

威招审：(sg201914020)号

复合材料风电叶片生产区 3#-6#厂房工程

施工招标文件

招标人：威海临港新材料创新中心有限责任公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

日 期：2019 年 5 月

目 录

第一章招标公告	5
一、招标条件	5
二、工程招标范围	5
三、项目基本情况	5
四、投标企业资格要求	6
五、项目负责人资格要求	6
六、联合体投标要求	6
七、招标文件的获取	6
八、投标文件的递交	6
九、发布公告的媒介	7
十、联系方式	7
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 费用承担	17
1.6 保密	17
1.7 语言文字	18
1.8 计量单位	18
1.9 踏勘现场	18
1.10 投标预备会	18
1.11 分包	18
1.12 偏离	18
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	19
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成	20
3.2 投标报价	20
3.3 投标有效期	21
3.4 投标保证金	21
3.5 投标人资格审查资料	22
3.6 投标文件的编制	22
4.1 投标文件的密封和标记	23
4.2 投标文件的递交	23
4.3 投标文件的修改与撤回	23
5.1 开标时间和地点	24
5.2 开标程序	24
5.3 开标异议	24
6.1 评标委员会	25

6.2 评标原则	25
6.3 评标	26
7.1 定标方式	26
7.2 中标候选人公示	26
7.3 中标通知	26
7.4 履约担保	26
7.5 签订合同	26
8.1 重新招标	27
8.2 不再招标	27
9.1 对招标人的纪律要求	27
9.2 对投标人的纪律要求	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	28
9.5 投诉	28
附件一：开标记录表	29
以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。	29
附件二：问题澄清通知	30
附件四：中标通知书	32
中标通知书	32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	33
一、电子投标文件制作须知	33
二、人员和业绩信息录入要求	34
三、工程获奖、信用、荣誉要求	34
四、投标人网上电子开标须知	34
第三章 评标办法（综合评估法）	37
评标办法前附表	37
详细评分细则（综合评估法）	40
1、评标方法	42
2、评审标准	43
3、评标程序	43
4、其他相关说明	45
5、否决投标条件	45
第四章 合同条款及格式	47
建设工程施工合同	47
第一节 合同协议书	48
一、工程概况	48
二、合同工期	48
三、质量标准	48
四、签约合同价与合同价格形式	48
五、项目经理	49
六、合同文件构成	49
七、承诺	49
八、词语含义	49
九、签订时间	49
十、签订地点	49
十一、补充协议	50

十二、合同生效	50
十三、合同份数	50
第二节 合同通用条款	51
第三节 专用条款	52
1. 一般约定	52
2. 发包人	55
3. 承包人	55
4. 监理人	58
5. 工程质量	58
6. 安全文明施工与环境保护	59
7. 工期和进度	59
8. 材料与设备	61
9. 试验与检验	61
10. 变更	62
第1种方式：采用价格指数进行价格调整	64
第2种方式：采用造价信息进行价格调整	64
第3种方式：其他价格调整方式	64
（一）土建工程主要材料	64
① 调价原则	64
② 调价基准价	64
① 调价原则	65
② 调价基准价	65
（二）、安装工程主要材料	65
① 调价原则	65
（三）、可调价数量确定原则	66
12. 合同价格、计量与支付	66
13. 验收和工程试车	68
14. 竣工结算	69
15. 缺陷责任期与保修	70
16. 违约	70
17. 不可抗力	72
18. 保险	72
工程质量保修书	75
一、工程质量保修范围和内容	75
二、质量保修期	75
三、缺陷责任期	75
四、质量保修责任	76
五、保修费用	76
六、双方约定的其他工程质量保修事项	76
第五章 工程量清单	77
工程量清单及清单报价说明详见招标文件后附工程量清单	77
第六章 图 纸	78
1. 图纸目录	78
2. 图纸	78
第七章 技术标准和要求	79
第八章 投标文件格式	80

投标函附录81

法定代表人身份证明82

授权委托书83

项目经理简历表84

（一）项目管理机构组成表85

投标人信用承诺书86

复合材料风电叶片生产区 3#-6#厂房工程

威招审（sg201914020）号

一、招标条件

本招标项目为复合材料风电叶片生产区 3#-6#厂房工程已由主管部门批准建设，招标人为威海临港新材料创新中心有限责任公司，建设资金为自筹资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，选定壹家施工单位负责该项目的施工。

二、工程招标范围

本工程施工图纸范围内的施工及保修（具体工程量清单）。

三、项目基本情况

复合材料风电叶片生产区 3#-6#厂房工程位于威海临港区江苏中路南，扬州路西。总建筑面积约 14400 平方米，地上一层，建筑檐口高度 12 米，结构形式为钢框架结构。概算投资约 3700 万元，计划工期约 300 天。

