			

228	CB004	埋地管道防腐 1. 方式：冷底子油一道、石油沥青两道	m2	48.37			
		弱电系统					
229	030208004009	电缆桥架 1. 材质：镀锌钢板 2. 类型：槽式桥架 3. 型号、规格：100*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	196.16			
230	030208004010	电缆桥架 1. 材质：镀锌钢板 2. 类型：槽式桥架 3. 型号、规格：400*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	113.85			
231	030212001013	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC80 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	10.63			
232	CB005	一般钢套管制作安装： 1. 介质管道规格：DN80 2. 符合设计及规范要求	个	3.00			
233	CB006	埋地管道防腐	m2	2.97			

		1. 方式：冷底子油一道、石油沥青两道					
		给排水系统					
234	030801005001	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污、废水 3. 材质：UPVC 实壁排水管 4. 规格：De75 5. 连接方式：粘接	m	69.40			
235	030801005002	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污、废水 3. 材质：UPVC 实壁排水管 4. 规格：De50 5. 连接方式：粘接	m	62.29			
236	030801005003	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污、废水 3. 材质：UPVC 实壁排水管 4. 规格：De110 5. 连接方式：粘接	m	97.30			
237	030801005004	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内	m	3.23			

		2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC 实壁排水管 4. 规格:De160 5. 连接方式:粘接					
238	030801005005	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 包含墙体剔槽及恢复	m	53.25			
239	030801005006	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接 6. 包含墙体剔槽及恢复	m	64.80			
240	030801005007	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR	m	5.10			

		4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接					
241	030801005008	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	24.34			
242	030801005009	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	17.57			
243	030801005010	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	10.76			

244	030801005011	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：明敷</p> <p>2. 输送介质：给水</p> <p>3. 材质：PPR</p> <p>4. 规格：De63</p> <p>5. 连接方式：熔接</p>	m	22.09			
245	030801005012	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：埋地暗敷</p> <p>2. 输送介质：给水</p> <p>3. 材质：PPR</p> <p>4. 规格：De63</p> <p>5. 连接方式：熔接</p>	m	12.51			
246	030804017001	<p>地漏</p> <p>1. 材质：UPVC 地漏</p> <p>2. 规格：DN75</p>	个	9.00			
247	030804018001	<p>地面扫除口</p> <p>1. 材质：UPVC 扫除口</p> <p>2. 规格：DN100</p>	个	4.00			
248	030804012001	<p>大便器</p> <p>1. 组装方式：成套</p> <p>2. 类型、型号：蹲式（脚踏阀冲洗）</p> <p>3. 包含所有配件安装</p>	套	24.00			

249	030804013001	小便器 1. 组装方式:成套 2. 类型、型号:挂斗式小便器（感应式冲洗阀） 3. 包含所有配件安装	套	10.00			
250	030804003001	洗脸盆 1. 组装形式: 成套 2. 类型: 台式洗脸盆（冷水嘴） 3. 包含所有配件安装	组	8.00			
251	030804005001	拖布池 1. 组装形式:成套成品拖布池 2. 包含所有配件安装	组	4.00			
252	030804016001	水龙头 1. 规格:DN15 2. 材质:铜镀铬	个	4.00			
253	030803001001	螺纹阀门 1. 类型:减压一体阀组 2. 型号、规格:DN50	个	2.00			
254	030803001002	螺纹阀门 1. 类型: 过滤器 2. 型号、规格:DN50	个	2.00			
255	030803001003	螺纹阀门 1. 类型:PPR 双活接铜球阀 2. 型号、规格:DN50	个	10.00			
256	CB007	一般钢套管制作安装: 1. 介质管道规格: DN50	个	2.00			

		2. 符合设计及规范要求					
257	CB008	一般钢套管制作安装： 1. 介质管道规格：DN20 2. 符合设计及规范要求	个	4.00			
258	CB009	管道保温 1. 材质：自控温电伴热带 2. 包含控制装置及调试	m	81.77			
259	CB010	管道保温 1. 材质：超细玻璃棉管壳（自带复合铝箔）	m ³	1.28			
260	CB011	管道保温保护层 1. 玻璃丝布保护层	m ²	40.58			
261	CB012	管道保温刷油： 1. 玻璃布面防火漆二道	m ²	40.58			
		采暖系统					
262	CB013	电暖气 1. 规格：1500W	台	4.00			
		雨水系统					
263	030801005013	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：雨水 3. 材质：高密度聚乙烯（HDPE）管 4. 规格：De160 5. 连接方式：电熔连接	m	663.83			
264	CB014	雨水斗 1. 类型：87型雨水斗 2. 材质：不锈钢	个	34.00			

		3. 规格: DN150					
		消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）					
		消防卷盘给水系统					
265	030801005014	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	9.60			
266	030801005015	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	2.34			
267	030801005016	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:埋地暗敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	17.73			

268	030801005017	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：埋地暗敷</p> <p>2. 输送介质：消防给水</p> <p>3. 材质：PPR</p> <p>4. 规格：De50</p> <p>5. 连接方式：熔接</p>	m	227.38			
269	030803001004	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型：铜球阀</p> <p>2. 型号、规格：DN25</p>	个	8.00			
270	030803001005	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型：铜球阀</p> <p>2. 型号、规格：DN40</p>	个	1.00			
271	030803001006	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型：低阻力倒流防止器</p> <p>2. 型号、规格：DN40</p>	个	1.00			
272	030803001007	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型：铜球阀</p> <p>2. 型号、规格：DN20</p>	个	1.00			
273	030803005001	<p>自动排气阀</p> <p>1. 型号、规格：DN20</p>	个	1.00			
274	030701018001	<p>消火栓</p> <p>1. 安装部位：室内</p> <p>2. 型号、规格：消防卷盘箱 SG24AZ, 内设消防软管卷盘 JPS0.8-19, 详见图集 L13S4-17。</p>	套	8.00			

275	CB016	灭火器 1. 规格型号：磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 2. 安装部位：配电间、仓库内等	具	18.00			
276	CB017	灭火器箱（不含灭火器） 1. 规格型号：内置两具磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 2. 安装部位：配电间、仓库内等	套	9.00			
277	CB018	管道保温 1. 材质：自控温电伴热带 2. 包含控制装置及调试	m	11.94			
278	CB019	管道保温 1. 材质：超细玻璃棉管壳（自带复合铝箔）	m ³	0.16			
279	CB020	管道保温保护层 1. 玻璃丝布保护层	m ²	5.26			
280	CB021	管道保温刷油： 1. 玻璃布面防火漆二道	m ²	5.26			
281	CB022	一般钢套管制作安装： 1. 介质管道规格：DN40 2. 符合设计及规范要求	个	2.00			
282	CB023	一般钢套管制作安装： 1. 介质管道规格：DN25 2. 符合设计及规范要求	个	8.00			
		通风排烟系统					
283	030901002001	通风机 1. 形式：屋顶排烟风机（带排烟防火阀） 2. 型号、参数：JSF-1000-RS 风量	台	36.00			

		42700m ³ /h, 全压 202Pa, 功率 4KW, 转速 960r/min, 重量 236kg 3. 风机减震器安装 4. 风机基础制作安装					
284	030901002002	通风机 1. 形式: 配电间送风机 2. 型号、参数: JSF-GM-I-560 风量 9903m ³ /h, 风压 223Pa, 功率 1.5KW, 转速 1450r/min 3. 风机减震器安装 4. 风机支架制作安装 5. 软管接口安装	台	2.00			
285	030901002003	通风机 1. 形式: 配电间排风机 2. 型号、参数: JSF-GM-I-560 风量 11998m ³ /h, 风压 318Pa, 功率 2.2KW, 转速 1450r/min 3. 风机减震器安装 4. 风机支架制作安装 5. 软管接口安装	台	2.00			
286	030901017001	通风器 1. 名称: 吸顶式通风器 2. 型号、参数: JVF-CM-95 风量 1200m ³ /h, 全压 300Pa, 功率 180W, 噪声 63db (A) 3. 软管接口安装	台	4.00			
287	030903001001	碳钢调节阀制作安装	个	4.00			

		1. 类型 : 风管止回阀 (成品)					
		2. 型号或规格: 400*250					
288	030903001002	碳钢调节阀制作安装 1. 类型 : 70℃防火阀 (成品) 2. 型号或规格: 1800*500	个	1.00			
289	030903001003	碳钢调节阀制作安装 1. 类型 : 70℃防火阀 (成品) 2. 型号或规格: Φ560	个	2.00			
290	030903001004	碳钢调节阀制作安装 1. 类型 : 70℃防火阀 (成品) 2. 型号或规格: 800*320	个	1.00			
291	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装 1. 类型 : 排烟口 2. 规格: 1020*1020	个	36.00			
292	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装 1. 类型 : 单层百叶风口 (成品) 2. 规格: 1000*600	个	12.00			
293	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装 1. 类型 : 单层百叶风口 (成品) 2. 规格: 400*250	个	4.00			
294	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装 1. 类型 : 防雨百叶风口 (成品) 2. 规格: 1800*500	个	3.00			
295	030902001001	碳钢通风管道制作安装 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形	m ²	21.14			

		3. 板材厚度: $\delta 0.5$ 4. 连接形式: 共板法兰					
296	030902001002	碳钢通风管道制作安装 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 板材厚度: $\delta 0.6$ 4. 连接形式: 共板法兰	m2	28.11			
297	030902001003	碳钢通风管道制作安装 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 板材厚度: $\delta 0.75$ 4. 连接形式: 共板法兰	m2	46.04			
298	030902001004	碳钢通风管道制作安装 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 板材厚度: $\delta 1$ 4. 连接形式: 共板法兰	m2	31.70			
299	030902001005	碳钢通风管道制作安装 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 圆形 3. 规格: $\phi 870$ 4. 板材厚度: $\delta 0.75$ 5. 连接形式: 共板法兰	m2	59.04			
300	030904001001	通风工程检测、调试	系统	1.00			

		消防报警系统					
301	030212001014	电气配管 1. 材质：薄壁钢管 2. 规格：JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：钢结构明配	m	1065.39			
302	030212001015	电气配管 1. 材质：薄壁钢管 2. 规格：JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配 4. 包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	293.99			
303	030212001016	电气配管 1. 材质：金属软管 2. 规格：Φ20	m	23.21			
304	030212003010	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2. 型号、规格：NH-RVS-2*1.5 3. 种类（导线、母线）：双绞线	m	2078.77			
305	030212003011	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2. 型号、规格：NH-BV-2.5 3. 种类（导线、母线）：导线	m	1438.78			
306	031103015001	接线箱 1. 名称：模块箱	个	2.00			

		2. 安装方式及高度：壁装					
307	030705001001	点型探测器 1. 名称:感烟探测器 2. 安装方式及高度：吸顶	只	14.00			
308	030705001002	点型探测器 1. 名称:图像塑感烟火灾探测器 2. 安装方式及高度：壁装	只	4.00			
309	030705001003	点型探测器 1. 名称:光束感烟探测器 2. 安装方式及高度：壁装	只	164.00			
310	030705009001	报警装置 1. 名称：火灾声光报警器 2. 安装方式及高度：壁装	台	10.00			
311	031206001001	扩声系统设备 1. 名称：消防应急广播 2. 安装方式及高度：吸顶	台	12.00			
312	030705003001	按钮 1. 名称：带电话插孔手动报警按钮 2. 安装方式及高度：壁装	只	10.00			
313	CB024	消防电话分机安装	部	2.00			
314	030705008001	重复显示器 1. 名称：火灾区域显示盘 2. 安装方式及高度：壁装	台	1.00			
315	030705004001	模块（接口） 1. 名称：总线隔离模块	只	4.00			
316	030705004002	模块（接口）	只	2.00			

		1. 名称：输入模块					
317	030705004003	模块（接口） 1. 名称：输入输出模块	只	2.00			
318	CB025	钢制配管墙体剔槽及恢复 $\phi 20$ 以内	m	52.60			
319	CB026	管道刷油 1. 类型：明装管道刷防火涂料	m ²	68.42			
320	030706001001	自动报警系统装置调试 1. 点数：详见设计图纸	系统	1.00			
321	030706003001	防火控制系统装置调试 1. 类型：防火阀、排烟阀	处	40.00			
		消防设备电源监控、火灾漏电报警系统					
322	030212001017	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	178.37			
323	030212003012	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2. 型号、规格：NH-RVS-2*1.5 3. 种类（导线、母线）：双绞线	m	68.14			
324	030212003013	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2. 型号、规格：NH-BV-2.5 3. 种类（导线、母线）：导线	m	136.28			

325	030212003014	<p>电气配线</p> <p>1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>2. 型号、规格：NH-RVSP-4*1.5</p> <p>3. 种类（导线、母线）：屏蔽双绞线</p>	m	110.23			
326	CB027	<p>钢制配管墙体剔槽及恢复 $\phi 32$ 以内</p>	m	24.20			
		普通安装工程（2-4 轴）					
		动力、照明系统					
327	030204018019	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：照明配电箱 AL1</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：暗装</p> <p>3. 半周长或回路数：450*450*120</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
328	030204018020	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：照明配电箱 AL2</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：暗装</p> <p>3. 半周长或回路数：450*450*120</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
329	030204018021	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：照明配电箱 AL3</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：暗装</p> <p>3. 半周长或回路数：450*450*120</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			

330	030204018022	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:照明配电箱 AL4</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:暗装</p> <p>3. 半周长或回路数:450*450*120</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
331	030204018023	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:排烟风机配电箱 ATFJ</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	10.00			
332	030204018024	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:排烟风机配电箱 ATFJZ</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	2.00			
333	030204018025	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-6</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
334	030204018026	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-7</p>	台	1.00			

		2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线					
335	030204018027	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-8 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
336	030204018028	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-9 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
337	030204018029	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-10 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
338	030204018030	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-11 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制	台	1.00			

		4. 包含接线					
339	030204018031	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-12 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
340	030204018032	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-13 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
341	030204018033	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-14 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
342	030204018034	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-15 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			

343	030204018035	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-16 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
344	030204018036	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-17 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
345	030204018037	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-18 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
346	030204018038	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-19 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
347	030204018039	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-20	台	1.00			

		2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线					
348	030204018040	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-21 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
349	030204018041	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-22 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
350	030204018042	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-23 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
351	030204018043	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-24 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制	台	1.00			

		4. 包含接线					
352	030204018044	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-25 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
353	030204018045	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-26 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
354	030204018046	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-27 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
355	030204018047	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-28 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			

356	030204018048	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-29</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
357	030204018049	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-30</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
358	030204018050	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-31</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
359	030204018051	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-32</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	1.00			
360	030204018052	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-33</p>	台	1.00			

		2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线					
361	030204018053	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-34 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
362	030204018054	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-35 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
363	030204018055	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-36 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
364	030204018056	配电箱 1. 类别：配电箱 DL-37 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：非标、厂家定制	台	1.00			

		4. 包含接线					
365	030204018057	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-38 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
366	030204018058	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-39 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
367	030204018059	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-40 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			
368	030204018060	配电箱 1. 类别:配电箱 DL-41 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:非标、厂家定制 4. 包含接线	台	1.00			

369	030204018061	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DL-Q</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:非标、厂家定制</p> <p>4. 包含接线</p>	台	27.00			
370	030204018062	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:配电箱 DBRAL1</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:450*450*120</p> <p>4. 包含接线</p>	台	2.00			
371	030212001018	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :镀锌钢管</p> <p>2. 规格 :SC32</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配</p>	m	11.85			
372	030212001019	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :镀锌钢管</p> <p>2. 规格 :SC25</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配</p>	m	223.74			
373	030212001020	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :薄壁钢管</p> <p>2. 规格 :JDG32</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:沿钢结构明配</p>	m	1898.01			

374	030212001021	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :薄壁钢管</p> <p>2. 规格 :JDG25</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:沿钢结构明配</p>	m	145.50			
375	030212001022	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :薄壁钢管</p> <p>2. 规格 :JDG25</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配</p>	m	160.30			
376	030212001023	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :薄壁钢管</p> <p>2. 规格 :JDG20</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:沿钢结构明配</p> <p>4. 包含接线盒安装</p>	m	1382.94			
377	030208004011	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:200*100</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地:符合规范要求</p>	m	212.14			
378	030208004012	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p>	m	267.26			

		3. 型号、规格:300*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求					
379	030208004013	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式桥架 3. 型号、规格:300*150 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	42.42			
380	030208004014	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式桥架 3. 型号、规格:400*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	34.03			
381	030208004015	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式桥架 3. 型号、规格:500*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	49.05			

382	030208004016	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:500*150</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	158.74			
383	030208004017	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:500*200</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	16.97			
384	030208004018	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:800*150</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	5.00			
385	030208004019	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:800*200</p>	m	56.10			

		4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求					
386	030208004020	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:防火槽式桥架 3. 型号、规格:100*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	85.16			
387	030208004021	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:防火槽式桥架 3. 型号、规格:150*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	101.76			
388	030208004022	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:防火槽式桥架 3. 型号、规格:200*100 4. 桥架支吊架制安 5. 桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	145.07			

389	030203006002	低压封闭式插接母线槽 1. 电流(A):2500A 2. 敷设方式:电缆沟内敷设 3. 防火封堵、接地:符合规范要求 4. 包含连接器、始端箱、弯头、固定支吊架等附件安装	m	115.43			
390	030203006003	低压封闭式插接母线槽 1. 电流(A):2500A 2. 敷设方式:吊装(含支架制安) 3. 防火封堵、接地:符合规范要求 4. 包含连接器、始端箱、弯头、固定支吊架等附件安装	m	107.13			
391	030208001015	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-4*400+1*200 2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	409.35			
392	030208001016	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-4*300+1*150 2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	303.63			
393	030208001017	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-4*120+1*70 2. 敷设方式:地沟、桥架内敷设 3. 电缆头制安	m	1139.12			

394	030208001018	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*50+1*25</p> <p>2. 敷设方式:桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	103.87			
395	030208001019	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*35+1*16</p> <p>2. 敷设方式:桥架内敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	103.95			
396	030208001020	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-4*25+1*16</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	1319.16			
397	030208001021	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-5*6</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制安</p>	m	11.84			
398	030212003015	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：照明线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位:穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格:BV-4</p>	m	4188.83			
399	030212003016	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：照明线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设</p> <p>3. 型号、规格:BV-4</p>	m	2380.72			

400	030212003017	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：动力线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-4</p>	m	934.96			
401	030212003018	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：动力线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-6</p>	m	7595.63			
402	030212003019	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：动力线路</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设</p> <p>3. 型号、规格：BV-6</p>	m	917.39			
403	030213002002	<p>工厂灯</p> <p>1. 名称：深照灯</p> <p>2. 型号、规格：LED、400W</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	48.00			
404	030206006003	<p>低压交流异步电动机</p> <p>1. 类型（大、中、小型）：小型</p> <p>2. 容量（仅适用于小型电机）：13KW以内</p> <p>3. 包含接地</p>	台	36.00			
405	CB029	<p>管道刷油</p> <p>1. 类型：明装管道刷防火涂料</p>	m ²	277.79			
		弱电系统					

406	030208004023	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:100*100</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	377.77			
407	030208004024	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:200*100</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	37.39			
408	030208004025	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式桥架</p> <p>3. 型号、规格:300*100</p> <p>4. 桥架支吊架制安</p> <p>5. 桥架防火封堵、接地: 符合规范要求</p>	m	40.52			
		雨水系统					
409	030801005018	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）:室内</p> <p>2. 输送介质:雨水</p>	m	129.16			

		3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4. 规格:De400 5. 连接方式:电熔连接					
410	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外):室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4. 规格:De355 5. 连接方式:电熔连接	m	97.81			
411	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外):室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4. 规格:De315 5. 连接方式:电熔连接	m	96.06			
412	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外):室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4. 规格:De250 5. 连接方式:电熔连接	m	128.12			

413	030801005022	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室内</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：高密度聚乙烯（HDPE）管</p> <p>4. 规格：De160</p> <p>5. 连接方式：电熔连接</p>	m	1249.50			
414	030804018002	<p>地面扫除口</p> <p>1. 材质：密闭清扫口</p> <p>2. 规格：DN150</p>	个	21.00			
415	CB030	<p>雨水斗</p> <p>1. 类型：87 型雨水斗</p> <p>2. 材质：不锈钢</p> <p>3. 规格：DN150</p>	个	102.00			
		给排水系统					
416	030801005023	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室内</p> <p>2. 输送介质：污、废水</p> <p>3. 材质：UPVC 实壁排水管</p> <p>4. 规格：De200</p> <p>5. 连接方式：粘接</p>	m	4.42			
417	030801005024	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：埋地</p> <p>2. 输送介质：给水</p>	m	13.87			

		3. 材质:PPR 4. 规格:De110 5. 连接方式:熔接					
418	030804017002	地漏 1. 材质:UPVC 地漏 2. 规格:DN200	个	1.00			
		消防安装工程（2-4 轴）					
		消防卷盘给水系统					
419	030801005025	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:明敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	14.40			
420	030801005026	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:埋地暗敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	17.50			
421	030801005027	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:埋地暗敷	m	507.01			

		2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接					
422	030803001008	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 型号、规格:DN25	个	12.00			
423	030701018002	消火栓 1. 安装部位 :室内 2. 型号、规格:消防卷盘箱 SG24AZ, 内设消防软管卷盘 JPS0.8-19, 详见图集 L13S4-17。	套	12.00			
424	CB032	灭火器 1. 规格型号:磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 2. 安装部位:配电间、仓库内等	具	26.00			
425	CB033	灭火器箱 (不含灭火器) 1. 规格型号:内置两具磷酸铵盐干粉灭火器 MF/ABC4 2. 安装部位:配电间、仓库内等	套	13.00			
426	CB034	管道保温 1. 材质:自控温电伴热带 2. 包含控制装置及调试	m	14.40			
427	CB035	管道保温 1. 材质:超细玻璃棉管壳 (自带复合铝箔)	m ³	0.20			
428	CB036	管道保温保护层 1. 玻璃丝布保护层	m ²	6.34			

429	CB037	管道保温刷油： 1. 玻璃布面防火漆二道	m ²	6.34			
430	CB038	一般钢套管制作安装： 1. 介质管道规格：DN25 2. 符合设计及规范要求	个	12.00			
		通风排烟系统					
431	030901002004	通风机 1. 形式：屋顶排烟风机（带排烟防火阀） 2. 型号、参数：JSF-1000-RS 风量 42700m ³ /h, 全压 202Pa, 功率 4KW, 转速 960r/min, 重量 236kg 3. 风机减震器安装 4. 风机基础制作安装	台	36.00			
432	030902001006	碳钢通风管道制作安装 1. 材质：镀锌钢板 2. 形状：圆形 3. 规格：Φ870 4. 板材厚度：δ0.75 5. 连接形式：共板法兰	m ²	59.04			
433	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装 1. 类型：排烟口 2. 规格：1020*1020	个	36.00			
434	030904001002	通风工程检测、调试	系统	1.00			
		消防报警系统					
435	030212001024	电气配管 1. 材质：镀锌钢管	m	17.72			

		2. 规格 :SC80 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配					
436	CB039	一般钢套管制作安装: 1. 介质管道规格: DN80 2. 符合设计及规范要求	个	5.00			
437	030212001025	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC32 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	m	6.00			
438	030212001026	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:钢结构明配	m	32.10			
439	030212001027	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	865.93			
440	030212001028	电气配管 1. 材质 :薄壁钢管 2. 规格 :JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:钢结构明配	m	2991.89			

441	030212001029	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :薄壁钢管</p> <p>2. 规格 :JDG20</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配</p> <p>4. 包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装</p>	m	547.19			
442	030212001030	<p>电气配管</p> <p>1. 材质: 金属软管</p> <p>2. 规格: Φ20</p>	m	16.90			
443	030212003020	<p>电气配线</p> <p>1. 导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设</p> <p>2. 型号、规格: NH-RVS-2*1.5</p> <p>3. 种类（导线、母线）: 双绞线</p>	m	3539.08			
444	030212003021	<p>电气配线</p> <p>1. 导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设</p> <p>2. 型号、规格: NH-BV-2.5</p> <p>3. 种类（导线、母线）: 导线</p>	m	5283.53			
445	030208002001	<p>控制电缆</p> <p>1. 名称: 控制电缆</p> <p>2. 型号 、规格: NH-KVV-7*1.5</p> <p>3. 敷设方式: 穿管敷设</p> <p>4. 电缆头制安</p>	m	898.03			

446	030208002002	控制电缆 1. 名称：控制电缆 2. 型号 、规格：KYJV-12*1.0 3. 敷设方式：穿管敷设 4. 电缆头制安	m	6.00			
447	031103015002	接线箱 1. 名称：模块箱 2. 安装方式及高度：壁装	个	10.00			
448	031103015003	接线箱 1. 名称：消防接线箱 2. 安装方式及高度：壁装	个	2.00			
449	030705001004	点型探测器 1. 名称：光束感烟探测器 2. 安装方式及高度：壁装	只	164.00			
450	030705009002	报警装置 1. 名称：火灾声光报警器 2. 安装方式及高度：壁装	台	10.00			
451	031206001002	扩声系统设备 1. 名称：消防应急广播 2. 安装方式及高度：吸顶	台	12.00			
452	030705003002	按钮 1. 名称：带电话插孔手动报警按钮 2. 安装方式及高度：壁装	只	10.00			
453	030705004004	模块（接口） 1. 名称：总线隔离模块	只	14.00			

454	030705004005	模块（接口） 1. 名称：输入模块	只	2.00			
455	030705004006	模块（接口） 1. 名称：输入输出模块	只	4.00			
456	CB040	钢制配管墙体剔槽及恢复 $\phi 20$ 以内	m	65.40			
457	CB041	管道刷油 1. 类型：明装管道刷防火涂料	m ²	174.68			
458	CB042	埋地管道防腐 1. 方式：冷底子油一道、石油沥青两道	m ²	4.95			
459	030706001002	自动报警系统装置调试 1. 点数：详见设计图纸	系统	1.00			
460	030706003002	防火控制系统装置调试 1. 类型：防火阀、排烟阀	处	36.00			
		消防设备电源监控、火灾漏电报警系统					
461	030212001031	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC25 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	286.17			
462	030212003022	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2. 型号、规格：NH-RVS-2*1.5 3. 种类（导线、母线）：双绞线	m	55.21			
463	030212003023	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设	m	110.42			

		2. 型号、规格：NH-BV-2.5					
		3. 种类（导线、母线）：导线					
464	030212003024	电气配线 1. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2. 型号、规格：NH-RVSP-4*1.5 3. 种类（导线、母线）：屏蔽双绞线	m	230.96			
465	CB043	钢制配管墙体剔槽及恢复 $\phi 32$ 以内	m	25.00			
		室外硬化工程					
		土建工程					
		场区土石方工程					
466	010101002001	挖土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土平均厚度：综合考虑 3. 开挖方式：综合考虑 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：开挖、装车、运土、回填土、回填压实场地、人工配合等 6. 工程量计算规则：按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	29191.49			
467	010103001004	土（石）方回填 1. 回填土材料：压实性较好的素土 2. 回填要求：分层夯填，压实系数不小于 0.94 3. 运距：综合考虑	m ³	93313.36			

		<p>4. 土源：外购土</p> <p>5. 工作内容：装车、运土、回填土、回填压实地、人工配合等</p> <p>6. 工程量：按照实际的回填体积计算</p>					
468	AB056	<p>拆除原场区地面</p> <p>1. 拆除部位：砼地面</p> <p>2. 拆除厚度：综合考虑</p> <p>3. 拆除方式：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：拆除、清底、废渣清理成堆</p> <p>5. 工程量按拆除的体积计算</p>	m3	23400.00			
469	AB057	<p>垃圾外运</p> <p>1. 工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等</p> <p>2. 运距：综合考虑</p> <p>3. 工程量按体积计算</p>	m3	23400.00			
		混凝土及铺装道路					
470	AB058	<p>路槽整形</p> <p>1. 路基碾压、检验、整形</p> <p>2. 其他：满足设计及规范要求</p> <p>3. 计算规则：按底基层面积计算</p>	m2	71089.54			
471	010401006009	<p>垫层</p> <p>1. 材料：级配碎石</p> <p>2. 厚度：综合考虑</p> <p>3. 部位：堆场混凝土路、车行混凝土路、人行铺装</p>	m3	14283.30			

472	010401006010	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25</p> <p>2. 厚度：综合考虑</p> <p>3. 包含涨缝、缩缝、模板等所有工作内容</p> <p>4. 部位：人行铺装</p>	m3	1.85			
473	AB059	<p>电缆沟、地沟</p> <p>1. 沟断面：详见图纸</p> <p>2. 混凝土强度等级：C20</p> <p>3. 包含模板工程</p>	m3	199.12			
474	AB060	<p>砼路面</p> <p>1. 做法：200mm 厚 C40 混凝土路面（弯压强度$\geq 5.0\text{Mpa}$）</p> <p>2. 工作内容：含砼振捣、养护、胀缝、模板、缩缝等所有工作内容</p> <p>3. 工程量：按实际成活面积工程量计算</p> <p>4. 部位：车行混凝土路面</p>	m2	44526.13			
475	AB061	<p>砼路面</p> <p>1. 做法：250mm 厚 C40 混凝土路面（弯压强度$\geq 5.0\text{Mpa}$）</p> <p>2. 工作内容：含砼振捣、养护、胀缝、模板、缩缝等所有工作内容</p> <p>3. 工程量：按实际成活面积工程量计算</p> <p>4. 部位：堆场混凝土路面</p>	m2	26255.73			

476	AB062	<p>砼路面刻纹</p> <p>1. 做法：表面抹平后沿横向制作纹理，深度 3-4mm</p> <p>2. 工作内容：含刻纹时的所有工作内容</p> <p>3. 工程量：按实际成活面积计算</p> <p>4. 部位：凝土路面</p>	m2	70781.86			
477	AB063	<p>排水沟盖板</p> <p>1. 构件名称：预制砼沟盖板</p> <p>2. 混凝土强度等级：C25</p> <p>3. 部位：排水沟盖板</p> <p>4. 包括预制构件的制作、模板及安装</p>	m3	29.86			
478	010416001017	<p>现浇混凝土钢筋</p> <p>1. 钢筋种类：HRB400</p> <p>2. 钢筋规格：Φ8</p> <p>3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求</p>	t	11.502			
479	010416001018	<p>现浇混凝土钢筋</p> <p>1. 钢筋种类：HRB400</p> <p>2. 钢筋规格：Φ10</p> <p>3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求</p>	t	2.977			
480	010416001019	<p>现浇混凝土钢筋</p> <p>1. 钢筋种类：HRB400</p> <p>2. 钢筋规格：Φ14，外涂防锈涂料</p>	t	18.26			

		3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求 4. 部位：传力杆					
481	010416001020	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ16 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	2.743			
482	010416001021	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ28，外涂防锈涂料 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求 4. 部位：传力杆	t	59.317			
483	010416001022	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ32，外涂防锈涂料 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求 4. 部位：传力杆	t	47.022			
484	AB064	路缘石 1. 路缘石材料种类、规格：150*180*1000 异型机切面文登白立缘石（倒角 20） 2. 结合层材料种类：30 厚 1:3 水泥砂浆 3. 工程量按路牙石长度计算	m	123.16			

485	AB065	<p>路缘石</p> <p>1. 路缘石材料种类、规格:150*180*1000 直型机切面文登白立缘石（倒角 20）</p> <p>2. 结合层材料种类:30 厚 1:3 水泥砂浆</p> <p>3. 工程量按路牙石长度计算</p>	m	1837.16			
486	AB066	<p>路缘石靠背</p> <p>1. 混凝土强度等级: C25 混凝土</p> <p>2. 部位: 路沿石</p> <p>3. 包含模板工程</p>	m ³	27.54			
487	AB067	<p>直线型白色标线漆</p> <p>1. 油漆: 冷喷白色户外专用地坪漆</p> <p>2. 部位: 路面</p> <p>3. 计算规则: 按实际面积计算</p>	m ²	112.23			
488	AB068	<p>通体砖路面</p> <p>1. 路面材料种类及规格: 100*200*60mm 水泥通体砖, 颜色综合</p> <p>2. 结合层: 30mm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆</p> <p>3. 其他: 粗沙扫缝后洒水封缝</p>	m ²	18.47			
489	AB069	<p>混凝土路面割缝</p> <p>1. 工程量按实际切割长度计算</p> <p>2. 部位: 新老路面</p>	m	741.50			
		围墙、挡墙					

490	010101003002	<p>挖基础土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土平均深度:综合考虑</p> <p>3. 挖土方式:综合考虑</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等</p> <p>6. 工程量:按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算</p>	m3	1110.53			
491	010103001005	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求:满足设计及规范要求</p> <p>2. 回填质量要求:夯填, 密实度满足设计要求</p> <p>3. 工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工程量:按照实际的回填体积计算</p>	m3	524.90			
492	010301001001	<p>砖基础</p> <p>1. 基础形式:条形基础</p> <p>2. 砖品种、规格: MU10 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5</p>	m3	84.35			
493	010302001003	<p>实心砖墙</p> <p>1. 墙体厚度: 240mm</p> <p>2. 砖品种、规格: MU10 蒸压粉煤灰</p>	m3	223.11			

		砖					
		3. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5					
494	010302005001	实心砖柱 1. 柱形式：矩形柱 2. 柱截面：370*370 3. 砖品种、规格：MU10 蒸压粉煤灰砖 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5	m3	5.26			
495	AB070	基础换填 1. 材料：级配碎石 2. 工作内容：装车、运、卸、平整 3. 其它：包括全部工序	m3	939.50			
496	010305001001	石基础 1. 基础形式：毛石条基 2. 石料种类：MU40 毛石 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 4. 做法：详见图纸	m3	698.20			
497	010305004001	石挡土墙 1. 墙体厚度：综合考虑 2. 石料种类：MU40 毛石 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 4. 做法：详见设计图纸	m3	1246.30			
498	010305004002	石挡土墙 1. 墙体厚度：综合考虑 2. 石料种类：25*25*50cm	m3	153.51			

		3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆砌筑，M10 水泥砂浆勾平缝 4. 部位：墙身外露面					
499	010401006011	垫层 1. 混凝土强度等级：C20 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程	m3	19.94			
500	010401001002	带形基础 1. 混凝土强度等级：C40 2. 基础形式：综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位：挡墙	m3	49.80			
501	010401003002	满堂基础 1. 基础形式：满堂基础 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包含模板工程	m3	86.71			
502	010402001003	矩形柱 1. 柱种类、断面：构造柱 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包含模板工程	m3	28.23			
503	010403004002	圈梁 1. 混凝土强度等级：C30 2. 断面：综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位：地圈梁、围栏下圈梁	m3	73.20			

504	010404001002	直形墙 1. 混凝土强度等级：C40 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位：挡墙	m3	34.86			
505	010416001023	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：箍筋，Φ8 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.767			
506	010416001024	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ12 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	9.211			
507	010416001025	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ14 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	3.425			
508	010417002002	预埋铁件 1. 铁件规格：详见图纸 2. 部位：围墙	t	6.259			
509	010703004002	变形缝(沉降缝) 1. 缝宽：2cm 2. 做法：每 10-15m 设沉降缝，缝内沿墙的内、外、顶三侧填塞沥青麻	m	1756.52			

		筋，深度不小于 15cm					
510	AB071	反滤包 1. 工作内容：粘土层、20mm 砾石、1~4mm 砾砂、350g/m2 土工布 2. 做法：具体做法详见设计图纸	个	116.00			
511	010414002001	其他构件 1. 构件名称、规格：200*200*200 栏杆预埋块 2. 混凝土强度等级：C30	m3	4.91			
512	AB072	泄水孔 1. 材质及要求：DN100PVC 管，间距 2-3m，按梅花形布置 2. 做法详见图纸 3. 工程量按照管长计算	m	116.00			
513	AB073	拆除栏杆围网 1. 旧料堆放、垃圾清扫归堆、甲方回收旧料 2. 工程量：按照实际拆除延长米计算 3. 拆除内容：3.7 米高围网及骨架	m	209.70			
514	AB074	拆除砖围墙 1. 拆除部位：砖砌围墙 2. 拆除方式：自行考虑 3. 工作内容：旧料堆放、垃圾清扫归堆 4. 工程量按拆除的体积计算	m3	133.71			

515	AB075	<p>垃圾外运</p> <p>1. 工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等</p> <p>2. 运距由投标人综合考虑</p> <p>3. 工程量按体积计算</p>	m3	133.71			
		建筑入口					
516	010101003003	<p>挖基础土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土平均深度：综合考虑</p> <p>3. 挖土方式：综合考虑</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工作内容：包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等</p> <p>6. 工程量：按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算</p>	m3	41.27			
517	010103001006	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求：满足设计及规范要求</p> <p>2. 回填质量要求：夯填，密实度满足设计要求</p> <p>3. 工作内容：土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工程量：按照实际的回填体积计算</p>	m3	12.74			
518	010302001004	<p>实心砖墙</p> <p>1. 墙体厚度：综合考虑</p>	m3	5.50			

		2. 砖品种、规格：MU10 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5					
519	010401006012	垫层 1. 混凝土强度等级：C15 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程	m3	4.36			
520	010401003003	满堂基础 1. 基础形式：满堂基础 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包含模板工程	m3	11.74			
521	010404001003	直形墙 1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位：入口 LOGO 墙	m3	17.75			
522	010405003001	平板 1. 板厚：100mm 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包含模板工程	m3	1.93			
523	010416001026	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.453			

524	010416001027	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ12 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.294			
525	010416001028	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ14 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.822			
		系船柱					
526	010401006013	垫层 1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 综合考虑 3. 包含模板工程	m3	3.53			
527	010401002002	独立基础 1. 基础形式、材料种类: 独立基础 2. 混凝土强度等级: C30 3. 包含模板工程 4. 部位: 系船柱	m3	64.00			
528	010414002002	其他构件 1. 构件名称、规格: 壳内浇筑混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m3	3.64			
529	010417002003	预埋铁件 1. 铁件规格: 详见图纸 2. 部位: 系船柱	t	4.025			
		山体廊道					

530	010102002002	<p>石方开挖</p> <p>1. 岩石类别:综合考虑</p> <p>2. 开挖方式:机械破碎石方</p> <p>3. 开挖深度:综合考虑</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 机械破碎石方, 开挖, 修整边坡, 外运</p> <p>6. 工程量: 按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算</p>	m3	97.58			
531	010103001007	<p>土(石)方回填</p> <p>1. 回填材料要求:满足设计及规范要求</p> <p>2. 回填质量要求:夯填, 密实度满足设计要求</p> <p>3. 工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工程量:按照实际的回填体积计算</p>	m3	57.07			
532	010301001002	<p>砖基础</p> <p>1. 基础形式: 条形基础</p> <p>2. 砖品种、规格: MU10 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5</p>	m3	2.24			
533	010302001005	<p>实心砖墙</p> <p>1. 墙体厚度: 240mm</p> <p>2. 砖品种、规格: MU10 蒸压粉煤灰</p>	m3	3.37			

		砖					
		3. 砂浆强度等级：水泥砂浆 M7.5					
534	010305001002	石基础 1. 基础形式：毛石条基 2. 石料种类：MU40 毛石 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 4. 做法：详见图纸	m3	33.97			
535	010305004003	石挡土墙 1. 墙体厚度：综合考虑 2. 石料种类：MU40 毛石 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆 4. 做法：详见设计图纸	m3	74.67			
536	010305004004	石挡土墙 1. 墙体厚度：综合考虑 2. 石料种类：25*25*50cm 3. 砂浆强度等级：M10 水泥砂浆砌筑，M10 水泥砂浆勾平缝 4. 部位：墙身外露面	m3	20.00			
537	010401001003	带形基础 1. 混凝土强度等级：C30 2. 基础形式：综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位：廊架	m3	3.92			
538	010401006014	垫层 1. 材料：级配碎石	m3	16.56			

		2. 厚度：综合考虑					
		3. 部位：铺装、台阶					
539	010401006015	垫层 1. 混凝土强度等级：C30 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位：铺装	m3	1.64			
540	010401006016	垫层 1. 混凝土强度等级：C20 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程	m3	2.29			
541	010401006017	垫层 1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：综合考虑 3. 包含模板工程	m3	4.39			
542	010407001005	其他构件 1. 构件名称：压顶 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包含模板工程	m3	3.71			
543	010407001006	其他构件 1. 构件名称：台阶 2. 混凝土强度等级：C30 3. 包含模板工程	m3	9.82			
544	010407001007	其他构件 1. 构件名称：柱脚	m3	0.21			

		2. 混凝土强度等级:C30					
		3. 包含模板工程					
545	010416001029	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ10 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.755			
546	010416001030	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ12 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.065			
547	010416001031	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ16 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.163			
548	AB076	反滤包 1. 工作内容: 粘土层、20mm 砾石、1~4mm 砾砂、350g/m2 土工布 2. 做法: 具体做法详见设计图纸	个	11.00			
549	AB077	泄水孔 1. 材质及要求: DN100PVC 管, 间距2-3m, 按梅花形布置 2. 做法详见图纸 3. 工程量按照管长计算	m	60.00			

550	010602002001	<p>钢廊架</p> <p>1. 钢材品种、规格：镀锌钢管，规格综合考虑（详见图纸）</p> <p>2. 工作内容：制作、除锈、防锈、场内外运输、拼装、吊装、安装、探伤等</p> <p>3. 具体做法：详见设计图纸</p> <p>4. 综合考虑该钢构部分所涉及材料的整体报价</p>	t	3.572			
		导视牌及精神堡垒					
551	010101003004	<p>挖基础土方</p> <p>1. 土壤类别：综合考虑</p> <p>2. 挖土平均深度：综合考虑</p> <p>3. 挖土方式：综合考虑</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工作内容：包括开挖、装车、运土、弃土、弃土地平整、人工清槽等</p> <p>6. 工程量：按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算</p>	m3	24.66			
552	010103001008	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求：满足设计及规范要求</p> <p>2. 回填质量要求：夯填，密实度满足设计要求</p> <p>3. 工作内容：土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等</p> <p>4. 运距：综合考虑</p> <p>5. 工程量：按照实际的回填体积计</p>	m3	14.33			

		算					
553	010401006018	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 厚度: 综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位: 独立基础	m3	0.22			
554	010401006019	垫层 1. 混凝土强度等级: C15 2. 厚度: 综合考虑 3. 包含模板工程 4. 部位: 满堂基础	m3	1.27			
555	010401002003	独立基础 1. 混凝土强度等级:C30 2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用	m3	0.83			
556	010401003004	满堂基础 1. 基础形式:满堂基础 2. 混凝土强度等级:C30 3. 包含模板工程	m3	7.91			
557	010416001032	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ10	t	0.017			

		3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求					
558	010416001033	<p>现浇混凝土钢筋</p> <p>1. 钢筋种类：HRB400</p> <p>2. 钢筋规格：Φ14</p> <p>3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求</p>	t	0.396			
559	AB078	<p>停车指引导视图</p> <p>1. 规格尺寸：2400*500*120mm, 详见图纸</p> <p>2. 主体 304#2mm 不锈钢激光雕刻造型，骨架镀锌方管，二保、氩弧焊接，表面处理精细打磨；包含亚克力发光板及发光字，所有标识使用结构材料不低于 Q235 型钢, 所有结构连接点、基础底部结构均做防腐防锈处理。</p> <p>3. 富锌环氧底漆，原子灰找平，表面整体合金漆</p> <p>4. 文字：内衬 10mm 亚克力发光板+灯带；单面造型</p> <p>5. 颜色：效果图色</p> <p>6. 固定方式：膨胀螺丝固定</p> <p>7. 工作内容：包含亚克力发光字，标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、安装</p> <p>8. 具体做法详见图纸要求</p>	组	1.00			

560	AB079	<p>单点位导视图</p> <p>1. 规格尺寸：2400*800*150mm, 详见图纸</p> <p>2. 主体 304#2mm 不锈钢激光雕刻造型，骨架镀锌方管，二保、氩弧焊接，表面处理精细打磨；包含亚克力发光板及发光字，所有标识使用结构材料不低于 Q235 型钢, 所有结构连接点、基础底部结构均做防腐防锈处理</p> <p>3. 富锌环氧底漆，原子灰找平，表面整体合金漆</p> <p>4. 文字：内衬 10mm 亚克力发光板+灯带；单面造型</p> <p>5. 颜色：效果图色</p> <p>6. 固定方式：膨胀螺丝固定</p> <p>7. 工作内容：包含亚克力发光字，标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、安装</p> <p>8. 具体做法详见图纸要求</p>	组	1.00			
561	AB080	<p>多项指引、楼栋导视图</p> <p>1. 规格尺寸：2400*800*150mm, 详见图纸</p> <p>2. 主体 304#2mm 不锈钢激光雕刻造型，骨架镀锌方管，二保、氩弧焊接，表面处理精细打磨；包含亚克力发光板及发光字，所有标识使用结构材料不低于 Q235 型钢, 所有结构连接点、基础底部结构均做防腐防锈处理</p> <p>3. 富锌环氧底漆，原子灰找平，表面整体合金漆</p>	组	4.00			

		<p>4. 文字：内衬 10mm 亚克力发光板+灯带；单面造型</p> <p>5. 颜色：效果图色</p> <p>6. 固定方式：膨胀螺丝固定</p> <p>7. 工作内容：包含亚克力发光字，标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、安装</p> <p>8. 具体做法详见图纸要求</p>					
562	AB081	<p>精神堡垒</p> <p>1. 规格尺寸： 2190*1730*12000mmmm, 具体详见图纸</p> <p>2. 主体 2mm 304 不锈钢激光雕刻造型，含骨架镀锌方管，二保、氩弧焊接，表面处理精细打磨</p> <p>3. 富锌环氧底漆，原子灰找平，表面整体合金漆</p> <p>4. 文字：中英韩三种语言亚克力发光字 1.5mm 厚不锈钢包边；字体厚度 30mm</p> <p>5. 颜色：效果图色</p> <p>6. 固定方式：预埋件固定</p> <p>7. 工作内容：包含亚克力发光字，标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、吊装、安装</p> <p>8. 具体做法详见图纸要求</p>	组	1.00			
		一号、四号大门					

563	010101003005	<p>挖基础土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土平均深度:综合考虑</p> <p>3. 挖土方式:综合考虑</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等</p> <p>6. 工程量:按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算</p>	m3	98.08			
564	010103001009	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求:满足设计及规范要求</p> <p>2. 回填质量要求:夯填, 密实度满足设计要求</p> <p>3. 工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工程量:按照实际的回填体积计算</p>	m3	14.33			
565	010401006020	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 厚度: 综合考虑</p> <p>3. 包含模板工程</p> <p>4. 部位: 独立基础</p>	m3	0.22			
566	010401002004	<p>独立基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30</p>	m3	14.45			

		2. 主要内容：砼浇筑、模板等所有费用					
567	010401001004	带形基础 1. 基础形式、材料种类:条形基础 2. 混凝土强度等级:C30 3. 包含模板工程 4. 部位：字体骨架基础	m3	0.41			
568	010402001004	矩形柱 1. 柱种类、断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30 3. 包含模板制作、安装	m3	2.21			
569	010407001008	其他构件 1. 构件名称:包柱脚 2. 混凝土强度等级:C40 细石砼	m3	3.47			
570	010416001034	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ12 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.733			
571	010416001035	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ16 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.104			
572	010416001036	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400	t	0.444			

		2. 钢筋规格：Φ20					
		3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求					
573	010602002002	<p>钢骨架</p> <p>1. 钢材品种、规格：骨架采用 Q235B 钢材，焊缝满焊，喷砂除锈达到 sa2.5 级，环氧底漆一道 80 μm，环氧云铁漆 2 道 2*75 μm，氟碳漆 1 道 40 μm</p> <p>2. 工作内容：制作、除锈、防锈、场内外运输、拼装、吊装、安装、探伤等</p> <p>3. 具体做法：详见设计图纸</p> <p>4. 综合考虑该钢构部分所涉及材料的整体报价</p>	t	12.757			
574	AB082	<p>铝单板面层</p> <p>1. 钢骨架外包 2.5mm 厚白色铝单板，表面氟碳喷涂（钢骨架单列）</p> <p>2. 工程量：按实际展开面积计算</p>	m ²	280.00			
		装饰工程					
		围墙、挡墙					
575	BB008	<p>成品可移动式围栏</p> <p>1. 高度：2000mm</p> <p>2. 立柱规格，型号：高分子橡胶底座 300*400*150mm，Φ10*100mm 道钉固定，立柱 80*80*2mm 白色热镀锌钢静电喷涂</p> <p>3. 围网规格，型号：Φ16mm 圆管，50*5mm 扁铁，下横管 60*40*1.2mm，白色热镀锌钢静电喷涂，</p> <p>4. 端部封堵，含预埋件，PVC 反光标志 40*80mm</p>	m	193.58			

		5. 具体详图纸 6. 工程量按照实际长度计算					
576	020201001004	墙面一般抹灰 1. 类型：砖墙面及砖柱面 2. 做法：5mm 厚干粉类聚合物水泥防水砂浆，中间压一层耐碱玻璃纤维网布	m2	3430.53			
577	020201001005	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：砖墙面及砖柱面 2. 抹灰材料种类、配合比、厚度：25 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平	m2	3430.53			
578	020507001002	刷喷涂料 1. 基层类型：基层综合考虑 2. 涂料种类、刷喷要求：米黄色真石漆，满足设计及质量规范要求 3. 喷刷部位：围墙	m2	3430.53			
579	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板 1. 样式：围墙栏杆 2. 高度：栏杆高 1.7m 3. 做法：60x60*4mm 厚镀锌钢管（立管），60x30x3mm 厚镀锌钢管（立管）深灰色氟碳漆饰面，做法详见设计图纸 4. 含预埋件、制作、安装、运输等全部费用	m	551.10			
		建筑入口					

580	020101003003	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:100厚 C25 素混凝土面层</p>	m2	15.63			
581	020201001006	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 类型: 混凝土墙面</p> <p>2. 做法: 5mm 厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压一层耐碱玻璃纤维网布</p>	m2	103.08			
582	020201001007	<p>墙面一般抹灰</p> <p>1. 墙体类型: 混凝土墙面</p> <p>2. 抹灰材料种类、配合比、厚度: 25 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平</p>	m2	103.08			
583	020507001003	<p>刷喷涂料</p> <p>1. 基层类型: 基层综合考虑</p> <p>2. 涂料种类、刷喷要求: 米黄色真石漆, 分缝 500*500, 满足设计及质量规范要求</p> <p>3. 喷刷部位: 围墙</p>	m2	103.08			
584	BB009	<p>成品伸缩门</p> <p>1. 规格: L: 20m*H1.5m</p> <p>2. 做法: 专业厂家提供</p> <p>3. 工作内容: 含制作、安装、电机、轨道、运输等所有相关内容</p> <p>4. 工程量按照洞口长度计算</p>	m	80.00			
		廊架					
585	020102001001	<p>石材楼地面</p> <p>1. 面层形式、材料种类、规格: 碎拼 60 厚自然面芝麻白花岗岩</p> <p>2. 结合层材料种类: 30 厚 1:3 干硬</p>	m2	16.37			

		性水泥砂浆					
586	020102001002	石材楼地面 1. 面层形式、材料种类、规格:60厚灰色 PC 砖 2. 结合层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	53.34			
587	020108001001	石材台阶面 1. 材料种类、规格:400*750*150 厚混凝土仿芝麻白台阶石（荔枝面） 2. 面层形式:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m2	54.60			
588	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板 1. 样式: 台阶栏杆 2. 高度: 栏杆高 1.05m 3. 做法: 34*34*3mm 热镀锌方钢管, 16*16*1.5mm 热镀锌方钢管(立管), 25*25*3mm 热镀锌方钢管, 40*40*3mm 热镀锌方钢管(横管), 外表面喷涂深灰金属氟碳漆, 做法详见设计图纸 4. 含预埋件、制作、安装、运输等全部费用	m	57.45			
589	020201001008	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙面 2. 抹灰材料种类、配合比、厚度: 20 厚 1: 2 水泥砂浆抹平	m2	32.52			
590	020204001001	石材墙面 1. 墙体类型: 砖墙 2. 结合层: 20 厚 1: 2 水泥砂浆	m2	1.97			

		3. 面层材料种类、规格、铺贴形式:100*100*30 厚黄锈石花岗岩荔枝面					
591	020204001002	石材墙面 1. 墙体类型:砖墙 2. 结合层: 20 厚 1: 2 水泥砂浆 3. 面层材料种类、规格、铺贴形式:100*100*30 厚石岛红花岗岩荔枝面	m2	1.97			
592	020204001003	石材墙面 1. 墙体类型:砖墙 2. 结合层: 20 厚 1: 2 水泥砂浆 3. 面层材料种类、规格、铺贴形式:100*150*30 厚黄锈石花岗岩荔枝面	m2	2.96			
593	020507001004	刷喷涂料 1. 基层类型: 基层综合考虑 2. 涂料种类、刷喷要求: 浅灰色外墙涂料, 满足设计及质量规范要求	m2	30.16			
594	020507001005	刷喷涂料 1. 涂料种类、刷喷要求: 棕色仿木纹氟碳漆, 满足设计及质量规范要求 2. 部位: 廊架格栅	m2	91.80			
595	020507001006	刷喷涂料 1. 涂料种类、刷喷要求: 深灰色氟碳漆, 满足设计及质量规范要求 2. 部位: 廊架	m2	33.76			

596	BB010	<p>高耐竹木地板</p> <p>1. 位置：木平台</p> <p>2. 做法：1) 50*30*3 镀锌方钢管龙骨@485，同竹木颜色饰面</p> <p>2) 137*18 厚深棕色高耐竹木地板，工字拼，离缝 3mm</p> <p>3) 50*30*3 厚镀锌方钢管龙骨@485，L30*30*3 角钢@600，M6 镀锌不锈钢膨胀螺栓固定，同竹木颜色饰面</p> <p>3. 综合考虑连接件、辅材及封口板费用</p> <p>4. 具体详见图纸</p>	m2	44.76			
597	BB011	<p>防腐木坐凳</p> <p>1. 材质：105*40*380 原色防腐木，缝间 10</p> <p>2. M6 膨胀螺栓，$\phi 5$ 防锈自攻螺丝@40，10 厚扁钢</p> <p>3. 含制作、运输、安装等全部工作内容</p> <p>4. 所有钢件重量、螺栓等费用包括在综合单价内</p> <p>5. 工程量按设计图示面层面积以平方米计算</p>	m2	3.75			
598	BB012	<p>蜂巢阳光板</p> <p>1. 构件名称：10 厚 PC 蜂巢阳光板（透明，磨砂面层）</p> <p>2. 具体做法：详见设计图纸</p> <p>3. 计算规则：水平投影面积</p> <p>4. 含加工、制作、安装，综合考虑</p>	m2	16.85			

		本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容的脚手架及垂直水平运输等费用					
		室外管网工程					
		土建工程					
599	010101006002	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土平均深度:综合考虑</p> <p>3. 挖土方式:综合考虑</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等</p> <p>6. 工程量:按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算</p> <p>7. 部位: 管沟、井</p>	m3	7259.85			
600	010103001010	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求:原土回填</p> <p>2. 回填要求: 分层夯填，满足设计和规范要求</p> <p>3. 工作内容:原土回填、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 工程量:按照实际的回填体积计算</p> <p>6. 部位: 管沟、井</p>	m3	4397.14			

601	010103001011	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求:石粉</p> <p>2. 回填要求:分层夯填, 满足设计和规范要求</p> <p>3. 工程量:按照实际的回填体积计算</p> <p>4. 部位: 管沟</p>	m3	1137.90			
602	010103001012	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料要求:中砂</p> <p>2. 回填要求:分层夯填, 满足设计和规范要求</p> <p>3. 工程量:按照实际的回填体积计算</p> <p>4. 部位: 管沟</p>	m3	655.33			
603	010401006021	<p>垫层</p> <p>1. 材质:砂垫层</p> <p>2. 粒径:满足设计和规范要求</p>	m3	1071.50			
604	010401006022	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级:C15</p> <p>2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用</p> <p>3. 部位: 雨水井</p>	m3	13.76			
605	010401006023	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用</p> <p>3. 部位: 雨水口</p>	m3	21.13			

606	010401006024	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级:C25</p> <p>2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用</p> <p>3. 部位: 雨水井及接线井</p>	m3	11.50			
607	010401002005	<p>独立基础</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30</p> <p>2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用</p> <p>3. 部位: 路灯基础</p>	m3	60.10			
608	AB095	<p>砖砌圆形井</p> <p>1. 井壁厚度: 综合考虑</p> <p>2. 砖品种、规格: MU10 烧结普通砖 240*115*53</p> <p>3. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆</p>	m3	165.60			
609	AB096	<p>砖砌矩形井</p> <p>1. 井壁厚度: 综合考虑</p> <p>2. 砖品种、规格: MU10 烧结普通砖 240*115*53</p> <p>3. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆</p>	m3	216.12			
610	010412008001	<p>沟盖板、井盖板、井圈</p> <p>1. 构件名称: 预制井盖板</p> <p>2. 混凝土、砂浆强度等级: C25</p> <p>3. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用</p>	m3	4.69			
611	010416001037	<p>现浇混凝土钢筋</p> <p>1. 钢筋种类: HRB400</p>	t	0.235			

		2. 钢筋规格：Φ8 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求					
612	010416001038	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ10 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.822			
613	010416001039	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ12 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.665			
614	010416001040	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ14 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.242			
615	010416001041	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ16 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.076			
616	010416001042	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类：HRB400 2. 钢筋规格：Φ18 3. 连接形式：按图纸设计及施工规范要求	t	0.112			

617	AB097	<p>成品污水井</p> <p>1. 规格型号：成品塑料井筒，直径 $\Phi 315\text{mm}$，井深 1.0m</p> <p>2. 井筒底侧的开孔尺寸详见图纸要求</p> <p>3. 包括运输及安装</p> <p>4. 不含盖板、井圈</p>	套	13.00			
618	AB098	<p>成品污水井深度调整 20cm</p> <p>1. 规格型号：成品塑料井筒，直径 $\Phi 315\text{mm}$，调整 20cm</p> <p>2. 包括运输及安装工程</p>	套	39.00			
619	AB099	<p>化粪池</p> <p>1. 名称：成品钢筋混凝土化粪池，参考图集 L13S8</p> <p>2. 有效容积 5m³</p> <p>3. 工作内容：包含 C30 钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装，不含垫层、铸铁盖板、井圈</p>	座	1.00			
620	AB100	<p>化粪池</p> <p>1. 名称：成品钢筋混凝土化粪池，参考图集 L13S8</p> <p>2. 有效容积 75m³</p> <p>3. 工作内容：包含 C30 钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装，不含垫层、铸铁盖板、井圈</p>	座	2.00			

621	AB101	<p>化粪池</p> <p>1. 名称：成品钢筋混凝土化粪池，参考图集 L13S8</p> <p>2. 有效容积 100m³</p> <p>3. 工作内容：包含 C30 钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装，不含垫层、铸铁盖板、井圈</p>	座	1.00			
622	AB102	<p>井圈、井盖</p> <p>1. 材质：重型球墨铸铁井盖（D400 含井圈）</p> <p>2. 规格：Φ700</p> <p>3. 主要内容：采购、安装所有内容</p>	套	59.00			
623	AB103	<p>井圈、井盖</p> <p>1. 材质：重型球墨铸铁井盖（E600 含井圈）</p> <p>2. 规格：Φ700</p> <p>3. 主要内容：采购、安装所有内容</p>	套	54.00			
624	AB104	<p>井圈、井盖</p> <p>1. 材质：轻型球墨铸铁井盖（B125 含井圈）</p> <p>2. 规格：Φ700</p> <p>3. 主要内容：采购、安装所有内容</p>	套	43.00			
625	AB105	<p>井圈、井盖</p> <p>1. 材质：树脂井盖</p> <p>2. 规格：Φ700</p> <p>3. 主要内容：采购、安装所有内容</p>	套	76.00			

626	AB106	井圈、井盖 1. 材质：重型球墨铸铁算子 2. 规格：680*380 3. 部位：雨水口 4. 主要内容：含制作、安装等所有费用，具体做法详见图纸	套	106.00			
627	AB107	井圈、井盖 1. 材质：轻型球墨铸铁算子 2. 规格：680*380 3. 部位：雨水口 4. 主要内容：含制作、安装等所有费用，具体做法详见图纸	套	68.00			
628	AB108	防坠网 1. 井径：700mm 2. 材质：聚乙烯塑料绳、高强工业丝、涤纶丝、维纶丝、锦纶丝等 3. 规格及要求：单绳拉力大于1600N，耐冲击 500 焦（100kg*0.5 米），静态承重 300kg,网目小于 10cm；产品设计美观、使用方便、符合力学原理、具备质量标准、通过国家质检部门备案和检测。 4. 部位：雨污水井	块	232.00			
629	AB109	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 材料种类、配合比、厚度:20mm 厚 M10 防水水泥砂浆	m2	1236.00			
		安装工程					
		雨水系统					

630	030801005028	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：玻璃钢夹砂管</p> <p>4. 规格：DN300 环刚度 10KN/m²</p> <p>5. 连接方式：承插接口，橡胶圈密封</p>	m	967.17			
631	030801005029	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：玻璃钢夹砂管</p> <p>4. 规格：DN400 环刚度 10KN/m²</p> <p>5. 连接方式：承插接口，橡胶圈密封</p>	m	1033.31			
632	030801005030	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：玻璃钢夹砂管</p> <p>4. 规格：DN500 环刚度 10KN/m²</p> <p>5. 连接方式：承插接口，橡胶圈密封</p>	m	353.19			

633	030801005031	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：雨水</p> <p>3. 材质：玻璃钢夹砂管</p> <p>4. 规格：DN600 环刚度 10KN/m²</p> <p>5. 连接方式：承插接口，橡胶圈密封</p>	m	66.30			
		绿化给水系统					
634	030801005032	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外埋地</p> <p>2. 输送介质：自来水</p> <p>3. 材质：PE100</p> <p>4. 规格：De50 压力等级 1.6MPa</p> <p>5. 连接方式：热熔连接</p>	m	1255.72			
635	030801005033	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外埋地</p> <p>2. 输送介质：自来水</p> <p>3. 材质：PE100</p> <p>4. 规格：De25 压力等级 1.6MPa</p> <p>5. 连接方式：热熔连接</p>	m	80.00			
636	030803001009	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型：PE 铜芯截止阀</p>	个	8.00			

		2. 型号、规格:De50					
		3. 连接方式: 熔接					
637	030803010001	水表 1. 型号、规格:DN40 2. 连接方式:丝接 3. 不包含水表前后阀门及旁通阀	个	1.00			
638	030803003001	焊接法兰阀门 1. 名称:倒流防止器 2. 材质: 铸钢 3. 型号、规格:DN40	个	1.00			
639	030803001010	螺纹阀门 1. 类型:快速取水阀 2. 型号、规格:DN25 3. 连接方式: 丝接	个	31.00			
640	CB045	成品取水阀门箱安装 1. 工作内容: 成品取水阀门箱固定安装	个	31.00			
		路灯系统					
641	030204018063	配电箱 1. 类别:照明配电箱 APL(室外防水) 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):室外配电箱落地安装 3. 半周长或回路数:600*800*200 4. 包含基础槽钢制安、接线 5. 防护等级 IP65	台	1.00			

642	030212001032	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :HDPE 管</p> <p>2. 规格 :De40</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:路灯接线手孔井至灯杆下检修口</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	112.00			
643	030212001033	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :HDPE 管</p> <p>2. 规格 :De50</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	540.66			
644	030212001034	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :HDPE 管</p> <p>2. 规格 :De75</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	1594.53			
645	030212001035	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :镀锌钢管</p> <p>2. 规格 :DN65</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	149.01			

646	030212001036	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :镀锌钢管</p> <p>2. 规格 :DN100</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	184.78			
647	030208001022	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV22-5*10</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 包含电缆终端头、中间头制作安装</p> <p>4. 包含井内防水接线盒</p>	m	1749.89			
648	030208001023	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJV-3*10</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 包含电缆终端头、中间头制作安装</p>	m	689.67			
649	030212003025	<p>电气配线</p> <p>1. 导线材质:铜芯软导线</p> <p>2. 导线规格、型号:RVV-3*2.5</p> <p>3. 敷设部位:穿管敷设,路灯接线手孔井至灯杆下检修口敷设</p>	m	102.00			
650	030212003026	<p>电气配线</p> <p>1. 导线材质:铜芯软导线</p> <p>2. 导线规格、型号:RVV-5*2.5</p> <p>3. 敷设部位:穿管敷设,路灯接线手孔井至灯杆下检修口敷设</p>	m	10.00			

651	030213006001	<p>一般路灯安装</p> <p>1. 名称:单臂路灯</p> <p>2. 基本参数:150W、LED 灯、暖白光 220V、高 10m, 灯杆厚度 4mm</p> <p>3. 包含预埋件制作安装、灯杆配线 RVV-2*2.5、接线</p> <p>4. 具体详见图纸</p>	套	32.00			
652	030213006002	<p>一般路灯安装</p> <p>1. 名称:双臂路灯</p> <p>2. 基本参数:2*150W、LED 灯、暖白光 220V、高 10m, 灯杆厚度 4mm</p> <p>3. 包含预埋件制作安装、灯杆配线 RVV-2*2.5、接线</p> <p>4. 具体详见图纸</p>	套	19.00			
653	030213006003	<p>一般路灯安装</p> <p>1. 名称:中杆射灯</p> <p>2. 基本参数:3*200W、LED 灯、暖白光 220V、高 13m, 灯杆厚度 6mm</p> <p>3. 包含预埋件制作安装、灯杆配线 RVV-2*2.5、接线</p> <p>4. 具体详见图纸</p>	套	5.00			
654	CB046	<p>管道防腐</p> <p>1. 部位:埋地钢管</p> <p>2. 做法:三油两布沥青漆防腐</p>	m2	101.70			
655	030209001002	<p>接地装置</p> <p>1. 接地形式:本系统采用 TN-S 系统, 每条回路的第一盏灯和最后一盏灯座接地极, 配电箱就地做一组接地装置, 每组接地装置一个接地极</p>	根	7.00			

		2. 接地极材质、规格：采用镀锌角钢 L50*50*5, L=2500mm					
656	030209001003	<p>接地装置</p> <p>1. 接地极形式：本系统采用 TN-S 系统，每个灯具基础设置一根接地极，与预埋件连接</p> <p>2. 接地极材质、规格：采用镀锌角钢 L50*50*5, L=1500mm</p>	根	50.00			
657	030211008002	<p>接地装置</p> <p>1. 类别：接地极调试</p>	系统	1.00			
658	030211002001	<p>送配电装置系统</p> <p>1. 电压类别（交流或直流）：交流</p> <p>2. 电压等级（V 或 kV）：1KV</p>	系统	1.00			
		照明系统					
659	030212001037	<p>电气配管</p> <p>1. 材质：HDPE 管</p> <p>2. 规格：De40</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：路灯接线手孔井至灯杆下检修口</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	94.37			
660	030208001024	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格：YJY-3*2.5</p> <p>2. 敷设方式：穿管敷设</p> <p>3. 包含电缆终端头、中间头制作安装</p> <p>4. 包含井内防水接线盒</p>	m	72.75			

661	030208001025	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:YJY-3*4</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 包含电缆终端头、中间头制作安装</p> <p>4. 包含井内防水接线盒</p>	m	89.37			
662	030213006004	<p>一般路灯安装</p> <p>1. 名称:庭院灯</p> <p>2. 基本参数:40W、LED 灯、暖白光 220V、高 4m, 灯杆厚度 3mm</p> <p>3. 包含预埋件制作安装</p> <p>4. 具体详见图纸</p>	套	4.00			
663	030213009001	<p>桥栏杆灯</p> <p>1. 名称:踢脚灯</p> <p>2. 型号、规格: 12W LED~220V 3000K</p> <p>3. 专用室外防水接线盒</p> <p>4. 含开关电源</p>	m	135.50			
664	030213009002	<p>桥栏杆灯</p> <p>1. 名称: 铝线槽</p> <p>2. 规格: 10*5</p> <p>3. 表面阳极氧化处理</p>	m	135.50			
665	030209001004	<p>接地装置</p> <p>1. 接地极形式:本系统采用 TN-S 系统, 每个灯具基础设置一根接地极, 与预埋件连接</p> <p>2. 接地极材质、规格: 采用镀锌角</p>	根	4.00			

		钢 L50*50*5, L=1000mm					
666	030211008003	接地装置 1. 类别:接地极调试	系 统	1.00			
667	030211002002	送配电装置系统 1. 电压类别（交流或直流）:交流 2. 电压等级(V 或 kV):1KW	系 统	1.00			
		污水系统					
668	030801005034	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE 双壁波纹管 环刚度 8KN/m2 4. 规格:De300 5. 连接方式:承插接口，橡胶圈密封	m	73.87			
669	030801005035	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）:室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:玻璃钢夹砂管 4. 规格:DN300 环刚度 12.5KN/m² 5. 连接方式:承插接口，橡胶圈密封	m	144.87			
		给水、消防系统					

670	030701018003	<p>消火栓</p> <p>1. 安装部位：室外地上式</p> <p>2. 型号、规格：SS100/65</p>	套	8.00			
671	030701018004	<p>消火栓</p> <p>1. 安装部位：室外地下式</p> <p>2. 型号、规格：SA100/65</p>	套	3.00			
672	030801005036	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：自来水</p> <p>3. 材质：PPR 给水管</p> <p>4. 规格：De32</p> <p>5. 连接方式：热熔连接</p>	m	9.76			
673	030801005037	<p>塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等）</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：自来水</p> <p>3. 材质：PPR 给水管</p> <p>4. 规格：De63</p> <p>5. 连接方式：热熔连接</p>	m	32.04			
674	030801008001	<p>钢骨架塑料复合管</p> <p>1. 安装部位（室内、外）：室外</p> <p>2. 输送介质：自来水</p> <p>3. 材质：PE 钢丝网骨架管</p> <p>4. 规格：De160</p>	m	1370.09			

		5. 连接方式：电热熔连接					
675	030801008002	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位(室内、外)：室外 2. 输送介质：自来水 3. 材质：PE 钢丝网骨架管 4. 规格：De110 5. 连接方式：电热熔连接	m	416.76			
676	030801008003	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位(室内、外)：室外 2. 输送介质：自来水 3. 材质：PE 钢丝网骨架管 4. 规格：De63 5. 连接方式：电热熔连接	m	94.23			
677	030801008004	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位(室内、外)：室外 2. 输送介质：自来水 3. 材质：PE 钢丝网骨架管 4. 规格：De50 5. 连接方式：电热熔连接	m	44.44			
678	030801008005	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位(室内、外)：室外 2. 输送介质：自来水 3. 材质：PE 钢丝网骨架管	m	53.93			

		4. 规格: De32 5. 连接方式: 电热熔连接					
679	030803003002	焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN150	个	6.00			
680	030803003003	焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN100	个	10.00			
681	030803003004	焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 D71X-16 2. 型号、规格: DN100	个	3.00			
682	030803003005	焊接法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN50	个	8.00			
683	030803001011	螺纹阀门 1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN40	个	4.00			
684	030803001012	螺纹阀门 1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN25	个	2.00			
685	030803003006	焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN150	个	2.00			
686	030803003007	焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN100	个	1.00			

687	030803003008	焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN50	个	4.00			
688	030803001013	螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN40	个	2.00			
689	030803001014	螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN25	个	1.00			
690	030803003009	焊接法兰阀门 1. 类型: 远传水表 2. 型号、规格: DN150	个	2.00			
691	030803003010	焊接法兰阀门 1. 类型: 远传水表 2. 型号、规格: DN100	个	1.00			
692	030803003011	焊接法兰阀门 1. 类型: 远传水表 2. 型号、规格: DN50	个	4.00			
693	030803001015	螺纹阀门 1. 类型: 远传水表 2. 型号、规格: DN40	个	2.00			
694	030803001016	螺纹阀门 1. 类型: 远传水表 2. 型号、规格: DN25	个	1.00			
		强电系统					

695	030212001038	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :CPVC 管</p> <p>2. 规格 :De110</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	2977.85			
696	030212001039	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :CPVC 管</p> <p>2. 规格 :De160</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	413.42			
697	030212001040	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :CPVC 管</p> <p>2. 规格 :De125</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	228.73			
698	030212001041	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :CPVC 管</p> <p>2. 规格 :De75</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设</p> <p>4. 不含挖填土</p>	m	337.05			
699	030212001042	<p>电气配管</p> <p>1. 材质 :CPVC 管</p>	m	1077.13			

		2. 规格 :De90 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设 4. 不含挖填土					
700	030208001026	电力电缆 1. 型号、规格:YJV-5*16 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 包含电缆终端头、中间头制作安装	m	344.47			
		火灾自动报警系统、弱电系统配管					
701	030212001043	电气配管 1. 材质 :CPVC 管 2. 规格 :De90 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设 4. 不含挖填土	m	1056.14			
702	030212001044	电气配管 1. 材质 :CPVC 管 2. 规格 :De160 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设 4. 不含挖填土	m	735.40			
703	030212001045	电气配管 1. 材质 :CPVC 管 2. 规格 :De75 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设	m	1560.84			

		4. 不含挖填土					
		室外绿化工程					
		绿化工程					
		室外配套部分					
704	050102001001	栽植乔木 1. 乔木种类：白蜡 2. 乔木规格：胸径 D=12cm， H=500-600cm，P≥350cm，主干通直， 全冠，分枝点 2.5m，行道树，A 级 苗 3. 土质：根据现场情况综合考虑	株	28.00			
705	050102001002	栽植乔木 1. 乔木种类：染井吉野樱 2. 乔木规格：地径 d=10cm，H≥ 400cm，P≥300cm，树形丰满、花单 瓣、淡粉红色、高度一致，分枝点 1.0-1.2m 3. 土质：根据现场情况综合考虑	株	36.00			
706	050102004001	栽植灌木 1. 灌木种类：红叶石楠球 a 2. 灌木规格：H≥150cm，P≥150cm， 球体饱满，姿态优美，净球，无缺 角 3. 土质：根据现场情况综合考虑	株	10.00			
707	050102004002	栽植灌木 1. 灌木种类：红叶石楠球 b 2. 灌木规格：H≥120cm，P≥120cm， 球体饱满，姿态优美，净球，无缺 角	株	23.00			

		3. 土质：根据现场情况综合考虑					
708	050102004003	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：冬青球 a</p> <p>2. 灌木规格：H≥150cm，P≥150cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角</p> <p>3. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	株	18.00			
709	050102004004	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：冬青球 b</p> <p>2. 灌木规格：H≥120cm，P≥120cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角</p> <p>3. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	株	16.00			
710	050102004005	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：金森女贞球 a</p> <p>2. 灌木规格：H≥120cm，P≥120cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角</p> <p>3. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	株	9.00			
711	050102004006	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：金森女贞球 b</p> <p>2. 灌木规格：H≥100cm，P≥100cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角</p> <p>3. 土质：根据现场情况综合考虑</p>	株	8.00			
712	050102007001	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类：胶东卫矛</p>	m2	2283.00			

		2. 苗木规格：H≥30cm，P≥25cm， 36 株/m²，外密内疏栽植，不露土					
		3. 土质：根据现场情况综合考虑					
713	050102007002	栽植色带 1. 苗木种类：金森女贞 2. 苗木规格：H≥40cm，P≥30cm， 36 株/m²，外密内疏栽植，不露土 3. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	2157.00			
714	050102008001	栽植花卉 1. 花卉种类：欧石竹 2. 花卉种植形式：株行距 0.15m*0.1m 3. 花卉规格：H≥20cm，P≥15cm， 每墩 6-8 芽 4. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	29.00			
715	050102008002	栽植花卉 1. 花卉种类：大花月季 2. 花卉种植形式：株行距 0.3*0.3m 3. 花卉规格：H≥50cm，P≥30cm， 盆栽，花大色艳，各色花瓣 4. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	29.00			
716	050102010001	铺种草皮 1. 草皮种类：中华结缕草 2. 铺种方式：成品满铺 3. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	1505.00			
717	050101006001	整理绿化用地 1. 按设计图纸平整场地、翻土整地、 清除杂草杂物等	m2	6003.00			

		2. 质量要求：达到种植要求、规范要求。					
718	EB001	种植土回填 1. 回填土质要求：符合规范及设计要求 2. 工作内容包括购土、取土、运土、填土等	m3	3001.50			
		山体廊道部分					
719	050102004007	栽植灌木 1. 灌木种类：冬青球 a 2. 灌木规格：H≥150cm，P≥150cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角 3. 土质：根据现场情况综合考虑	株	7.00			
720	050102004008	栽植灌木 1. 灌木种类：冬青球 b 2. 灌木规格：H≥120cm，P≥120cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角 3. 土质：根据现场情况综合考虑	株	6.00			
721	050102004009	栽植灌木 1. 灌木种类：红叶石楠球 a 2. 灌木规格：H≥150cm，P≥150cm，球体饱满，姿态优美，净球，无缺角 3. 土质：根据现场情况综合考虑	株	6.00			
722	050102004010	栽植灌木 1. 灌木种类：耐寒杜鹃球 2. 灌木规格：H≥100cm，P≥90cm，	株	21.00			

		球形饱满，不脱脚					
		3. 土质：根据现场情况综合考虑					
723	050102007003	栽植色带 1. 苗木种类：胶东卫矛 2. 苗木规格：H≥30cm，P≥25cm， 36 株/m²，外密内疏栽植，不露土 3. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	15.00			
724	050102005001	栽植绿篱 1. 绿篱种类：北海道黄杨 2. 篱高及排数：d≥2cm，H≥1.2m， 栽植密度 0.15*0.15m 3. 土质：根据现场情况综合考虑	m	44.00			
725	050102010002	铺种草皮 1. 草皮种类：中华结缕草 2. 铺种方式：成品满铺 3. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	182.00			
726	050102008003	栽植花卉 1. 花卉种类：细叶芒 2. 花卉种植形式：栽植密度 0.2*0.25m 3. 花卉规格：H≥60cm，P≥35cm， 20 芽/墩 4. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	28.00			
727	050102008004	栽植花卉 1. 花卉种类：斑叶芒 2. 花卉种植形式：栽植密度 0.2*0.25m	m2	14.00			

		3. 花卉规格：H≥60cm，P≥35cm， 20 芽/墩 4. 土质：根据现场情况综合考虑					
728	050102008005	栽植花卉 1. 花卉种类：欧石竹 2. 花卉种植形式：株行距 0.1m*0.1m 3. 花卉规格：盆栽苗 4. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	42.00			
729	050102008006	栽植花卉 1. 花卉种类：兰花三七 2. 花卉种植形式：栽植密度 0.15*0.15m 3. 花卉规格：H≥30cm，P≥15cm， 盆栽苗 4. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	42.00			
730	050102008007	栽植花卉 1. 花卉种类：金边玉簪 2. 花卉种植形式：栽植密度 0.15*0.2m 3. 花卉规格：H≥40cm，P≥20cm， 盆栽苗 4. 土质：根据现场情况综合考虑	m2	14.00			
731	050101001001	伐树、挖树根 1. 乔木种类：现场原有苗木 2. 乔木规格：H≥600cm，P≥300cm 3. 工作内容含苗木的砍伐、挖树根、 搬运、集中堆放、装车外运等，运	株	100.00			

		距综合考虑					
732	050101006002	整理绿化用地 1. 按设计图纸平整场地、翻土整地、清除杂草杂物等 2. 质量要求：达到种植要求、规范要求。	m2	359.00			
733	EB002	种植土回填 1. 回填土质要求：符合规范及设计要求 2. 工作内容包括购土、取土、运土、填土等	m3	170.00			
734	050202005001	点风景石 1. 石料种类：崑崙山石 2. 含景石的采购、运输、保管、吊装、安装就位等全部内容	t	335.00			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程(2#仓库)及室外配套工程

[illegible]

措施项目清单计价汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目名称	金额（元）
	土建工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	钢结构工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
	普通安装工程（2-4 轴）	
11	措施项目清单计价(一)	
12	措施项目清单计价(二)	
	消防安装工程（2-4 轴）	
13	措施项目清单计价(一)	
14	措施项目清单计价(二)	
	土建工程	
15	措施项目清单计价(一)	
16	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
17	措施项目清单计价(一)	
18	措施项目清单计价(二)	
	土建工程	
19	措施项目清单计价(一)	
20	措施项目清单计价(二)	
	安装工程	
21	措施项目清单计价(一)	
22	措施项目清单计价(二)	
	绿化工程	
23	措施项目清单计价(一)	
24	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
		土建工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
5		大型机械设备进出场及安拆						
		钢结构工程						
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						
		装饰工程						
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						
		普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）						
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						
		消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）						
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						
		普通安装工程（2-4 轴）						
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						
		消防安装工程（2-4 轴）						
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						
		土建工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
5		大型机械设备进出场及安拆						
6		垂直运输机械						
7		混凝土、钢筋混凝土模板及支架						
		装饰工程						
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						
5		混凝土、钢筋混凝土模板及支架						
6		脚手架						
7		垂直运输机械						
		土建工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
5		大型机械设备进出场及安拆						
6		垂直运输机械						
7		混凝土、钢筋混凝土模板及支架						
		安装工程						
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						
		绿化工程						
1		二次搬运						
2		夜间施工						
3		冬、雨季施工						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		土建工程					
脚手架							
1	AB018	砼柱脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1436.32			
2	AB019	砼梁脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	232.28			
3	AB020	砌体脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1047.48			
垂直运输机械							
4	AB021	垂直运输机械 1. 按照建筑面积计算 2. 超深综合考虑 3. 运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	19652.49			
混凝土、钢筋混凝土模板及支架							
5	AB022	现浇混凝土垫层模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工	m2	334.17			

		验收规范要求					
6	AB023	现浇混凝土满堂基础模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	141.04			
7	AB024	现浇混凝土独立基础模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	1437.38			
8	AB025	现浇混凝土条形基础模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	201.34			
9	AB026	现浇混凝土矩形柱模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑	m2	796.43			
10	AB027	现浇混凝土构造柱模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑	m2	187.36			
11	AB028	现浇混凝土基础梁模板 1. 模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑	m2	1516.74			

12	AB029	现浇混凝土直形墙模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	48.96			
13	AB030	现浇混凝土有梁板模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	211.90			
14	AB031	柱脚二次灌浆模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	47.99			
15	AB032	现浇混凝土钢柱护脚模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	239.48			
16	AB033	现浇混凝土圈梁模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	253.07			
17	AB034	现浇混凝土台阶模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	28.68			

18	AB035	现浇混凝土后浇带梁模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	26.53			
19	AB036	现浇混凝土防撞柱基础模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	1.44			
20	AB037	现浇混凝土电缆沟模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m2	1961.08			
21	AB038	预制砼过梁模板 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m3	2.02			
22	AB039	预制砼小型构件模板 1. 内容:包含门窗侧等 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.93			
23	AB040	预制砼地沟盖板模板 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑	m3	82.43			
		钢结构工程					
		装饰工程					
脚手架							
1	BB007	装饰脚手架	m2	2822.96			

		普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）					
1	CB015	脚手架	项	1.00			
		消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）					
1	CB028	脚手架	项	1.00			
		普通安装工程（2-4 轴）					
1	CB031	脚手架	项	1.00			
		消防安装工程（2-4 轴）					
1	CB044	脚手架	项	1.00			
		土建工程					
脚手架							
1	AB086	围墙脚手架 1. 搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度：综合考虑 3. 脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 部位：围墙	m2	981.20			
2	AB087	混凝土墙体脚手架 1. 搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度：综合考虑 3. 脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4. 部位：入口	m2	71.41			
3	AB088	实心砖柱脚手架 1. 搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度：综合考虑 3. 脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1052.08			
4	AB089	石墙脚手架 1. 搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度：综合考虑 3. 脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1116.64			

		定					
		装饰工程					
		土建工程					
		安装工程					
1	CB048	脚手架		1.00			
		绿化工程					
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	760000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项		
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	钢结构工程			
6	暂列金额	项	1390000.00	
7	承包人分包的专业工程暂估价	项		
8	特殊项目暂估价	项		
9	计日工			
10	总承包服务费			
	装饰工程			
11	暂列金额	项	190000.00	
12	承包人分包的专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	总承包服务费			
	普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）			
16	暂列金额	项	300000.00	
17	承包人分包的专业工程暂估价	项		
18	特殊项目暂估价	项		
19	计日工			
20	总承包服务费			
	消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）			
21	暂列金额	项	10000.00	
22	承包人分包的专业工程暂估价	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	总承包服务费			
	普通安装工程（2-4 轴）			
26	暂列金额	项	190000.00	
27	承包人分包的专业工程暂估价	项		
28	特殊项目暂估价	项		
29	计日工			
30	总承包服务费			
	消防安装工程（2-4 轴）			
31	暂列金额	项	20000.00	
32	承包人分包的专业工程暂估价	项		

33	特殊项目暂估价	项		
34	计日工			
35	总承包服务费			
	土建工程			
36	暂列金额	项	950000.00	
37	承包人分包的专业工程暂估价	项		
38	特殊项目暂估价	项		
39	计日工			
40	总承包服务费			
	装饰工程			
41	暂列金额	项	40000.00	
42	承包人分包的专业工程暂估价	项		
43	特殊项目暂估价	项		
44	计日工			
45	总承包服务费			
	土建工程			
46	暂列金额	项	50000.00	
47	承包人分包的专业工程暂估价	项		
48	特殊项目暂估价	项		
49	计日工			
50	总承包服务费			
	安装工程			
51	暂列金额	项	80000.00	
52	承包人分包的专业工程暂估价	项		
53	特殊项目暂估价	项		
54	计日工			
55	总承包服务费			
	绿化工程			
56	暂列金额	项	30000.00	
57	承包人分包的专业工程暂估价	项		
58	特殊项目暂估价	项		
59	计日工			
60	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	760000.00	
	钢结构工程			
2	暂列金额	项	1390000.00	
	装饰工程			
3	暂列金额	项	190000.00	
	普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）			
4	暂列金额	项	300000.00	
	消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）			
5	暂列金额	项	10000.00	
	普通安装工程（2-4 轴）			
6	暂列金额	项	190000.00	
	消防安装工程（2-4 轴）			
7	暂列金额	项	20000.00	
	土建工程			
8	暂列金额	项	950000.00	
	装饰工程			
9	暂列金额	项	40000.00	
	土建工程			
10	暂列金额	项	50000.00	
	安装工程			
11	暂列金额	项	80000.00	
	绿化工程			
12	暂列金额	项	30000.00	
合计			4010000.00	

承包人分包的专业工程暂估价表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	工程名称	工程内容	计算基础	费率（%）	暂估金额（元）	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价					
2	天沟电伴热系统				410000.00	
3	2#仓库提升门（含轨道、电机、设计、制作、运输、安装、调试、售后等）				2570000.00	
4	抗震支架				80000.00	
5	智能化工程				1560000.00	
6	承包人分包的专业工程暂估价					
7	承包人分包的专业工程暂估价					
8	承包人分包的专业工程暂估价					
9	承包人分包的专业工程暂估价					
10	承包人分包的专业工程暂估价					
11	承包人分包的专业工程暂估价					
12	承包人分包的专业工程暂估价					
13	承包人分包的专业工程暂估价					
合计					4620000.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额（元）
	2#仓库			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	钢结构工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			

2	税金			
	普通安装工程（1-2 轴、4-5 轴）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	消防安装工程（1-2 轴、4-5 轴）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	普通安装工程（2-4 轴）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	消防安装工程（2-4 轴）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			

1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外管网工程			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			

2	税金			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外绿化工程			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工料机汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程(2#仓库)及室外配套工程

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

工程设备汇总表

工程名称:华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		屋顶排烟风机（带排烟防火阀） JSF-1000-RS 风量 42700m ³ /h, 全压 202Pa, 功率 4KW, 转速 960r/min, 重量 236kg 3. 风机减震器安装	台	72.00				
2		吸顶式通风器 JVF-CM-95 风量 1200m ³ /h, 全压 300Pa, 功率 180W, 噪声 63db (A)	台	4.00				
3		配电间送风机 JSF-GM-I-560 风量 9903m ³ /h, 风压 223Pa, 功率 1.5KW, 转速 1450r/min	台	2.00				
4		配电间排风机 JSF-GM-I-560 风量 11998m ³ /h, 风压 318Pa, 功率 2.2KW, 转速 1450r/min	台	2.00				
5		照明配电箱 APL (室外防雨型) 600*800*200	台	1.00				
6		火灾区域显示盘	台	1.00				
7		总线隔离模块	个	18.00				
8		火灾声光报警器	个	20.00				
9		消防应急广播	个	24.00				
10		输入模块	个	4.00				
11		输入输出模块	个	6.00				
12		照明配电箱 ALH1	台	1.00				
13		照明配电箱 ALH2	台	1.00				
14		消防电话分机	台	2.00				
15	190702	图像塑感烟火火灾探测器	只	4.00				
16		排风机控制箱 AC-PF	台	2.00				
17		送风机控制箱 AC-SF	台	2.00				
18		配电箱 DL-30	台	1.00				
19		配电箱 DL-31	台	1.00				
20		动力配电箱 AT-D	台	2.00				
21		照明配电箱 AL1	台	1.00				
22		照明配电箱 AL2	台	1.00				
23		照明配电箱 AL3	台	1.00				
24		配电箱 DL-10	台	1.00				
25		配电箱 DL-11	台	1.00				
26		配电箱 DL-12	台	1.00				
27		配电箱 DL-13	台	1.00				

28		配电箱 DL-14	台	1.00				
29		配电箱 DL-15	台	1.00				
30		配电箱 DL-16	台	1.00				
31		配电箱 DL-17	台	1.00				
32		配电箱 DL-18	台	1.00				
33		配电箱 DL-19	台	1.00				
34		配电箱 DL-20	台	1.00				
35		配电箱 DL-21	台	1.00				
36		配电箱 DL-22	台	1.00				
37		配电箱 DL-23	台	1.00				
38		配电箱 DL-24	台	1.00				
39		配电箱 DL-25	台	1.00				
40		配电箱 DL-26	台	1.00				
41		配电箱 DL-27	台	1.00				
42		配电箱 DL-28	台	1.00				
43		配电箱 DL-29	台	1.00				
44		配电箱 DL-32	台	1.00				
45		配电箱 DL-33	台	1.00				
46		配电箱 DL-34	台	1.00				
47		配电箱 DL-35	台	1.00				
48		配电箱 DL-36	台	1.00				
49		配电箱 DL-37	台	1.00				
50		配电箱 DL-38	台	1.00				
51		配电箱 DL-39	台	1.00				
52		配电箱 DL-40	台	1.00				
53		配电箱 DL-41	台	1.00				
54		配电箱 DL-6	台	1.00				
55		配电箱 DL-7	台	1.00				
56		配电箱 DL-8	台	1.00				
57		配电箱 DL-9	台	1.00				
58		排烟风机配电箱 ATFJZ	台	2.00				
59		配电箱 DBRAL2	台	4.00				
60		排烟风机配电箱 ATFJ	台	10.00				
61		配电箱 DL-1	台	1.00				
62		配电箱 DL-2	台	1.00				
63		配电箱 DL-3	台	1.00				
64		配电箱 DL-4	台	1.00				
65		配电箱 DL-42	台	1.00				
66		配电箱 DL-43	台	1.00				
67		配电箱 DL-44	台	1.00				
68		配电箱 DL-45	台	1.00				
69		配电箱 DL-46	台	1.00				
70		配电箱 DL-5	台	1.00				

71		配电箱 DBRAL1	台	6.00				
72		配电箱 DL-Q	台	42.00				
73		照明配电箱 AL4	台	1.00				

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称： 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外
配套施工总承包

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、 1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

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

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

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明
（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

- 1、我方拟派 _____（姓名）为本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。
- 2、我方及拟派项目经理无违法、违规行为或无重大责任事故。
- 3、我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

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

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、工期：18个月； 2、质量标准：国家验收规范合格标准； 3、投标有效期：90天； 4、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2023年10月或2023年11月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.4	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验证。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)（专业为建筑施工总承包），信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供）、项目经理（项目负责人）承诺书及人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2023年10月或11月）社保证明。 项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决。
1.6	失信情况查询	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。 (2) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。注：查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html；投标文件需附查询截图。 (3) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定) (4) 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。注：查询网址: https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/shixinheimingdan/；投标文件需附查询截图。</p>
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
1.8	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时,发生可能影响其投标资格的新情况的,应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料(如有)
2	技术标 [15.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1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1位小于等于4位,取去掉1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;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护,冬季、雨季施工方案	1.50	环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案;建筑垃圾减量化目标及措施
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要
2.9	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分,有违法违规行扣分的,在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图,否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年,精确到日。
3.2	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分,有违法违规行扣分的,在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图,否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年,精确到日。
3.3	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成包含项目经理1人、技术负责人1人、施工员1人、质检(量)员1人、机械员1人、安全员2人。配备齐全,分工明确。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的,且与资格审查项目管理机构人员一致,得5.0分,否则不得分。
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2：0.9。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 107369582.27

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2#仓库							
	土建工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	19652.49			
2	AB001	竣工清理	1.工作内容:建筑垃圾清理、场内外运输及集中堆放	项	1			
3	010101003001	挖基础土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土部位:基础开挖 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽及回填处置等 7.工程量:按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	19145.82			
4	010101006001	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土部位:管沟开挖 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽及回填处置等 7.工程量:按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	1648.38			
5	010102002001	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖部位:基础 4.开挖深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:机械破碎石方,开挖,修整边坡,外运 7.工程量:按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算	m3	198.2058			
6	AB002	强夯土方	1.夯点能量:依据强夯方案要求,不同的夯击区域夯能分为3000KN·m、4000KN·m,第一遍点夯,夯点间距5m*5m;第二遍点夯,夯点间距5m*5m,与第一遍点夯形成梅花点布置;满夯能为1000KN·m,满夯一遍 2.强夯地基的有效加固深度:4m以内 3.其他:包含机械进出场、场地整理的相关费用 4.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	22940.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第2页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB003	强夯土方	1.夯点能量:依据强夯方案要求,不同的夯击区域夯能分为3000KN·m、4000KN·m,第一遍点夯,夯点间距5m*5m;第二遍点夯,夯点间距5m*5m,与第一遍点夯形成梅花点布置;满夯能为1000KN·m,满夯一遍 2.强夯地基的有效加固深度每增加1m 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	91760.64			
8	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料:原土 2.回填质量:回填质量满足设计要求 3.运距:综合考虑 4.回填部位:基础、管沟回填 5.土源:自行考虑 6.工程量:回填量按实际回填体积计算	m3	550.91			
9	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料:外购土 2.回填质量:回填质量满足设计要求 3.运距:综合考虑 4.回填部位:房心回填 5.土源:自行考虑 6.工程量:回填量按实际回填体积计算	m3	25687.86			
10	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:级配砂石 2.回填质量:分层夯实压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运距:综合考虑 4.回填部位:基础 5.石源:自行考虑 6.工程量:回填量按实际回填体积计算	m3	10570.94			
11	AB004	拆除原场区地面	1.拆除部位:混凝土地面 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清底、废渣清理成堆 5.工程量:按拆除的体积计算	m3	8225			
12	AB005	拆除原钢筋砼构件	1.拆除部位:桩承台、地梁等钢筋混凝土构件 2.拆除厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清底、废渣清理成堆 5.工程量:按拆除的体积计算	m3	944.8012			
13	AB006	垃圾外运	1.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 2.运距:综合考虑 3.工程量:按体积计算	m3	9169.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第3页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:混凝土满堂基础 2.混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3.部位:水箱及实验平台基础、设备基坑 4.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	730.88			
15	010401006001	垫层	1.材料:碎石 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面、坡道	m3	2858.66			
16	010401006002	垫层	1.材料:级配碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:地面	m3	5246.92			
17	010401006003	垫层	1.材料:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.部位:台阶、坡道	m3	93.8292			
18	010401006004	垫层	1.材料:中砂 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	1632.892			
19	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	252.45			
20	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:水箱设备基础	m3	75.784			
21	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:隔墙基础、钢梯基础	m3	22.97			
22	010401006008	垫层	1.材料:轻骨料混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:卫生间蹲便台	m3	5.264			
23	010401002001	独立基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	1331.34			
24	010401001001	带形基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	77.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第4页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:蹲台 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	0.6374			
26	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:350mm 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.砌块品种、规格:MU15蒸压粉煤灰砖 5.墙体的耐火极限必须达到设计要求 6.上下蒸压粉煤灰砖或膨胀混凝土等综合考虑	m3	244.55			
27	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.砌块品种、规格:MU15蒸压粉煤灰砖 5.墙体的耐火极限必须达到设计要求 6.上下蒸压粉煤灰砖或膨胀混凝土等综合考虑	m3	172.79			
28	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	263.08			
29	010402001002	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱 2.混凝土强度等级:C25	m3	16.08			
30	010403001001	基础梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	246.24			
31	010405001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	38.31			
32	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:门槛、混凝土反沿、挡台、窗台圈梁	m3	38.74			
33	010404001001	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35, 掺阻锈剂 3.部位:设备基坑墙体 4.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m3	4.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第5页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	AB007	柱脚二次灌浆	1.混凝土等级:C40无收缩混凝土 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量:按实际浇注体积计算	m ³	12.63			
35	010407001001	其他构件	1.构件名称、规格:防撞柱基础 2.混凝土强度等级:C25	m ³	0.72			
36	010407001002	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.9302			
37	010407001003	其他构件	1.构件名称:钢柱护脚 2.混凝土强度等级:C20素混凝土	m ³	57.05			
38	010407001004	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20混凝土	m ³	1.7208			
39	010410003001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m ³	2.02			
40	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.做法: a.150厚级配碎石灌M5水泥砂浆b.100厚C20混凝土,上撒1:1水泥沙子压实赶光、6-10米设置一道伸缩缝与外墙设置伸缩缝采用防水油膏灌缝	m ²	352.03			
41	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:150厚C30混凝土表面撒1:1水泥沙子随打随抹光,表面施工混凝土密封固化剂内配 ϕ 6双向钢筋网@150x150 (固化剂、钢筋单列)	m ²	319.74			
42	010407003001	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工程量:按照实际体积计算	m ³	345.46			
43	010408001001	后浇带	1.部位:基础梁 2.混凝土强度等级:C40微膨胀砼,掺阻锈剂 3.所用的材料应按现行行业标准《水运工程混凝土试验规程》(JTJ 270)进行检验并按现行行业标准《水运工程混凝土质量控制标准》(JTJ269)进行质量控制,其质量应符合国家现行有关标准的规定	m ³	3.6			
44	AB008	电缆沟盖板	1.构件名称:1.4m宽预制成成品沟盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:电缆沟盖板 4.包括预制构件的制作及安装	m	392.57			
45	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.19			
46	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第6页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.33			
48	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	29.52			
49	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:冷拔钢丝, ϕ 4 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.2276			
50	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋、HRB400, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.785			
51	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.99			
52	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	24.08			
53	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.91			
54	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	474.24			
55	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	32.44			
56	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.64			
57	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.37			
58	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	26.4			
59	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	59.69			
60	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.12			
61	010417002001	预埋铁件	1.构件名称:综合考虑 2.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等	t	0.181			
62	AB009	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 18	个	432			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第7页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	AB010	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	1618			
64	AB011	植筋	1.钢筋直径: $\phi 6.5$ 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	个	138			
65	AB012	植筋	1.钢筋直径: $\phi 12$ 2.包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	个	792			
66	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 (20mm*20mm, 丝径1.2mm) 2.工作内容:含搭接、返边、射钉 (或钢钉) 铁片等固定件	m2	653.793			
67	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水一遍 (0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:除卫生间以外地面	m2	19404.37			
68	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水两遍 (0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:设备基坑	m2	40.1			
69	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:原生态SBC防水一遍 (0.7厚原生态聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:卫生间地面	m2	150.08			
70	010703001004	卷材防水	1.卷材品种:原生态SBC防水一遍 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:卫生间墙面	m2	50.882			
71	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:0.6厚聚氨酯防水涂料一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:卫生间墙面	m2	50.882			
72	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:室内地坪下墙身防潮层	m2	168.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第8页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:500 μ m厚环氧沥青涂层 2.工程量:按外露展开面积计算 3.部位:独基、短柱、基础梁外表面	m ²	6496.06			
74	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2水泥砂浆,内加3%~5%防水剂	m ²	158.9			
75	010703004001	变形缝	1.材料种类:不锈钢盖板,详见L13J14-P17-2 2.变形缝部位:内墙	m	66.4			
76	AB013	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚WSM15水泥砂浆找平 2.基层类型:硬基层 3.部位:卫生间、茶歇间、更衣室、配电室地面	m ²	460.61			
77	AB014	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土,随打随抹 2.部位:地面	m ²	18289.3			
78	AB015	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型:硬基层 3.部位:地面	m ²	18278.32			
79	AB016	钢筋环氧树脂增加费	1.环氧树脂涂层性能应满足图纸及规范相关规定 2.部位:综合考虑 3.工程量:按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算,钢筋损耗综合考虑在报价内	t	206.973			
80	AB017	防撞柱	1.规格尺寸: Φ 150x3.0钢柱外刷红白相间油漆, Φ 150x5.0厚圆形钢板焊接封顶,高度1.2m 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量:按数量计算	个	16			
钢结构工程								
1	010603003001	实腹柱	1.钢材品种:Q355B 2.钢材规格:H型钢,规格综合考虑 3.焊接质量:满足设计及规范要求 4.探伤要求:满足设计及规范要求 5.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 6.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m, 两道环氧云铁中间漆60 μ m, 两道环氧面漆两遍60 μ m 7.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用 8.包含补强板、加劲板、连接板、柱脚螺栓压板等钢构件重量 9.部位:门式刚架钢柱、抗风柱、女儿墙柱	t	1059.702			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程(2#仓库)及室外配套工程

第9页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010603003002	钢梁	1.钢材品种:Q355B 2.钢材规格:H型钢,规格综合考虑 3.焊接质量:满足设计及规范要求 4.探伤要求:满足设计及规范要求 5.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 6.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 7.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用 8.包含补强板、加劲板、连接板、柱脚螺栓压板等钢构件重量 9.部位:门式刚架钢梁、H型钢梁	t	551.34			
3	010604002001	钢吊车梁	1.桁架类型:吊车梁及连接端板等 2.钢材品种:Q355B 3.钢材规格:规格综合考虑 4.焊接质量:满足设计及规范要求 5.探伤要求:满足设计及规范要求 6.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 7.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用	t	267.985			
4	010606001001	钢支撑	1.钢材品种:Q355B 2.钢材规格:规格综合考虑 3.焊接质量:满足设计及规范要求 4.探伤要求:满足设计及规范要求 5.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 6.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 7.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用 8.部位:柱间支撑	t	118.538			
5	010606001002	钢支撑	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格: ϕ 26圆钢、螺母 3.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 4.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 5.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用 6.部位:水平支撑	t	13.427			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第10页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	AB045	系杆	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:D159*6热轧无缝钢管 3.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 4.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 5.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用	t	145.857			
7	AB046	撑杆、拉条、隅撑	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格: ϕ 12圆钢、D32*2.5钢管、角钢等 3.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 4.涂层:热镀锌,镀锌量不少于275g/m ² 5.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用	t	31.4			
8	010606002001	钢檩条	1.钢材品种:Q355B 2.钢材规格:C型钢、方钢管 3.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 4.涂层:热镀锌,镀锌量不少于275g/m ² 5.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用 6.部位:墙面、屋面	t	384.13			
9	010606008001	钢梯	1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:综合考虑 3.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 4.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 5.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用	t	11.38			
10	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.钢材品种、规格:参图集17J925 2-61 3.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求,参图集L13J1涂204 4.部位:检修钢梯	t	1.34			
11	010606012001	零星钢构件	1.钢材品种、规格:综合考虑,预埋件等 2.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 3.油漆:两道环氧富锌底漆60 μ m,两道环氧云铁中间漆60 μ m,两道环氧面漆两遍60 μ m 4.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用	t	0.791			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第11页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010606011001	钢支架	1.钢材品种:综合考虑 2.钢材规格:C型钢、角钢、矩形管 3.除锈等级:表面采用喷射或抛丸除锈,除锈等级不低于Sa2.0级标准 4.涂层:热镀锌,镀锌量不少于275g/m ² 5.工作内容:制作、运输、拼装、安装、探伤及与相关的施工措施项目费用 6.部位:风机支架	t	5.093			
13	010606009001	钢栏杆	1.形式:综合考虑 2.钢材品种、规格:参图集17J925 2-61 3.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:钢梯拉杆及扶手	m	148.32			
14	AB047	不锈钢天沟	1.钢材品种、规格:1.5厚不锈钢板 2.做法:详见设计图纸 3.工作内容:包括天沟制作、运输、安装等 4.综合考虑构件连接配件、螺栓等 5.工程量:按天沟不锈钢板展开面积计算	m ²	1765.62			
15	010605001001	压型钢板楼板	1.部位:仓库屋面板 2.规格型号:外板0.8mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀锌量不低于150g/m ²) + 聚乙烯膜 (厚度 ≥0.3mm) +100厚保温岩棉+防水透气膜 II 型 (面密度 ≥50g/m ²) +0.5mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀锌量不低于150g/m ²), 板型详见图纸 3.工作内容:须包括制作、安装、运输 (参17J925-1) 等全部内容 4.其他内容详见设计图纸, 工程量包含天沟下岩棉 5.工程量:按屋面板实际铺设面积计算	m ²	17143.27			
16	010605001002	压型钢板楼板	1.部位:辅助用房屋面板 2.规格型号:外板0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀锌量不低于150g/m ²) + 内板0.5mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀锌量不低于150g/m ²), 板型详见图纸 3.工作内容:须包括制作、安装、运输 (参17J925-1) 等全部内容 4.其他内容详见设计图纸	m ²	276.04			
17	010605001003	压型钢板楼板	1.部位:雨棚板 2.规格型号:外板0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀锌量不低于150g/m ²) + 内板0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀锌量不低于150g/m ²), 板型详见图纸 3.工作内容:须包括制作、安装、运输 (参17J925-1) 等全部内容 4.其他内容详见设计图纸	m ²	80.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第12页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010605002001	压型钢板墙板	1.部位:1.2m以上墙板 2.规格型号:外板0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀铝锌量不低于150g/m ²) + 聚乙烯膜 (厚度≥0.3mm) +100厚保温岩棉+不锈钢丝网+防水透气膜 II 型 (面密度≥50g/m ²) +0.5mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀铝锌量不低于150g/m ²) , 板型详见图纸 3.工作内容: 须包括制作、安装、运输 (参17J925-1) 等全部内容 4.其他内容详见设计图纸, 板面颜色综合考虑	m ²	9679.83			
19	010605002002	压型钢板墙板	1.部位:女儿墙板 2.规格型号:外板0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀铝锌量不低于150g/m ²) + 聚乙烯膜 (厚度≥0.3mm) 2道+100厚保温岩棉2道+不锈钢丝网2道+防水透气膜 II 型 (面密度≥50g/m ²) 2道+0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀铝锌量不低于150g/m ²) , 板型详见图纸 3.工作内容:须包括制作、安装、运输 (参17J925-1) 等全部内容 4.其他内容详见设计图纸, 板面颜色综合考虑	m ²	1434			
20	010605002003	压型钢板墙板	1.部位:1.2m以下墙板 2.规格型号:外板0.6mm厚彩涂热镀锌压型钢板 (镀铝锌量不低于150g/m ²) , 板型详见图纸 3.工作内容:须包括制作、安装、运输 (参17J925-1) 等全部内容 4.其他内容详见设计图纸, 板面颜色综合考虑	m ²	844.2			
21	AB048	包边、包角板	1.版型及颜色:0.5mm厚镀锌钢板 2.工作内容:含主、辅料制作、运输、安装等 3.工程量按包边包角板展开面积计算 4.部位:门、窗包边包角板, 女儿墙顶泛水件, 天沟支架下包边板、雨棚、墙底、风机支座外侧等	m ²	2984.52			
22	AB049	屋面采光带	1.材质:1.5mm470型可溶性采光板+1.2mm900型可溶性采光板 2.做法:参17J925-1第2-5页~2-77页相关节点 3.包括铝合金压条、止水胶带、滑动支座、挡棉板等配件	m ²	1225.73			
23	AB050	岩棉填充	1.做法:双拼墙檩条内填充岩棉, 尺寸详见设计图纸, 容重满足图纸设计及规范要求 2.工程量:按长度计算	m	1464.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第13页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB051	岩棉填充	1.做法:单根墙檩条内填充岩棉,尺寸详见设计图纸,容重满足图纸设计及规范要求 2.工程量:按长度计算	m	1995.1			
25	010417001001	高强螺栓	1.材料种类、规格:10.9级摩擦型高强螺栓,M20长度综合考虑 2.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	524			
26	010417001002	高强螺栓	1.材料种类、规格:10.9级摩擦型高强螺栓,M22长度综合考虑 2.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	2312			
27	010417001003	高强螺栓	1.材料种类、规格:10.9级摩擦型高强螺栓,M24长度综合考虑 2.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	1952			
28	010417001004	高强螺栓	1.材料种类、规格:10.9级摩擦型高强螺栓,M27长度综合考虑 2.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	2380			
29	010417001005	高强螺栓	1.材料种类、规格:10.9级摩擦型高强螺栓,M30长度综合考虑 2.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	612			
30	010417001006	地脚螺栓	1.钢材品种:Q355B 2.材料种类、规格:M60地脚螺栓,1880mm 3.工作内容:包含4套螺帽、1块锚板,运输、安装等	套	510			
31	010417001007	地脚螺栓	1.钢材品种:Q355B 2.材料种类、规格:M56地脚螺栓,1760mm 3.工作内容:包含4套螺帽、1块锚板,运输、安装等	套	340			
32	010417001008	地脚螺栓	1.钢材品种:综合考虑 2.材料种类、规格:M24地脚螺栓,长度综合考虑 3.工作内容:包含3套螺帽,运输、安装等	套	432			
33	AB052	防火涂料	1.构件名称:钢柱、柱间支撑 2.耐火极限:2.0h 3.防火等级要求:二级 4.涂料品种:膨胀型、厚涂型,30mm厚	m ²	13100			
34	AB053	防火涂料	1.构件名称:钢梁 2.耐火极限:1.5h 3.防火等级要求:二级 4.涂料品种:非膨胀型、薄涂型,3mm厚	m ²	14617.13			
35	AB054	防火涂料	1.构件名称:刚性檩条、外露骨架 2.耐火极限:1.0h 3.防火等级要求:二级 4.涂料品种:非膨胀型、薄涂型,3mm厚	m ²	35709			
装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第14页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	BB001	固化地面	1.混凝土地面表面施工混凝土密封固化剂 2.部位: 地面、坡道 3.工程量按面积计算	m2	18597.03			
2	020101003001	混凝土楼地面	1.做法: 250厚C30混凝土表面撒1:1水泥沙子随打随抹光, 并留设纵横伸缩缝, 内配 $\phi 12@150 \times 150$ 双层双向钢筋网 (钢筋单列) 2.部位: 地面	m2	18278.32			
3	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平 2.基层类型: 硬基层 3.部位: 配电室顶板	m2	279.81			
4	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比: 20厚 1:2水泥砂浆抹面压光, 含素水泥浆一道	m2	28.68			
5	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级: 50厚C25细石混凝土, 中间配 $\phi 4@200$ 钢筋网 (钢筋网单列), 随打随抹 (6m*6m间距分隔缝) 2.部位: 地面	m2	229.93			
6	020102002001	块料楼地面	1.面层材料种类、规格: 600*600 10厚防滑地面砖, 铺实拍平, 填缝剂填缝 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间、更衣室	m2	230.68			
7	BB002	地坪漆地面	1.材料: 1.5厚环氧树脂地坪漆 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按面积计算 4.部位: 配电室	m2	229.93			
8	BB003	地坪漆踢脚线	1.材料: 1.5厚环氧树脂地坪漆 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按面积计算 4.部位: 除卫生间外内墙面	m2	135.2595			
9	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙 2.厚度、砂浆配合比: 20厚 1:3水泥砂浆打底扫毛到顶抹平 (分2-3遍抹制) 3.部位: 除卫生间以外内墙	m2	2569.98			
10	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙 2.厚度、砂浆配合比: 10厚 1:3水泥砂浆 3.部位: 外墙	m2	894.7			
11	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砼墙 2.厚度、砂浆配合比: 15厚 1:2聚合物水泥砂浆 3.部位: 设备基坑	m2	28.56			
12	BB004	墙面纤维网格布	1.做法: 压入160g/m2耐碱玻纤网格布一道 2.部位: 内墙面	m2	2945.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第15页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.做法:a.20厚1:2水泥砂浆(掺4-5%无机铝盐防水剂),抹面压光到顶,压入满挂耐碱玻纤网格布一道(网格布单列)b.400*400 3-4厚瓷砖专用胶黏剂c.粘贴5厚面砖,白水泥浆擦缝 3.部位:卫生间墙面	m ²	437.6			
14	020209001001	卫生间大便隔断	1.三聚氰胺隔断板 2.含五金配件、运输、制作安装等全部费用,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m ²	90.9936			
15	BB005	卫生间小便隔断	1.三聚氰胺隔断板 2.含五金配件、运输、制作安装等全部费用,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.工程量按小便隔板数量计算	套	12			
16	020302001001	天棚吊顶	1.龙骨材料种类:配套金属龙骨 2.基、面层材料种类:300*300铝合金扣板 3.部位:卫生间	m ²	244.36			
17	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:除卫生间外所有房间内墙面、独立柱 2.涂料种类、刷喷要求:2~3厚防潮防霉腻子分遍批刮,刷白色乳胶漆两遍 3.满足施工规范及成活要求	m ²	2423.52			
18	020401003001	实木装饰门	1.门的类型、外围尺寸:M1024 2.参考图集:L13J4-1 3.五金及门锁:采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件,符合设计要求	樘	8			
19	020402001001	金属平开门	1.门的类型、外围尺寸:铝合金平开商务门 2.参考图集:L13J4-1 3.五金及门锁:采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件,符合设计要求,包含消防救援窗口及标志	m ²	18			
20	020402007001	钢制防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.参考图集:L13J4-2,参GFM01 3.五金及门锁:采用顺序器、闭门器、门吸等优质五金件,符合设计要求	m ²	16.82			
21	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.选用型号:普通铝合金80型材 3.材料种类、规格:玻璃采用5mm白色透明钢化玻璃 4.参考图集:L13J4-1 5.配件及辅材:包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等 6.综合考虑高窗安装时所需的脚手架及其他措施费等	m ²	427.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第16页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	020406001002	金属推拉窗	1.窗的类型: 铝合金推拉窗 2.选用型号: 普通铝合金80型材 3.材料种类、规格:玻璃采用5mm钢化磨砂玻璃 4.参考图集: L13J4-1 5.配件及辅材: 包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等	m ²	30.24			
23	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型: 铝合金固定窗 2.选用型号: 普通铝合金80型材 3.材料种类、规格:玻璃采用5mm白色透明钢化玻璃 4.参考图集: L13J4-1 5.配件及辅材: 包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等 6.综合考虑高窗安装时所需的脚手架及其他措施费等	m ²	518.4			
24	020406004001	铝合金窗百叶窗	1.窗的类型:铝合金百叶窗 2.洞口尺寸:综合考虑 3.框线:综合考虑 4.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 5.工作内容:含五金件 6.做法:详见图纸设计	m ²	3.6			
25	020207001001	装饰板墙面	1.龙骨: 铝合金配件 2.面层类型、材料种类:人造树脂板 3.部位: 钢柱与卫生间接触面包封 4.具体做法详见图集L13J7, 第43页	m ²	19.2			
26	020207001002	装饰板墙面	1.龙骨: 木龙骨 2.面层类型、材料种类: 阻燃板基层, 面层为铝塑板 3.部位: 包管道	m ²	4.8			
27	BB006	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品哑口门套 2.工程量: 按洞口尺寸以米计算	m	13.2			
28	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:大理石 2.面层材料的铺贴方式:20厚1:3水泥砂浆	m ²	2.52			
29	020603001001	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:大理石台面及裙边 2.钢骨架支撑 3.包括开孔磨边	m ²	6.08			
普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)								
动力、照明系统								
1	030204018001	配电箱	1.类别:动力配电箱 AT-D 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:500*600*200 4.包含接线	台	2			
2	030204018002	配电箱	1.类别:照明配电箱 ALH1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第17页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030204018003	配电箱	1.类别:照明配电箱 ALH2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	1			
4	030204018004	配电箱	1.类别:配电箱 DL-1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
5	030204018005	配电箱	1.类别:配电箱 DL-2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
6	030204018006	配电箱	1.类别:配电箱 DL-3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
7	030204018007	配电箱	1.类别:配电箱 DL-5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
8	030204018008	配电箱	1.类别:配电箱 DL-4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
9	030204018009	配电箱	1.类别:配电箱 DL-42 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
10	030204018010	配电箱	1.类别:配电箱 DL-43 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
11	030204018011	配电箱	1.类别:配电箱 DL-44 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
12	030204018012	配电箱	1.类别:配电箱 DL-45 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
13	030204018013	配电箱	1.类别:配电箱 DL-46 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第18页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030204018014	配电箱	1.类别:配电箱 DL-Q 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	15			
15	030204018015	配电箱	1.类别:配电箱 DBRAL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	4			
16	030204018016	配电箱	1.类别:配电箱 DBRAL2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	4			
17	030204018017	配电箱	1.类别:排风机控制箱AC-PF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:300*400*200 4.包含接线	台	2			
18	030204018018	配电箱	1.类别:送风机控制箱AC-SF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	2			
19	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	44.68			
20	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	44.33			
21	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	152.87			
22	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	54.95			
23	030212001005	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	223.22			
24	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	93.39			
25	030212001007	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):沿钢结构明配	m	1736.305			
26	030212001008	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):沿钢结构明配	m	666			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第19页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030212001009	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	690.89			
28	030212001010	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含开关插座盒安装	m	59.11			
29	030212001011	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):刚结构明配 4.包含接线盒安装	m	1245.86			
30	030212001012	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含开关插座盒安装	m	705			
31	030208004001	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:100*50 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	27.05			
32	030208004002	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	237.465			
33	030208004003	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	166.841			
34	030208004004	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*200 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	5			
35	030208004005	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	38.2			
36	030208004006	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:500*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	45.292			
37	030208004007	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*150 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	27.937			
38	030208004008	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	208.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第20页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030203006001	低压封闭式插接母线槽	1.电流(A):2500A 2.敷设方式:电缆沟内敷设 3.防火封堵、接地:符合规范要求 4.包含连接器、始端箱、弯头、固定支吊架等附件安装	m	310.11			
40	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*400+1*200 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	833.46			
41	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*300+1*150 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	740.57			
42	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-4*240+1*120 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	401.22			
43	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*185+1*95 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	197.08			
44	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*120+1*70 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	1852.71			
45	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*120+1*70 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	44.68			
46	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*95+1*50 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	79.03			
47	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	3343.82			
48	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	44.33			
49	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-5*16 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	563.12			
50	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	48.73			
51	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	104.14			
52	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	54.96			
53	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	14.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第21页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: BV-2.5	m	707.86			
55	030212003002	电气配线	1.种类 (导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: BV-4	m	5169.92			
56	030212003003	电气配线	1.种类 (导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内敷设 3.型号、规格: BV-4	m	2410.26			
57	030212003004	电气配线	1.种类 (导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-BV-2.5	m	200.85			
58	030212003005	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-BV-6	m	6726.83			
59	030212003006	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: BV-6	m	3832.17			
60	030212003007	电气配线	1.种类 (导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-BV-4	m	394.68			
61	030212003008	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-BV-4	m	892.88			
62	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	93.39			
63	030204031001	小电器	1.名称: 单联开关 (带夜间指示灯) 2.型号、规格: 250V 10A	个	4			
64	030204031002	小电器	1.名称: 双联开关 (带夜间指示灯) 2.型号、规格: 250V 10A	个	8			
65	030204031003	小电器	1.名称: 三联开关 (带夜间指示灯) 2.型号、规格: 250V 10A	个	6			
66	030204031004	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 250V 10A	个	16			
67	030204031005	小电器	1.名称: 三孔插座 2.型号、规格: 250V 16A	个	4			
68	030204031006	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 (防溅) 2.型号、规格: 250V 10A	个	4			
69	030213002001	工厂灯	1.名称: 深照灯 2.型号、规格: LED、400W 3.安装形式: 吊装	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第22页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.型号、规格:LED、9W 3.安装形式:吸顶	套	8			
71	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶吸顶灯 2.型号、规格:LED、32W 3.安装形式:吸顶	套	12			
72	030213004001	荧光灯	1.形式 (组装、成套):双管荧光灯 2.型号、规格:T5、2*28W 3.安装形式:吸顶	套	24			
73	030213003001	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 (A型) 2.型号、规:1W 3.安装形式及高度:壁装	套	4			
74	030213003002	装饰灯	1.名称:双头应急照明灯 (A型) 2.型号、规:3W 3.安装形式及高度:壁装	套	6			
75	CB001	钢制配管墙体剔槽及恢复 ϕ 20以内		m	140.9			
76	CB002	钢制配管墙体剔槽及恢复 ϕ 32以内		m	19.2			
77	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型):小型 2.容量 (仅适用于小型电机):3KW以内 3.包含接地	台	4			
78	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型):小型 2.容量 (仅适用于小型电机):13KW以内 3.包含接地	台	36			
79	030206009001	微型电机、电加热器	1.类型 (大、中、小型):微型 2.容量 (仅适用于小型电机):0.2KW以内 3.包含接地	台	4			
80	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:屋顶女儿墙采用 ϕ 10镀锌圆钢支架敷设, 屋面采用 ϕ 10镀锌圆钢明敷做接闪带。 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物外围钢结构柱作引下线, 引下线上端与接闪带焊接, 下端与接地极焊接。 3.接地极安装土质、材质、规格:本工程采用联合接地方式, 利用基础梁两根不小于 ϕ 16主筋通长连接, 无基础梁地方采用40*4热镀锌扁钢与基础梁接地网可靠焊接。人工接地体采用热镀锌扁钢。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:在引下线距地0.5米处做接地电阻测试端子, 接地母线40x4热镀锌扁钢。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第23页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,-25*4镀锌扁钢,配电室采用-50*5镀锌扁钢,等电位联结暗敷设,至控制箱采用BV铜芯线,穿PVC管敷设。 3.包含等电位箱安装	项	1			
82	030211008001	接地装置	1.类别:接地电阻测试	系统	1			
83	CB003	管道刷油	1.类型:明装管道刷防火涂料	m2	260.784			
84	CB004	埋地管道防腐	1.方式:冷底子油一道、石油沥青两道	m2	48.37			
弱电系统								
85	030208004009	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	196.163			
86	030208004010	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	113.845			
87	030212001013	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	10.629			
88	CB005	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	3			
89	CB006	埋地管道防腐	1.方式:冷底子油一道、石油沥青两道	m2	2.9706			
给排水系统								
90	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	69.4			
91	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	62.29			
92	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	97.3			
93	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:De160 5. 连接方式:粘接	m	3.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第24页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	53.25			
95	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	64.8			
96	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	5.1			
97	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	24.34			
98	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	17.57			
99	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	10.76			
100	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	22.09			
101	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 埋地暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	12.51			
102	030804017001	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN75	个	9			
103	030804018001	地面扫除口	1.材质:UPVC扫除口 2.规格:DN100	个	4			
104	030804012001	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:蹲式 (脚踏 阀冲洗) 3.包含所有配件安装	套	24			
105	030804013001	小便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:挂斗式小便 器 (感应式冲洗阀) 3.包含所有配件安装	套	10			
106	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:台式洗脸盆 (冷水 嘴) 3.包含所有配件安装	组	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第25页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030804005001	拖布池	1.组装形式:成套成品拖布池 2.包含所有配件安装	组	4			
108	030804016001	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:铜镀铬	个	4			
109	030803001001	螺纹阀门	1.类型:减压一体阀组 2.型号、规格:DN50	个	2			
110	030803001002	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	2			
111	030803001003	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	10			
112	CB007	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	2			
113	CB008	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	4			
114	CB009	管道保温	1.材质: 自控温电伴热带 2.包含控制装置及调试	m	81.77			
115	CB010	管道保温	1.材质: 超细玻璃棉管壳 (自带复合铝箔)	m3	1.28			
116	CB011	管道保温保护层	1.玻璃丝布保护层	m2	40.58			
117	CB012	管道保温刷油:	1.玻璃布面防火漆二道	m2	40.58			
采暖系统								
118	CB013	电暖气	1.规格: 1500W	台	4			
雨水系统								
119	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE)管 4. 规格:De160 5. 连接方式:电熔连接	m	663.83			
120	CB014	雨水斗	1.类型: 87型雨水斗 2.材质: 不锈钢 3.规格: DN150	个	34			
消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)								
消防卷盘给水系统								
1	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 明敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	9.6			
2	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 明敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	2.342			
3	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 埋地暗敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	17.734			
4	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 埋地暗敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	227.384			
5	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第26页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
7	030803001006	螺纹阀门	1.类型:低阻力倒流防止器 2.型号、规格:DN40	个	1			
8	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
9	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
10	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防卷盘箱 SG24AZ,内设消防软管卷盘 JPS0.8-19, 详见图集 L13S4-17。	套	8			
11	CB016	灭火器	1.规格型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 2.安装部位:配电间、仓库内等	具	18			
12	CB017	灭火器箱 (不含灭火器)	1.规格型号:内置两具磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 2.安装部位:配电间、仓库内等	套	9			
13	CB018	管道保温	1.材质:自控温电伴热带 2.包含控制装置及调试	m	11.94			
14	CB019	管道保温	1.材质:超细玻璃棉管壳 (自带复合铝箔)	m ³	0.162			
15	CB020	管道保温保护层	1.玻璃丝布保护层	m ²	5.256			
16	CB021	管道保温刷油:	1.玻璃布面防火漆二道	m ²	5.256			
17	CB022	一般钢管制作安装:	1.介质管道规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	2			
18	CB023	一般钢管制作安装:	1.介质管道规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	8			
通风排烟系统								
19	030901002001	通风机	1.形式:屋顶排烟风机 (带排烟防火阀) 2.型号、参数:JSF-1000-RS 风量42700m ³ /h,全压202Pa,功率4KW,转速960r/min,重量236kg 3.风机减震器安装 4.风机基础制作安装	台	36			
20	030901002002	通风机	1.形式:配电间送风机 2.型号、参数:JSF-GM-I-560 风量9903m ³ /h,风压223Pa,功率1.5KW,转速1450r/min 3.风机减震器安装 4.风机支架制作安装 5.软管接口安装	台	2			
21	030901002003	通风机	1.形式:配电间排风机 2.型号、参数:JSF-GM-I-560 风量11998m ³ /h,风压318Pa,功率2.2KW,转速1450r/min 3.风机减震器安装 4.风机支架制作安装 5.软管接口安装	台	2			
22	030901017001	通风器	1.名称:吸顶式通风器 2.型号、参数:JVF-CM-95 风量1200m ³ /h,全压300Pa,功率180W,噪声63db(A) 3.软管接口安装	台	4			
23	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 (成品) 2.型号或规格:400*250	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第27页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 (成品) 2.型号或规格:1800*500	个	1			
25	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 (成品) 2.型号或规格:φ 560	个	2			
26	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 (成品) 2.型号或规格:800*320	个	1			
27	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:排烟口 2. 规格:1020*1020	个	36			
28	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:1000*600	个	12			
29	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (成品) 2. 规格:400*250	个	4			
30	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 (成品) 2. 规格:1800*500	个	3			
31	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.5 4.连接形式:共板法兰	m ²	21.141			
32	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.6 4.连接形式:共板法兰	m ²	28.11			
33	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.75 4.连接形式:共板法兰	m ²	46.038			
34	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1 4.连接形式:共板法兰	m ²	31.7			
35	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:φ 870 4.板材厚度:δ 0.75 5.连接形式:共板法兰	m ²	59.04			
36	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
消防报警系统								
37	030212001014	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):钢结构明配	m	1065.39			
38	030212001015	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	293.99			
39	030212001016	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ 20	m	23.21			
40	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线):双绞线	m	2078.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第28页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	1438.78			
42	031103015001	接线箱	1.名称: 模块箱 2.安装方式及高度: 壁装	个	2			
43	030705001001	点型探测器	1.名称: 感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶	只	14			
44	030705001002	点型探测器	1.名称: 图像型感烟火灾探测器 2.安装方式及高度: 壁装	只	4			
45	030705001003	点型探测器	1.名称: 光束感烟探测器 2.安装方式及高度: 壁装	只	164			
46	030705009001	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器 2.安装方式及高度: 壁装	台	10			
47	031206001001	扩声系统设备	1.名称: 消防应急广播 2.安装方式及高度: 吸顶	台	12			
48	030705003001	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度: 壁装	只	10			
49	CB024	消防电话分机安装		部	2			
50	030705008001	重复显示器	1.名称: 火灾区域显示盘 2.安装方式及高度: 壁装	台	1			
51	030705004001	模块 (接口)	1.名称: 总线隔离模块	只	4			
52	030705004002	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	2			
53	030705004003	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	2			
54	CB025	钢制配管墙体剔槽及恢复 ϕ 20以内		m	52.6			
55	CB026	管道刷油	1.类型: 明装管道刷防火涂料	m ²	68.422			
56	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数: 详见设计图纸	系统	1			
57	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型: 防火阀、排烟阀	处	40			
消防设备电源监控、火灾漏电报警系统								
58	030212001017	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	178.37			
59	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	68.14			
60	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	136.28			
61	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVSP-4*1.5 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	110.23			
62	CB027	钢制配管墙体剔槽及恢复 ϕ 32以内		m	24.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第29页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	普通安装工程（2-4轴）							
	动力、照明系统							
1	030204018019	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:暗装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	1			
2	030204018020	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL2 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:暗装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	1			
3	030204018021	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL3 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:暗装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	1			
4	030204018022	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL4 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:暗装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	1			
5	030204018023	配电箱	1.类别:排烟风机配电箱 ATFJ 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	10			
6	030204018024	配电箱	1.类别:排烟风机配电箱 ATFJZ 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	2			
7	030204018025	配电箱	1.类别:配电箱 DL-6 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
8	030204018026	配电箱	1.类别:配电箱 DL-7 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
9	030204018027	配电箱	1.类别:配电箱 DL-8 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
10	030204018028	配电箱	1.类别:配电箱 DL-9 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第30页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030204018029	配电箱	1.类别:配电箱 DL-10 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
12	030204018030	配电箱	1.类别:配电箱 DL-11 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
13	030204018031	配电箱	1.类别:配电箱 DL-12 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
14	030204018032	配电箱	1.类别:配电箱 DL-13 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
15	030204018033	配电箱	1.类别:配电箱 DL-14 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
16	030204018034	配电箱	1.类别:配电箱 DL-15 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
17	030204018035	配电箱	1.类别:配电箱 DL-16 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
18	030204018036	配电箱	1.类别:配电箱 DL-17 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
19	030204018037	配电箱	1.类别:配电箱 DL-18 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
20	030204018038	配电箱	1.类别:配电箱 DL-19 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
21	030204018039	配电箱	1.类别:配电箱 DL-20 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第31页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030204018040	配电箱	1.类别:配电箱 DL-21 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
23	030204018041	配电箱	1.类别:配电箱 DL-22 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
24	030204018042	配电箱	1.类别:配电箱 DL-23 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
25	030204018043	配电箱	1.类别:配电箱 DL-24 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
26	030204018044	配电箱	1.类别:配电箱 DL-25 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
27	030204018045	配电箱	1.类别:配电箱 DL-26 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
28	030204018046	配电箱	1.类别:配电箱 DL-27 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
29	030204018047	配电箱	1.类别:配电箱 DL-28 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
30	030204018048	配电箱	1.类别:配电箱 DL-29 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
31	030204018049	配电箱	1.类别:配电箱 DL-30 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
32	030204018050	配电箱	1.类别:配电箱 DL-31 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第32页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030204018051	配电箱	1.类别:配电箱 DL-32 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
34	030204018052	配电箱	1.类别:配电箱 DL-33 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
35	030204018053	配电箱	1.类别:配电箱 DL-34 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
36	030204018054	配电箱	1.类别:配电箱 DL-35 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
37	030204018055	配电箱	1.类别:配电箱 DL-36 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
38	030204018056	配电箱	1.类别:配电箱 DL-37 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
39	030204018057	配电箱	1.类别:配电箱 DL-38 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
40	030204018058	配电箱	1.类别:配电箱 DL-39 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
41	030204018059	配电箱	1.类别:配电箱 DL-40 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
42	030204018060	配电箱	1.类别:配电箱 DL-41 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	1			
43	030204018061	配电箱	1.类别:配电箱 DL-Q 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:非标、厂家定制 4.包含接线	台	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第33页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030204018062	配电箱	1.类别:配电箱 DBRAL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:450*450*120 4.包含接线	台	2			
45	030212001018	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	11.85			
46	030212001019	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	223.74			
47	030212001020	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):沿钢结构明配	m	1898.01			
48	030212001021	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):沿钢结构明配	m	145.5			
49	030212001022	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	160.3			
50	030212001023	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):沿钢结构明配 4.包含接线盒安装	m	1382.94			
51	030208004011	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	212.139			
52	030208004012	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	267.256			
53	030208004013	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*150 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	42.415			
54	030208004014	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	34.032			
55	030208004015	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:500*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	49.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第34页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030208004016	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:500*150 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	158.739			
57	030208004017	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:500*200 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	16.97			
58	030208004018	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:800*150 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	5			
59	030208004019	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:800*200 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	56.097			
60	030208004020	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	85.164			
61	030208004021	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式桥架 3.型号、规格:150*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	101.76			
62	030208004022	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	145.073			
63	030203006002	低压封闭式插接母线槽	1.电流(A):2500A 2.敷设方式:电缆沟内敷设 3.防火封堵、接地: 符合规范要求 4.包含连接器、始端箱、弯头、固定支吊架等附件安装	m	115.43			
64	030203006003	低压封闭式插接母线槽	1.电流(A):2500A 2.敷设方式:吊装 (含支架制安) 3.防火封堵、接地: 符合规范要求 4.包含连接器、始端箱、弯头、固定支吊架等附件安装	m	107.13			
65	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*400+1*200 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	409.35			
66	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*300+1*150 2.敷设方式:地沟、桥架内敷设 3.电缆头制安	m	303.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第35页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030208001017	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*120+1*70 2.敷设方式:地沟、桥架内 敷 3.电缆头制安	m	1139.12			
68	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷 3.电缆头制安	m	103.87			
69	030208001019	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架内敷 3.电缆头制安	m	103.95			
70	030208001020	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷 3.电缆头制安	m	1319.16			
71	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷 3.电缆头制安	m	11.84			
72	030212003015	电气配线	1.种类 (导线、母线) : 照 明线路 2.导线用途、配线形式、部 位:穿管敷 3.型号、规格:BV-4	m	4188.83			
73	030212003016	电气配线	1.种类 (导线、母线) : 照 明线路 2.导线用途、配线形式、部 位:桥架内敷 3.型号、规格:BV-4	m	2380.72			
74	030212003017	电气配线	1.种类 (导线、母线) : 动 力线路 2.导线用途、配线形式、部 位:穿管敷 3.型号、规格:NH-BV-4	m	934.96			
75	030212003018	电气配线	1.种类 (导线、母线) : 动 力线路 2.导线用途、配线形式、部 位:穿管敷 3.型号、规格:NH-BV-6	m	7595.63			
76	030212003019	电气配线	1.种类 (导线、母线) : 动 力线路 2.导线用途、配线形式、部 位:穿管敷 3.型号、规格:BV-6	m	917.39			
77	030213002002	工厂灯	1.名称:深照灯 2.型号、规格:LED、400W 3.安装形式: 吊装	套	48			
78	030206006003	低压交流异步电 动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电 机) :13KW以内 3.包含接地	台	36			
79	CB029	管道刷油	1.类型: 明装管道刷防火涂 料	m2	277.79			
	弱电系统							
80	030208004023	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地: 符 合规范要求	m	377.773			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第36页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030208004024	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	37.393			
82	030208004025	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.桥架支吊架制安 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	40.52			
雨水系统								
83	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE)管 4. 规格:De400 5. 连接方式:电熔连接	m	129.16			
84	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE)管 4. 规格:De355 5. 连接方式:电熔连接	m	97.81			
85	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE)管 4. 规格:De315 5. 连接方式:电熔连接	m	96.06			
86	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE)管 4. 规格:De250 5. 连接方式:电熔连接	m	128.12			
87	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE)管 4. 规格:De160 5. 连接方式:电熔连接	m	1249.5			
88	030804018002	地面扫除口	1.材质:密闭清扫口 2.规格:DN150	个	21			
89	CB030	雨水斗	1.类型: 87型雨水斗 2.材质: 不锈钢 3.规格: DN150	个	102			
给排水系统								
90	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 材质:UPVC实壁排水管 4. 规格:De200 5. 连接方式:粘接	m	4.42			
91	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 埋地 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De110 5. 连接方式:熔接	m	13.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第37页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	030804017002	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN200	个	1			
	消防安装工程 (2-4轴)							
	消防卷盘给水系统							
1	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 明敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	14.4			
2	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 埋地暗敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	17.497			
3	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 埋地暗敷 2. 输送介质:消防给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	507.011			
4	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	12			
5	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防卷盘箱 SG24AZ,内设消防软管卷盘 JPS0.8-19, 详见图集 L13S4-17。	套	12			
6	CB032	灭火器	1.规格型号:磷酸铵盐干粉 灭火器MF/ABC4 2.安装部位:配电间、仓库 内等	具	26			
7	CB033	灭火器箱 (不含 灭火器)	1.规格型号:内置两具磷酸 铵盐干粉灭火器MF/ABC4 2.安装部位:配电间、仓库 内等	套	13			
8	CB034	管道保温	1.材质:自控温电伴热带 2.包含控制装置及调试	m	14.4			
9	CB035	管道保温	1.材质:超细玻璃棉管壳 (自带复合铝箔)	m3	0.195			
10	CB036	管道保温保护层	1.玻璃丝布保护层	m2	6.339			
11	CB037	管道保温刷油:	1.玻璃布面防火漆二道	m2	6.339			
12	CB038	一般钢套管制作 安装:	1.介质管道规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	12			
	通风排烟系统							
13	030901002004	通风机	1.形式:屋顶排烟风机 (带 排烟防火阀) 2.型号、参数:JSF-1000-RS 风量42700m3/h,全压202Pa, 功率4KW,转速960r/min,重 量236kg 3.风机减震器安装 4.风机基础制作安装	台	36			
14	030902001006	碳钢通风管道制 作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:φ 870 4.板材厚度:δ 0.75 5.连接形式:共板法兰	m2	59.04			
15	030903011005	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1. 类型:排烟口 2. 规格:1020*1020	个	36			
16	030904001002	通风工程检测、 调试		系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第38页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	消防报警系统							
17	030212001024	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	17.715			
18	CB039	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格：DN80 2.符合设计及规范要求	个	5			
19	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:明配	m	6			
20	030212001026	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:钢结构明配	m	32.1			
21	030212001027	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	865.93			
22	030212001028	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:钢结构明配	m	2991.89			
23	030212001029	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配 4.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	547.19			
24	030212001030	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	16.9			
25	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5 3.种类（导线、母线）：双绞线	m	3539.08			
26	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：NH-BV-2.5 3.种类（导线、母线）：导线	m	5283.53			
27	030208002001	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号、规格：NH-KVV-7*1.5 3.敷设方式：穿管敷设 4.电缆头制安	m	898.03			
28	030208002002	控制电缆	1.名称：控制电缆 2.型号、规格：KYJV-12*1.0 3.敷设方式：穿管敷设 4.电缆头制安	m	6			
29	031103015002	接线箱	1.名称：模块箱 2.安装方式及高度：壁装	个	10			
30	031103015003	接线箱	1.名称：消防接线箱 2.安装方式及高度：壁装	个	2			
31	030705001004	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器 2.安装方式及高度：壁装	只	164			
32	030705009002	报警装置	1.名称：火灾声光报警器 2.安装方式及高度：壁装	台	10			
33	031206001002	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播 2.安装方式及高度：吸顶	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第39页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030705003002	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度: 壁装	只	10			
35	030705004004	模块 (接口)	1.名称: 总线隔离模块	只	14			
36	030705004005	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	2			
37	030705004006	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	4			
38	CB040	钢制配管墙体剔槽及恢复 ϕ 20以内		m	65.4			
39	CB041	管道刷油	1.类型: 明装管道刷防火涂料	m ²	174.676			
40	CB042	埋地管道防腐	1.方式: 冷底子油一道、石油沥青两道	m ²	4.952			
41	030706001002	自动报警系统装置调试	1.点数: 详见设计图纸	系统	1			
42	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型: 防火阀、排烟阀	处	36			
消防设备电源监控、火灾漏电报警系统								
43	030212001031	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	286.17			
44	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	55.21			
45	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	110.42			
46	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVSP-4*1.5 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	230.96			
47	CB043	钢制配管墙体剔槽及恢复 ϕ 32以内		m	25			
室外硬化工程								
土建工程								
场区土石方工程								
1	010101002001	挖土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土平均厚度: 综合考虑 3.开挖方式: 综合考虑 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 开挖、装车、运土、回填土、回填压实场地、人工配合等 6.工程量计算规则: 按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	29191.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第40页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001004	土 (石) 方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填, 压实系数不小于0.94 3.运距:综合考虑 4.土源: 外购土 5.工作内容:装车、运土、回填土、回填压实地、人工配合等 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	93313.36			
3	AB056	拆除原场区地面	1.拆除部位: 砼地面 2.拆除厚度: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、清底、废渣清理成堆 5.工程量按拆除的体积计算	m3	23400			
4	AB057	垃圾外运	1.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等 2.运距:综合考虑 3.工程量按体积计算	m3	23400			
混凝土及铺装道路								
5	AB058	路槽整形	1.路基碾压、检验、整形 2.其他: 满足设计及规范要求 3.计算规则: 按底基层面积计算	m2	71089.535			
6	010401006009	垫层	1.材料: 级配碎石 2.厚度: 综合考虑 3.部位: 堆场混凝土路、车行混凝土路、人行铺装	m3	14283.296			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第41页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 综合考虑 3.包含涨缝、缩缝、模板等所有工作内容 4.部位: 人行铺装	m3	1.8513			
8	AB059	电缆沟、地沟	1.沟断面: 详见图纸 2.混凝土强度等级: C20 3.包含模板工程	m3	199.115			
9	AB060	砼路面	1.做法: 200mm厚C40混凝土路面 (弯压强度 $\geq 5.0\text{Mpa}$) 2.工作内容: 含砼振捣、养护、胀缝、模板、缩缝等所有工作内容 3.工程量: 按实际成活面积工程量计算 4.部位: 车行混凝土路面	m2	44526.13			
10	AB061	砼路面	1.做法: 250mm厚C40混凝土路面 (弯压强度 $\geq 5.0\text{Mpa}$) 2.工作内容: 含砼振捣、养护、胀缝、模板、缩缝等所有工作内容 3.工程量: 按实际成活面积工程量计算 4.部位: 堆场混凝土路面	m2	26255.73			
11	AB062	砼路面刻纹	1.做法: 表面抹平后沿横向制作纹理, 深度3-4mm 2.工作内容: 含刻纹时的所有工作内容 3.工程量: 按实际成活面积计算 4.部位: 凝土路面	m2	70781.86			
12	AB063	排水沟盖板	1.构件名称: 预制砼沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.部位: 排水沟盖板 4.包括预制构件的制作、模板及安装	m3	29.859			
13	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 8$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	11.5018			
14	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 10$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	2.977			
15	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 14$, 外涂防锈涂料 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求 4.部位: 传力杆	t	18.2604			
16	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 16$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	2.743			
17	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 28$, 外涂防锈涂料 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求 4.部位: 传力杆	t	59.3173			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第42页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 32$, 外涂防锈涂料 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求 4.部位: 传力杆	t	47.0221			
19	AB064	路缘石	1.路缘石材料种类、规格: 150*180*1000异型机切面文登白立缘石 (倒角20) 2.结合层材料种类: 30厚1:3水泥砂浆 3.工程量按路牙石长度计算	m	123.16			
20	AB065	路缘石	1.路缘石材料种类、规格: 150*180*1000直型机切面文登白立缘石 (倒角20) 2.结合层材料种类: 30厚1:3水泥砂浆 3.工程量按路牙石长度计算	m	1837.16			
21	AB066	路缘石靠背	1.混凝土强度等级: C25混凝土 2.部位: 路沿石 3.包含模板工程	m ³	27.5353			
22	AB067	直线型白色标线漆	1.油漆: 冷喷白色户外专用地坪漆 2.部位: 路面 3.计算规则: 按实际面积计算	m ²	112.23			
23	AB068	通体砖路面	1.路面材料种类及规格: 100*200*60mm水泥通体砖, 颜色综合 2.结合层: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.其他: 粗沙扫缝后洒水封缝	m ²	18.47			
24	AB069	混凝土路面割缝	1.工程量按实际切割长度计算 2.部位: 新老路面	m	741.5			
围墙、挡墙								
25	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土平均深度: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 6.工程量: 按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	1110.5307			
26	010103001005	土 (石) 方回填	1.回填材料要求: 满足设计及规范要求 2.回填质量要求: 夯填, 密实度满足设计要求 3.工作内容: 土源 (自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距: 综合考虑 5.工程量: 按照实际的回填体积计算	m ³	524.9033			
27	010301001001	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m ³	84.3467			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第43页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010302001003	实心砖墙	1.墙体厚度: 240mm 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	223.1143			
29	010302005001	实心砖柱	1.柱形式: 矩形柱 2.柱截面: 370*370 3.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 4.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	5.255			
30	AB070	基础换填	1.材料: 级配碎石 2.工作内容: 装车、运、卸、平整 3.其它: 包括全部工序	m3	939.5			
31	010305001001	石基础	1.基础形式: 毛石条基 2.石料种类: MU40毛石 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.做法: 详见图纸	m3	698.202			
32	010305004001	石挡土墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.石料种类: MU40毛石 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.做法: 详见设计图纸	m3	1246.3			
33	010305004002	石挡土墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.石料种类: 25*25*50cm 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆砌筑, M10水泥砂浆勾平缝 4.部位: 墙身外露面	m3	153.51			
34	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程	m3	19.94			
35	010401001002	带形基础	1.混凝土强度等级: C40 2.基础形式: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 挡墙	m3	49.8			
36	010401003002	满堂基础	1.基础形式: 满堂基础 2.混凝土强度等级: C30 3.包含模板工程	m3	86.71			
37	010402001003	矩形柱	1.柱种类、断面: 构造柱 2.混凝土强度等级: C30 3.包含模板工程	m3	28.226			
38	010403004002	圈梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 地圈梁、围栏下圈梁	m3	73.2017			
39	010404001002	直形墙	1.混凝土强度等级: C40 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 挡墙	m3	34.86			
40	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: 箍筋, Φ8 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.767			
41	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ12 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	9.2105			
42	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ14 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	3.4249			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第44页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格:详见图纸 2.部位: 围墙	t	6.259			
44	010703004002	变形缝(沉降缝)	1.缝宽: 2cm 2.做法: 每10-15m设沉降缝, 缝内沿墙的内、外、顶三侧填塞沥青麻筋, 深度不小于15cm	m	1756.52			
45	AB071	反滤包	1.工作内容: 粘土层、20mm砾石、1~4mm砾砂、350g/m2土工布 2.做法: 具体做法详见设计图纸	个	116			
46	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:200*200*200栏杆预埋块 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.912			
47	AB072	泄水孔	1.材质及要求:DN100PVC管,间距2-3m, 按梅花形布置 2.做法详见图纸 3.工程量按照管长计算	m	116			
48	AB073	拆除栏杆围网	1.旧料堆放、垃圾清扫归堆、甲方回收旧料 2.工程量: 按照实际拆除延长米计算 3.拆除内容: 3.7米高围网及骨架	m	209.7			
49	AB074	拆除砖围墙	1.拆除部位: 砖砌围墙 2.拆除方式: 自行考虑 3.工作内容: 旧料堆放、垃圾清扫归堆 4.工程量按拆除的体积计算	m3	133.705			
50	AB075	垃圾外运	1.工作内容: 装车、场内倒运、外运、弃置等 2.运距由投标人综合考虑 3.工程量按体积计算	m3	133.705			
建筑入口								
51	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 6.工程量:按建设单位批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	41.2672			
52	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:满足设计及规范要求 2.回填质量要求:夯填,密实度满足设计要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	12.7382			
53	010302001004	实心砖墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	5.4995			
54	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程	m3	4.362			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第45页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010401003003	满堂基础	1.基础形式:满堂基础 2.混凝土强度等级:C30 3.包含模板工程	m3	11.742			
56	010404001003	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 入口LOGO墙	m3	17.75			
57	010405003001	平板	1.板厚:100mm 2.混凝土强度等级:C30 3.包含模板工程	m3	1.93			
58	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ10 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.453			
59	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ12 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.294			
60	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ14 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.822			
系船柱								
61	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程	m3	3.528			
62	010401002002	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30 3.包含模板工程 4.部位: 系船柱	m3	64			
63	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格:壳内浇筑混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	3.6424			
64	010417002003	预埋铁件	1.铁件规格:详见图纸 2.部位: 系船柱	t	4.0248			
山体廊道								
65	010102002002	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖方式:机械破碎石方 3.开挖深度:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容: 机械破碎石方, 开挖, 修整边坡, 外运 6.工程量: 按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算	m3	97.584			
66	010103001007	土 (石) 方回填	1.回填材料要求:满足设计及规范要求 2.回填质量要求:夯填,密实度满足设计要求 3.工作内容:土源 (自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	57.074			
67	010301001002	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	2.244			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第46页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	010302001005	实心砖墙	1.墙体厚度: 240mm 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	3.366			
69	010305001002	石基础	1.基础形式: 毛石条基 2.石料种类: MU40毛石 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.做法: 详见图纸	m3	33.9731			
70	010305004003	石挡土墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.石料种类: MU40毛石 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆 4.做法: 详见设计图纸	m3	74.6669			
71	010305004004	石挡土墙	1.墙体厚度: 综合考虑 2.石料种类: 25*25*50cm 3.砂浆强度等级: M10水泥砂浆砌筑, M10水泥砂浆勾平缝 4.部位: 墙身外露面	m3	20			
72	010401001003	带形基础	1.混凝土强度等级: C30 2.基础形式: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 廊架	m3	3.92			
73	010401006014	垫层	1.材料: 级配碎石 2.厚度: 综合考虑 3.部位: 铺装、台阶	m3	16.56			
74	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级: C30 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 铺装	m3	1.64			
75	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程	m3	2.29			
76	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程	m3	4.39			
77	010407001005	其他构件	1.构件名称: 压顶 2.混凝土强度等级: C30 3.包含模板工程	m3	3.71			
78	010407001006	其他构件	1.构件名称: 台阶 2.混凝土强度等级: C30 3.包含模板工程	m3	9.82			
79	010407001007	其他构件	1.构件名称: 柱脚 2.混凝土强度等级: C30 3.包含模板工程	m3	0.2144			
80	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ10 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.755			
81	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ12 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.065			
82	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ16 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.163			
83	AB076	反滤包	1.工作内容: 粘土层、20mm砾石、1~4mm砾砂、350g/m2土工布 2.做法: 具体做法详见设计图纸	个	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第47页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	AB077	泄水孔	1.材质及要求:DN100PVC管,间距2-3m,按梅花形布置 2.做法详见图纸 3.工程量按照管长计算	m	60			
85	010602002001	钢廊架	1.钢材品种、规格:镀锌钢管,规格综合考虑(详见图纸) 2.工作内容:制作、除锈、防锈、场内外运输、拼装、吊装、安装、探伤等 3.具体做法:详见设计图纸 4.综合考虑该钢构部分所涉及材料的整体报价	t	3.5718			
导视牌及精神堡垒								
86	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 6.工程量:按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算	m3	24.66			
87	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料要求:满足设计及规范要求 2.回填质量要求:夯填,密实度满足设计要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	14.33			
88	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.包含模板工程 4.部位:独立基础	m3	0.22			
89	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.包含模板工程 4.部位:满堂基础	m3	1.27			
90	010401002003	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.主要内容:砼浇筑、模板等所有费用	m3	0.832			
91	010401003004	满堂基础	1.基础形式:满堂基础 2.混凝土强度等级:C30 3.包含模板工程	m3	7.91			
92	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.017			
93	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.396			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第48页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	AB078	停车指导视图	1.规格尺寸: 2400*500*120mm,详见图纸 2.主体304#2mm不锈钢激光雕刻造型, 骨架镀锌方管, 二保、氩弧焊接, 表面处理精细打磨; 包含亚克力发光板及发光字, 所有标识使用结构材料不低于Q235型钢,所有结构连接点、基础底部结构均做防腐防锈处理。 3.富锌环氧底漆, 原子灰找平, 表面整体合金漆 4.文字: 内衬10mm亚克力发光板+灯带; 单面造型 5.颜色: 效果图色 6.固定方式: 膨胀螺丝固定 7.工作内容: 包含亚克力发光字, 标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、安装 8.具体做法详见图纸要求	组	1			
95	AB079	单点位导视图	1.规格尺寸: 2400*800*150mm,详见图纸 2.主体304#2mm不锈钢激光雕刻造型, 骨架镀锌方管, 二保、氩弧焊接, 表面处理精细打磨; 包含亚克力发光板及发光字, 所有标识使用结构材料不低于Q235型钢,所有结构连接点、基础底部结构均做防腐防锈处理。 3.富锌环氧底漆, 原子灰找平, 表面整体合金漆 4.文字: 内衬10mm亚克力发光板+灯带; 单面造型 5.颜色: 效果图色 6.固定方式: 膨胀螺丝固定 7.工作内容: 包含亚克力发光字, 标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、安装 8.具体做法详见图纸要求	组	1			
96	AB080	多项指引、楼栋导视图	1.规格尺寸: 2400*800*150mm,详见图纸 2.主体304#2mm不锈钢激光雕刻造型, 骨架镀锌方管, 二保、氩弧焊接, 表面处理精细打磨; 包含亚克力发光板及发光字, 所有标识使用结构材料不低于Q235型钢,所有结构连接点、基础底部结构均做防腐防锈处理。 3.富锌环氧底漆, 原子灰找平, 表面整体合金漆 4.文字: 内衬10mm亚克力发光板+灯带; 单面造型 5.颜色: 效果图色 6.固定方式: 膨胀螺丝固定 7.工作内容: 包含亚克力发光字, 标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、安装 8.具体做法详见图纸要求	组	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第49页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	AB081	精神堡垒	1.规格尺寸: 2190*1730*12000mmmm, 具体详见图纸 2.主体2mm 304不锈钢激光雕刻造型, 含骨架镀锌方管, 二保、氩弧焊接, 表面处理精细打磨 3.富锌环氧底漆, 原子灰找平, 表面整体合金漆 4.文字: 中英韩三种语言亚克力发光字1.5mm厚不锈钢包边; 字体厚度30mm 5.颜色: 效果图色 6.固定方式: 预埋件固定 7.工作内容: 包含亚克力发光字, 标识牌及骨架等全部内容的制作、运输、吊装、安装 8.具体做法详见图纸要求	组	1			
一号、四号大门								
98	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 6.工程量:按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算	m3	98.08			
99	010103001009	土(石)方回填	1.回填材料要求:满足设计及规范要求 2.回填质量要求:夯填,密实度满足设计要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	14.33			
100	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度: 综合考虑 3.包含模板工程 4.部位: 独立基础	m3	0.22			
101	010401002004	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用	m3	14.45			
102	010401001004	带形基础	1.基础形式、材料种类:条形基础 2.混凝土强度等级:C30 3.包含模板工程 4.部位: 字体骨架基础	m3	0.41			
103	010402001004	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含模板制作、安装	m3	2.21			
104	010407001008	其他构件	1.构件名称:包柱脚 2.混凝土强度等级:C40细石砼	m3	3.4745			
105	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ12 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.733			
106	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: Φ16 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.104			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第50页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 20$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.444			
108	010602002002	钢骨架	1.钢材品种、规格: 骨架采用Q235B钢材, 焊缝满焊, 喷砂除锈达到sa2.5级, 环氧底漆一道 $80\mu\text{m}$, 环氧云铁漆2道 $2*75\mu\text{m}$, 氟碳漆1道 $40\mu\text{m}$ 2.工作内容: 制作、除锈、防锈、场内外运输、拼装、吊装、安装、探伤等 3.具体做法: 详见设计图纸 4.综合考虑该钢构部分所涉及材料的整体报价	t	12.757			
109	AB082	铝单板面层	1.钢骨架外包2.5mm厚白色铝单板, 表面氟碳喷涂 (钢骨架单列) 2.工程量: 按实际展开面积计算	m ²	280			
装饰工程								
围墙、挡墙								
1	BB008	成品可移动式围栏	1.高度: 2000mm 2.立柱规格, 型号: 高分子橡胶底座300*400*150mm, $\phi 10*100\text{mm}$ 道钉固定, 立柱80*80*2mm白色热镀锌钢静电喷涂 3.围网规格, 型号: $\phi 16\text{mm}$ 圆管, 50*5mm扁铁, 下横管60*40*1.2mm, 白色热镀锌钢静电喷涂, 4.端部封堵, 含预埋件, PVC反光标志40*80mm 5.具体详图纸 6.工程量按照实际长度计算	m	193.58			
2	020201001004	墙面一般抹灰	1.类型: 砖墙面及砖柱面 2.做法: 5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压一层耐碱玻璃纤维网布	m ²	3430.53			
3	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙面及砖柱面 2.抹灰材料种类、配合比、厚度: 25厚1: 2.5水泥砂浆抹平	m ²	3430.53			
4	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型: 基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求: 米黄色真石漆, 满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位: 围墙	m ²	3430.53			
5	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.样式: 围墙栏杆 2.高度: 栏杆高1.7m 3.做法: 60x60*4mm厚镀锌钢管 (立管), 60x30x3mm厚镀锌钢管 (立管) 深灰色氟碳漆饰面, 做法详见设计图纸 4.含预埋件、制作、安装、运输等全部费用	m	551.0953			
建筑入口								
6	020101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级: 100厚C25素混凝土面层	m ²	15.633			
7	020201001006	墙面一般抹灰	1.类型: 混凝土墙面 2.做法: 5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压一层耐碱玻璃纤维网布	m ²	103.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第51页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 混凝土墙面 2.抹灰材料种类、配合比、厚度: 25厚1: 2.5水泥砂浆抹平	m ²	103.08			
9	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型: 基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求: 米黄色真石漆, 分缝500*500, 满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位: 围墙	m ²	103.08			
10	BB009	成品伸缩门	1.规格:L:20m*H1.5m 2.做法: 专业厂家提供 3.工作内容: 含制作、安装、电机、轨道、运输等所有相关内容 4.工程量按照洞口长度计算	m	80			
	廊架							
11	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 碎拼60厚自然面芝麻白花岗岩 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	16.37			
12	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 60厚灰色PC砖 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	53.34			
13	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格: 400*750*150厚混凝土仿芝麻白台阶石 (荔枝面) 2.面层形式: 30厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	54.6			
14	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.样式: 台阶栏杆 2.高度: 栏杆高1.05m 3.做法: 34*34*3mm热镀锌方钢管, 16*16*1.5mm热镀锌方钢管 (立管), 25*25*3mm热镀锌方钢管, 40*40*3mm热镀锌方钢管 (横管), 外表面喷涂深灰金属氟碳漆, 做法详见设计图纸 4.含预埋件、制作、安装、运输等全部费用	m	57.45			
15	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 砖墙面 2.抹灰材料种类、配合比、厚度: 20厚1: 2水泥砂浆抹平	m ²	32.52			
16	020204001001	石材墙面	1.墙体类型: 砖墙 2.结合层: 20厚1: 2水泥砂浆 3.面层材料种类、规格、铺贴形式: 100*100*30厚黄锈石花岗岩荔枝面	m ²	1.972			
17	020204001002	石材墙面	1.墙体类型: 砖墙 2.结合层: 20厚1: 2水泥砂浆 3.面层材料种类、规格、铺贴形式: 100*100*30厚石岛红花岗岩荔枝面	m ²	1.972			
18	020204001003	石材墙面	1.墙体类型: 砖墙 2.结合层: 20厚1: 2水泥砂浆 3.面层材料种类、规格、铺贴形式: 100*150*30厚黄锈石花岗岩荔枝面	m ²	2.958			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第52页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型: 基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求: 浅灰色外墙涂料, 满足设计及质量规范要求	m2	30.16			
20	020507001005	刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求: 棕色仿木纹氟碳漆, 满足设计及质量规范要求 2.部位: 廊架格栅	m2	91.8			
21	020507001006	刷喷涂料	1.涂料种类、刷喷要求: 深灰色氟碳漆, 满足设计及质量规范要求 2.部位: 廊架	m2	33.762			
22	BB010	高耐竹木地板	1.位置: 木平台 2.做法: 1) 50*30*3镀锌方钢管龙骨@485, 同竹木颜色饰面 2) 137*18厚深棕色高耐竹木地板, 工字拼, 离缝3mm 3) 50*30*3厚镀锌方钢管龙骨@485, L30*30*3角钢@600, M6镀锌不锈钢膨胀螺栓固定, 同竹木颜色饰面 3.综合考虑连接件、辅材及封口板费用 4.具体详见图纸	m2	44.76			
23	BB011	防腐木坐凳	1.材质: 105*40*380原色防腐木, 缝间10 2.M6膨胀螺栓, ϕ 5防锈自攻螺丝@40, 10厚扁钢 3.含制作、运输、安装等全部工作内容 4.所有钢件重量、螺栓等费用包括在综合单价内 5.工程量按设计图示面层面积以平方米计算	m2	3.75			
24	BB012	蜂巢阳光板	1.构件名称: 10厚PC蜂巢阳光板 (透明, 磨砂面层) 2.具体做法: 详见设计图纸 3.计算规则: 水平投影面积 4.含加工、制作、安装, 综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容的脚手架及垂直水平运输等费用	m2	16.85			
室外管网工程								
土建工程								
1	010101006002	挖沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土平均深度: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 包括开挖、装车、运土、弃土、弃土场地平整、人工清槽等 6.工程量: 按建设单位批准的施工方案的实际破碎方量计算 7.部位: 管沟、井	m3	7259.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第53页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001010	土 (石) 方回填	1. 回填材料要求: 原土回填 2. 回填要求: 分层夯填, 满足设计和规范要求 3. 工作内容: 原土回填、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4. 运距: 综合考虑 5. 工程量: 按照实际的回填体积计算 6. 部位: 管沟、井	m ³	4397.14			
3	010103001011	土 (石) 方回填	1. 回填材料要求: 石粉 2. 回填要求: 分层夯填, 满足设计和规范要求 3. 工程量: 按照实际的回填体积计算 4. 部位: 管沟	m ³	1137.9			
4	010103001012	土 (石) 方回填	1. 回填材料要求: 中砂 2. 回填要求: 分层夯填, 满足设计和规范要求 3. 工程量: 按照实际的回填体积计算 4. 部位: 管沟	m ³	655.33			
5	010401006021	垫层	1. 材质: 砂垫层 2. 粒径: 满足设计和规范要求	m ³	1071.5			
6	010401006022	垫层	1. 混凝土强度等级: C15 2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用 3. 部位: 雨水井	m ³	13.76			
7	010401006023	垫层	1. 混凝土强度等级: C20 2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用 3. 部位: 雨水口	m ³	21.13			
8	010401006024	垫层	1. 混凝土强度等级: C25 2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用 3. 部位: 雨水井及接线井	m ³	11.5			
9	010401002005	独立基础	1. 混凝土强度等级: C30 2. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用 3. 部位: 路灯基础	m ³	60.1			
10	AB095	砖砌圆形井	1. 井壁厚度: 综合考虑 2. 砖品种、规格: MU10 烧结普通砖 240*115*53 3. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆	m ³	165.604			
11	AB096	砖砌矩形井	1. 井壁厚度: 综合考虑 2. 砖品种、规格: MU10 烧结普通砖 240*115*53 3. 砂浆强度等级: M10 水泥砂浆	m ³	216.1176			
12	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 构件名称: 预制井盖板 2. 混凝土、砂浆强度等级: C25 3. 主要内容: 砼浇筑、模板等所有费用	m ³	4.693			
13	010416001037	现浇混凝土钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ8 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.235			
14	010416001038	现浇混凝土钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ10 3. 连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.8218			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第54页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 12$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.6654			
16	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 14$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.242			
17	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 16$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.076			
18	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 18$ 3.连接形式: 按图纸设计及施工规范要求	t	0.112			
19	AB097	成品污水井	1.规格型号: 成品塑料井筒, 直径 $\phi 315\text{mm}$, 井深 1.0m 2.井筒底侧的开孔尺寸详见图纸要求 3.包括运输及安装 4.不含盖板、井圈	套	13			
20	AB098	成品污水井深度调整20cm	1.规格型号: 成品塑料井筒, 直径 $\phi 315\text{mm}$, 调整 20cm 2.包括运输及安装工程	套	39			
21	AB099	化粪池	1.名称: 成品钢筋混凝土化粪池, 参考图集L13S8 2.有效容积5m ³ 3.工作内容: 包含C30钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装, 不含垫层、铸铁盖板、井圈	座	1			
22	AB100	化粪池	1.名称: 成品钢筋混凝土化粪池, 参考图集L13S8 2.有效容积75m ³ 3.工作内容: 包含C30钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装, 不含垫层、铸铁盖板、井圈	座	2			
23	AB101	化粪池	1.名称: 成品钢筋混凝土化粪池, 参考图集L13S8 2.有效容积100m ³ 3.工作内容: 包含C30钢筋混凝土底板、钢筋混凝土墙、预制盖板等化粪池池体的制作、安装, 不含垫层、铸铁盖板、井圈	座	1			
24	AB102	井圈、井盖	1.材质: 重型球墨铸铁井盖 (D400含井圈) 2.规格: $\Phi 700$ 3.主要内容: 采购、安装所有内容	套	59			
25	AB103	井圈、井盖	1.材质: 重型球墨铸铁井盖 (E600含井圈) 2.规格: $\Phi 700$ 3.主要内容: 采购、安装所有内容	套	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第55页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	AB104	井圈、井盖	1.材质: 轻型球墨铸铁井盖 (B125含井圈) 2.规格: $\Phi 700$ 3.主要内容: 采购、安装所有内容	套	43			
27	AB105	井圈、井盖	1.材质: 树脂井盖 2.规格: $\Phi 700$ 3.主要内容: 采购、安装所有内容	套	76			
28	AB106	井圈、井盖	1.材质: 重型球墨铸铁箅子 2.规格: 680×380 3.部位: 雨水口 4.主要内容: 含制作、安装等所有费用, 具体做法详见图纸	套	106			
29	AB107	井圈、井盖	1.材质: 轻型球墨铸铁箅子 2.规格: 680×380 3.部位: 雨水口 4.主要内容: 含制作、安装等所有费用, 具体做法详见图纸	套	68			
30	AB108	防坠网	1.井径: 700mm 2.材质: 聚乙烯塑料绳、高强工业丝、涤纶丝、维纶丝、锦纶丝等 3.规格及要求: 单绳拉力大于1600N, 耐冲击500焦 (100kg*0.5米), 静态承重300kg, 网目小于10cm; 产品设计美观、使用方便、符合力学原理、具备质量标准、通过国家质检部门备案和检测。 4.部位: 雨污水井	块	232			
31	AB109	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 20mm厚M10防水水泥砂浆	m ²	1236			
安装工程								
雨水系统								
1	030801005028	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: 玻璃钢夹砂管 4. 规格: DN300 环刚度 10KN/m ² 5. 连接方式: 承插接口, 橡胶圈密封	m	967.166			
2	030801005029	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: 玻璃钢夹砂管 4. 规格: DN400 环刚度 10KN/m ² 5. 连接方式: 承插接口, 橡胶圈密封	m	1033.306			
3	030801005030	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: 玻璃钢夹砂管 4. 规格: DN500 环刚度 10KN/m ² 5. 连接方式: 承插接口, 橡胶圈密封	m	353.193			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第56页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: 玻璃钢夹砂管 4. 规格: DN600 环刚度 10KN/m ² 5. 连接方式: 承插接口, 橡胶圈密封	m	66.303			
绿化给水系统								
5	030801005032	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE100 4. 规格: De50 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式: 热熔连接	m	1255.72			
6	030801005033	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE100 4. 规格: De25 压力等级 1.6MPa 5. 连接方式: 热熔连接	m	80			
7	030803001009	螺纹阀门	1. 类型: PE铜芯截止阀 2. 型号、规格: De50 3. 连接方式: 熔接	个	8			
8	030803010001	水表	1. 型号、规格: DN40 2. 连接方式: 丝接 3. 不包含水表前后阀门及旁通阀	个	1			
9	030803003001	焊接法兰阀门	1. 名称: 倒流防止器 2. 材质: 铸钢 3. 型号、规格: DN40	个	1			
10	030803001010	螺纹阀门	1. 类型: 快速取水阀 2. 型号、规格: DN25 3. 连接方式: 丝接	个	31			
11	CB045	成品取水阀门箱安装	1. 工作内容: 成品取水阀门箱固定安装	个	31			
路灯系统								
12	030204018063	配电箱	1. 类别: 照明配电箱 APL (室外防水) 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱): 室外配电箱落地安装 3. 半周长或回路数: 600*800*200 4. 包含基础槽钢制安、接线 5. 防护等级 IP65	台	1			
13	030212001032	电气配管	1. 材质: HDPE管 2. 规格: De40 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 路灯接线手孔井至灯杆下检修口 4. 不含挖填土	m	112			
14	030212001033	电气配管	1. 材质: HDPE管 2. 规格: De50 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4. 不含挖填土	m	540.661			
15	030212001034	电气配管	1. 材质: HDPE管 2. 规格: De75 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4. 不含挖填土	m	1594.526			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第57页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030212001035	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	149.008			
17	030212001036	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	184.78			
18	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头、中间头制作安装 4.包含井内防水接线盒	m	1749.89			
19	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头、中间头制作安装	m	689.669			
20	030212003025	电气配线	1.导线材质:铜芯软导线 2.导线规格、型号:RVV-3*2.5 3.敷设部位:穿管敷设, 路灯接线手孔井至灯杆下检修口敷设	m	102			
21	030212003026	电气配线	1.导线材质:铜芯软导线 2.导线规格、型号:RVV-5*2.5 3.敷设部位:穿管敷设, 路灯接线手孔井至灯杆下检修口敷设	m	10			
22	030213006001	一般路灯安装	1.名称:单臂路灯 2.基本参数:150W、LED灯、暖白光220V、高10m, 灯杆厚度4mm 3.包含预埋件制作安装、灯杆配线RVV-2*2.5、接线 4.具体详见图纸	套	32			
23	030213006002	一般路灯安装	1.名称:双臂路灯 2.基本参数:2*150W、LED灯、暖白光220V、高10m, 灯杆厚度4mm 3.包含预埋件制作安装、灯杆配线RVV-2*2.5、接线 4.具体详见图纸	套	19			
24	030213006003	一般路灯安装	1.名称:中杆射灯 2.基本参数:3*200W、LED灯、暖白光220V、高13m, 灯杆厚度6mm 3.包含预埋件制作安装、灯杆配线RVV-2*2.5、接线 4.具体详见图纸	套	5			
25	CB046	管道防腐	1.部位:埋地钢管 2.做法:三油两布沥青漆防腐	m2	101.7036			
26	030209001002	接地装置	1.接地形式:本系统采用TN-S系统, 每条回路的第一盏灯和最后一盏灯座接地极, 配电箱就地做一组接地装置, 每组接地装置一个接地极 2.接地板材质、规格:采用镀锌角钢L50*50*5, L=2500mm	根	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第58页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030209001003	接地装置	1.接地极形式:本系统采用TN-S系统,每个灯具基础设置一根接地极,与预埋件连接 2.接地极材质、规格:采用镀锌角钢L50*50*5, L=1500mm	根	50			
28	030211008002	接地装置	1.类别:接地极调试	系统	1			
29	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别 (交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	1			
照明系统								
30	030212001037	电气配管	1.材质:HDPE管 2.规格:De40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):路灯接线手孔井至灯杆下检修口 4.不含挖填土	m	94.368			
31	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头、中间头制作安装 4.包含井内防水接线盒	m	72.75			
32	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:YJY-3*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头、中间头制作安装 4.包含井内防水接线盒	m	89.368			
33	030213006004	一般路灯安装	1.名称:庭院灯 2.基本参数:40W、LED灯、暖白光220V、高4m,灯杆厚度3mm 3.包含预埋件制作安装 4.具体详见图纸	套	4			
34	030213009001	桥栏杆灯	1.名称:踢脚灯 2.型号、规格:12W LED~220V 3000K 3.专用室外防水接线盒 4.含开关电源	m	135.5			
35	030213009002	桥栏杆灯	1.名称:铝线槽 2.规格:10*5 3.表面阳极氧化处理	m	135.5			
36	030209001004	接地装置	1.接地极形式:本系统采用TN-S系统,每个灯具基础设置一根接地极,与预埋件连接 2.接地极材质、规格:采用镀锌角钢L50*50*5, L=1000mm	根	4			
37	030211008003	接地装置	1.类别:接地极调试	系统	1			
38	030211002002	送配电装置系统	1.电压类别 (交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KW	系统	1			
污水系统								
39	030801005034	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外):室外 2.输送介质:污水 3.材质:HDPE双壁波纹管 环刚度8KN/m2 4.规格:De300 5.连接方式:承插接口,橡胶圈密封	m	73.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第59页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030801005035	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: 玻璃钢夹砂管 4. 规格: DN300 环刚度 12.5KN/m ² 5. 连接方式: 承插接口, 橡胶圈密封	m	144.87			
给水、消防系统								
41	030701018003	消火栓	1. 安装部位: 室外地上式 2. 型号、规格: SS100/65	套	8			
42	030701018004	消火栓	1. 安装部位: 室外地下式 2. 型号、规格: SA100/65	套	3			
43	030801005036	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PPR给水管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接	m	9.755			
44	030801005037	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PPR给水管 4. 规格: De63 5. 连接方式: 热熔连接	m	32.042			
45	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE钢丝网骨架管 4. 规格: De160 5. 连接方式: 电热熔连接	m	1370.09			
46	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE钢丝网骨架管 4. 规格: De110 5. 连接方式: 电热熔连接	m	416.76			
47	030801008003	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE钢丝网骨架管 4. 规格: De63 5. 连接方式: 电热熔连接	m	94.231			
48	030801008004	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE钢丝网骨架管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 电热熔连接	m	44.436			
49	030801008005	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 自来水 3. 材质: PE钢丝网骨架管 4. 规格: De32 5. 连接方式: 电热熔连接	m	53.927			
50	030803003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN150	个	6			
51	030803003003	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN100	个	10			
52	030803003004	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 D71X-16 2. 型号、规格: DN100	个	3			
53	030803003005	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN50	个	8			
54	030803001011	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN40	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第60页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030803001012	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
56	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
57	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
58	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
59	030803001013	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
60	030803001014	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
61	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:远传水表 2.型号、规格:DN150	个	2			
62	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:远传水表 2.型号、规格:DN100	个	1			
63	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:远传水表 2.型号、规格:DN50	个	4			
64	030803001015	螺纹阀门	1.类型:远传水表 2.型号、规格:DN40	个	2			
65	030803001016	螺纹阀门	1.类型:远传水表 2.型号、规格:DN25	个	1			
强电系统								
66	030212001038	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De110 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	2977.848			
67	030212001039	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De160 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	413.416			
68	030212001040	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	228.728			
69	030212001041	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De75 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	337.048			
70	030212001042	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De90 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	1077.126			
71	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆终端头、中间头制作安装	m	344.47			
火灾自动报警系统、弱电系统配管								
72	030212001043	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De90 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	1056.139			
73	030212001044	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:De160 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设 4.不含挖填土	m	735.398			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第61页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030212001045	电气配管	1.材质: CPVC管 2.规格: De75 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.不含挖填土	m	1560.838			
室外绿化工程								
绿化工程								
室外配套部分								
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类: 白蜡 2.乔木规格: 胸径 D=12cm, H=500-600cm, P≥350cm, 主干通直, 全冠, 分枝点2.5m, 行道树, A级苗 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	28			
2	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类: 染井吉野樱 2.乔木规格: 地径 d=10cm, H≥400cm, P≥300cm, 树形丰满, 花瓣、淡粉红色、高度一致, 分枝点1.0-1.2m 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	36			
3	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类: 红叶石楠球a 2.灌木规格: H≥150cm, P≥150cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	10			
4	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类: 红叶石楠球b 2.灌木规格: H≥120cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	23			
5	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类: 冬青球a 2.灌木规格: H≥150cm, P≥150cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	18			
6	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类: 冬青球b 2.灌木规格: H≥120cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	16			
7	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类: 金森女贞球a 2.灌木规格: H≥120cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	9			
8	050102004006	栽植灌木	1.灌木种类: 金森女贞球b 2.灌木规格: H≥100cm, P≥100cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	8			
9	050102007001	栽植色带	1.苗木种类: 胶东卫矛 2.苗木规格: H≥30cm, P≥25cm, 36株/m², 外密内疏栽植, 不露土 3.土质: 根据现场情况综合考虑	m²	2283			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第62页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	050102007002	栽植色带	1.苗木种类: 金森女贞 2.苗木规格: H≥40cm, P≥30cm, 36株/m ² , 外密内疏栽植, 不露土 3.土质: 根据现场情况综合考虑	m ²	2157			
11	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类: 欧石竹 2.花卉种植形式: 株行距 0.15m*0.1m 3.花卉规格: H≥20cm, P≥15cm, 每墩6-8芽 4.土质: 根据现场情况综合考虑	m ²	29			
12	050102008002	栽植花卉	1.花卉种类: 大花月季 2.花卉种植形式: 株行距 0.3*0.3m 3.花卉规格: H≥50cm, P≥30cm, 盆栽, 花大色艳, 各色花瓣 4.土质: 根据现场情况综合考虑	m ²	29			
13	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类: 中华结缕草 2.铺种方式: 成品满铺 3.土质: 根据现场情况综合考虑	m ²	1505			
14	050101006001	整理绿化用地	1.按设计图纸平整场地、翻土整地、清除杂草杂物等 2.质量要求: 达到种植要求、规范要求。	m ²	6003			
15	EB001	种植土回填	1.回填土质要求: 符合规范及设计要求 2.工作内容包括购土、取土、运土、填土等	m ³	3001.5			
山体廊道部分								
16	050102004007	栽植灌木	1.灌木种类: 冬青球a 2.灌木规格: H≥150cm, P≥150cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	7			
17	050102004008	栽植灌木	1.灌木种类: 冬青球b 2.灌木规格: H≥120cm, P≥120cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	6			
18	050102004009	栽植灌木	1.灌木种类: 红叶石楠球a 2.灌木规格: H≥150cm, P≥150cm, 球体饱满, 姿态优美, 净球, 无缺角 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	6			
19	050102004010	栽植灌木	1.灌木种类: 耐寒杜鹃球 2.灌木规格: H≥100cm, P≥90cm, 球形饱满, 不脱脚 3.土质: 根据现场情况综合考虑	株	21			
20	050102007003	栽植色带	1.苗木种类: 胶东卫矛 2.苗木规格: H≥30cm, P≥25cm, 36株/m ² , 外密内疏栽植, 不露土 3.土质: 根据现场情况综合考虑	m ²	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第63页 共63页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	050102005001	栽植绿篱	1.绿篱种类:北海道黄杨 2.篱高及排数:d≥2cm, H≥1.2m, 栽植密度 0.15*0.15m 3.土质:根据现场情况综合 考虑	m	44			
22	050102010002	铺种草皮	1.草皮种类: 中华结缕草 2.铺种方式: 成品满铺 3.土质: 根据现场情况综合 考虑	m ²	182			
23	050102008003	栽植花卉	1.花卉种类: 细叶芒 2.花卉种植形式: 栽植密度 0.2*0.25m 3.花卉规格: H≥60cm, P≥35cm, 20芽/墩 4.土质: 根据现场情况综合 考虑	m ²	28			
24	050102008004	栽植花卉	1.花卉种类: 斑叶芒 2.花卉种植形式: 栽植密度 0.2*0.25m 3.花卉规格: H≥60cm, P≥35cm, 20芽/墩 4.土质: 根据现场情况综合 考虑	m ²	14			
25	050102008005	栽植花卉	1.花卉种类: 欧石竹 2.花卉种植形式: 株行距 0.1m*0.1m 3.花卉规格: 盆栽苗 4.土质: 根据现场情况综合 考虑	m ²	42			
26	050102008006	栽植花卉	1.花卉种类: 兰花三七 2.花卉种植形式: 栽植密度 0.15*0.15m 3.花卉规格: H≥30cm, P≥15cm, 盆栽苗 4.土质: 根据现场情况综合 考虑	m ²	42			
27	050102008007	栽植花卉	1.花卉种类: 金边玉簪 2.花卉种植形式: 栽植密度 0.15*0.2m 3.花卉规格: H≥40cm, P≥20cm, 盆栽苗 4.土质: 根据现场情况综合 考虑	m ²	14			
28	050101001001	伐树、挖树根	1.乔木种类: 现场原有苗木 2.乔木规格: H≥600cm, P≥300cm 3.工作内容含苗木的砍伐、 挖树根、搬运、集中堆 放、装车外运等, 运距综 合考虑	株	100			
29	050101006002	整理绿化用地	1.按设计图纸平整场地、翻 土整地、清除杂草杂物等 2.质量要求: 达到种植要 求、规范要求。	m ²	359			
30	EB002	种植土回填	1.回填土质要求:符合规范 及设计要求 2.工作内容包括购土、取 土、运土、填土等	m ³	170			
31	050202005001	点风景石	1.石料种类:崑崙山石 2.含景石的采购、运输、保 管、吊装、安装就位等全 部内容	t	335			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	2#仓库	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构工程	
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	
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	普通安装工程 (2-4轴)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防安装工程 (2-4轴)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外硬化工程	
	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	
	室外管网工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外绿化工程	
	绿化工程	
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: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	2#仓库				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	钢结构工程				
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				
	装饰工程				
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				
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
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				
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
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				
	普通安装工程 (2-4轴)				
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				
	消防安装工程 (2-4轴)				
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				
	室外硬化工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
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				
	室外管网工程				
	土建工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
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				
	室外绿化工程				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2#仓库							
	土建工程							
1	AB018	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1436.32			
2	AB019	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	232.28			
3	AB020	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1047.48			
4	AB021	垂直运输机械	1.按照建筑面积计算 2.超深综合考虑 3.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	19652.49			
5	AB022	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	334.17			
6	AB023	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	141.04			
7	AB024	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1437.38			
8	AB025	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	201.34			
9	AB026	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	796.43			
10	AB027	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	187.36			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB028	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	1516.74			
12	AB029	现浇混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	48.96			
13	AB030	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	211.9			
14	AB031	柱脚二次灌浆模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	47.99			
15	AB032	现浇混凝土钢柱护脚模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	239.48			
16	AB033	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	253.07			
17	AB034	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	28.68			
18	AB035	现浇混凝土后浇带梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	26.53			
19	AB036	现浇混凝土防撞柱基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	1.44			
20	AB037	现浇混凝土电缆沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	1961.08			
21	AB038	预制砼过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m3	2.02			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	AB039	预制砼小型构件模板	1.内容:包含门窗侧等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.9302			
23	AB040	预制砼地沟盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m3	82.43			
24	AB041	基底排水		m2基底面积	0			
25	AB042	集水井排水		项	0			
26	AB043	井点降水		项	0			
27	AB044	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
钢结构工程								
装饰工程								
1	BB007	装饰脚手架		m2	2822.96			
2	AB055	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)								
1	CB015	脚手架		项	1			
消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)								
1	CB028	脚手架		项	1			
普通安装工程 (2-4轴)								
1	CB031	脚手架		项	1			
消防安装工程 (2-4轴)								
1	CB044	脚手架		项	1			
室外硬化工程								
土建工程								
1	AB083	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB084	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB085	构件吊装机械费		项	0			
4	AB086	围墙脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位: 围墙	m2	981.2			
5	AB087	混凝土墙体脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位: 入口	m2	71.41			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	AB088	实心砖柱脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1052.084			
7	AB089	石墙脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1116.6375			
8	AB090	基底排水		m2基底面积	0			
9	AB091	集水井排水		项	0			
10	AB092	井点降水		项	0			
11	AB093	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	BB013	室内空气质量测试		项	0			
2	BB014	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB015	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB016	构件吊装机械费		项	0			
5	AB094	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
室外管网工程								
土建工程								
1	AB110	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB111	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB112	构件吊装机械费		项	0			
4	AB113	脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	0			
5	AB114	基底排水		m2基底面积	0			
6	AB115	集水井排水		项	0			
7	AB116	井点降水		项	0			
8	AB117	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
安装工程								
1	CB047	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB048	脚手架		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	CB049	施工排水		项	0			
4	CB050	施工降水		项	0			
5	CB051	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB052	组装平台		项	0			
7	CB053	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB054	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB055	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB056	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB057	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB058	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB059	格架式抱杆费		项	0			
室外绿化工程								
绿化工程								
1	EB003	垂直运输机械		项	0			
2	EB004	施工排水		项	0			
3	EB005	施工降水		项	0			
4	EB006	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB007	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB008	木脚手架		m2	0			
7	EB009	钢管脚手架		m2	0			
8	EB010	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB011	现浇基础模板		m2	0			
10	EB012	现浇柱模板		m2	0			
11	EB013	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB014	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB015	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB016	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB017	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB018	洒水车		m3水	0			
17	EB019	吊装机械		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	2#仓库			
	土建工程			
1	暂列金额	项	760000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		760000.00	
	钢结构工程			
1	暂列金额	项	1390000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	410000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	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+5		1800000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	190000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2570000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	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+5		2760000.00	
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	暂列金额	项	300000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	1640000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	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+5		1940000.00	
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	普通安装工程 (2-4轴)			
1	暂列金额	项	190000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		190000.00	
	消防安装工程 (2-4轴)			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		20000.00	
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	950000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第2页 共2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	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		950000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		40000.00	
室外管网工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		50000.00	
安装工程				
1	暂列金额	项	80000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		80000.00	
室外绿化工程				
绿化工程				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		30000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	2#仓库			
	土建工程			
1	暂列金额	项	760000.00	
	合计		760000.00	
	钢结构工程			
1	暂列金额	项	1390000.00	
	合计		1390000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	190000.00	
	合计		190000.00	
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	暂列金额	项	300000.00	
	合计		300000.00	
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	普通安装工程 (2-4轴)			
1	暂列金额	项	190000.00	
	合计		190000.00	
	消防安装工程 (2-4轴)			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	950000.00	
	合计		950000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	室外管网工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	80000.00	
	合计		80000.00	
	室外绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	

材料暂估价一览表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

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
	2#仓库					
	土建工程					
	钢结构工程					
	装饰工程					
	普通安装工程（1-2轴、4-5轴）					
	消防安装工程（1-2轴、4-5轴）					
	普通安装工程（2-4轴）					
	消防安装工程（2-4轴）					
	室外硬化工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	室外管网工程					
	土建工程					
	安装工程					
	室外绿化工程					
	绿化工程					

工程设备暂估价一览表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

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
		2#仓库				
		土建工程				
		钢结构工程				
		装饰工程				
		普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
		消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
		普通安装工程 (2-4轴)				
		消防安装工程 (2-4轴)				
		室外硬化工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		室外管网工程				
		土建工程				
		安装工程				
		室外绿化工程				
		绿化工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	2#仓库			
	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			
	钢结构工程			
1	天沟电伴热系统		410000.00	
	合计		410000.00	
	装饰工程			
1	2#仓库提升门 (含轨道、电机、设计、制作、运输、安装、调试、售后等)		2570000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2570000.00	
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	抗震支架		80000.00	
2	智能化工程		1560000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		1640000.00	
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
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			
	普通安装工程 (2-4轴)			
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			
	消防安装工程 (2-4轴)			
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			
	室外硬化工程			
	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			
	室外管网工程			
	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			
	安装工程			
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			
	室外绿化工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	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			

特殊项目暂估价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

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
	2#仓库					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装工程 (2-4轴)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防安装工程 (2-4轴)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外硬化工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外绿化工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	2#仓库				
	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				
	钢结构工程				
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				
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
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				
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	普通安装工程 (2-4轴)				
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					
	消防安装工程 (2-4轴)				
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					
	室外硬化工程				
	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				

计日工表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第3页 共3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					
	室外管网工程				
	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					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	室外绿化工程				
	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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	2#仓库			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	总承包服务费			
	合计			
	普通安装工程 (2-4轴)			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防安装工程 (2-4轴)			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外硬化工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外绿化工程			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	2#仓库			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	钢结构工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	普通安装工程 (1-2轴、4-5轴)			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防安装工程 (1-2轴、4-5轴)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
普通安装工程 (2-4轴)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防安装工程 (2-4轴)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外硬化工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程 (2#仓库) 及室外配套工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外绿化工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 华滋海洋中大型无人船艇产业基地项目一期工程（2#仓库）及室外配套工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
	绿化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			