四、投标企业资格要求

- 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质；
- 2、具备安全生产许可证；
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标；
- 4、投标人及其法定代表人未被最高人民法院列为失信被执行人；
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）
7. 近三年投标人无行贿犯罪记录。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。（网上审查）
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目负责人未担任其他在建工程项目的项目经理，亦未在预中标工程项目中担任项目经理。
- 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【交易三标厅】

投标截止时间、开标时间：2019 年 6 月 27 日 09:30

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易中心网上发布。

十、联系方式

招标人：威海临港新材料创新中心有限责任公司 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：威海临港区江苏东路

地 址：荣成市成山大道鑫鑫大厦

邮 编：264200

邮 编：264300

联 系 人：滕海滨

联 系 人：王惠慧

电 话：0631-5580036

电 话：0631-7561710

传 真：

传 真：0631-7567778

电子邮件：

电子邮件：zczbgcb@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

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：威海临港新材料创新中心有限责任公司 地址：威海临港区江苏东路 联系人：滕海滨 电话：0631-5580036
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市成山大道鑫鑫大厦/威海市经济技术开发区青岛中路 联系人：王惠慧 电话：0631-7561710
1.1.4	项目名称	复合材料风电叶片生产区 3#-6#厂房工程
1.1.5	建设地点	复合材料风电叶片生产区 3#-6#厂房工程位于威海临港区江苏中路南，扬州路西
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本工程施工图纸范围内的施工及保修（具体详见图纸及工程量清单）
1.3.2	计划工期	300 日历日（具体进场时间由招标人另行通知）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	资质要求： 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 2、具备安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标； 4、投标人及其法定代表人未被最高人民法院列为失信被执行人； 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）

		7. 近三年投标人无行贿犯罪记录。 项目负责人资格要求 1. 要求承担本工程项目负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格； 2. 项目负责人应具有安全生产考核合格证（B 证）； 3. 项目负责人未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目负责人。 4. 项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。
1. 9. 1	踏勘现场	不组织
1. 10. 1	投标预备会	不召开
1. 10. 2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2. 1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2. 2. 1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2. 2. 2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2. 2. 3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2. 3. 1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2. 3. 2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3. 1. 1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。

3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为：36486154.90 元（高于招标控制价否决投标）
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	√要求递交投标保证金 投标保证金的金额：壹拾万元整。 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函 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 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：中信银行股份有限公司威海文化中路支行 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； 若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。 3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险

		监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程施工招标投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料： （1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。 （2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 （3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 （4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内有的服务机构营业执照。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	近两年
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	书面投标文件份数：一正一副（2份） 是否要求提交电子版文件：是。形式为 ZTB 文件。
3.6.5	装订要求	按照投标人须知第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订： 分册装订，共分 2 册，分别为： 第一册（资信标、商务标），采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。 第二册（技术标，指施工组织设计），封面由系统自动生成，两个普通装书钉装订，装订位置在装订线的平均三分之一处，不得采用胶

		封。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。
3.7.3	签字或盖章要求	投标文件内包封封面和密封条骑缝处及投标文件签字盖章处应按要求加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。
4.1.2	封套上应载明的信息	内层包封应写明： 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ 投标单位的名称：_____ 地址：_____ 邮政编码：_____ 招标编号：_____ 项目名称：_____ 投标文件在____年__月__日__时__分前不得开启。 外层包封应写明： 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ 招标编号：_____ 项目名称：_____ 投标文件在____年__月__日__时__分前不得开启。 封套时间为开标时间精确到分。 密封要求： 投标单位应将投标文件的正本和所有副本分别密封在内层包封，电子版文件单独密封一个内包封，再密封在一个外层包封中，并在内包封上正确标明“正本”或“副本”或“电子版投标文件”。
4.2.1	投标截止时间	2019 年 6 月 27 日 09:30 时
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易第五开标厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间

		开标地点：威海市公共资源交易中心交易第五开标厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
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，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人；评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人为 1 人，第一名为中标人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网站，中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示。
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的其他内容	1、凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核，并在投标文件中附通过审核的网上截图。未通过审核或未附截图的，其投标将被否决。 2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。 3、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。 4、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。
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

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。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

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统计上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社会保障领域严重失信主体；
- 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家政服务领域相关失信责任主体；
- ③⑥公共资源交易领域严重失信主体；
- ③⑦出入境检验检疫严重失信企业；
- ③⑧城市管理违法建设失信主体。

- (2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

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。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1

项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

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

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

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

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

3.2.5 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，

否则以否决投标处理。

3.2.6 投标报价文件（投标函除外）须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章。

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

3.2.8 本工程的招标代理费由中标单位支付。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

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

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

3.4 投标保证金

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

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

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

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.5 投标人资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)网站上的查询结果截图。

3.5.6 “投标人在工商行政管理机关严重违法失信企业名单查询结果”应附工商行政管理机关“全国企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中严重违法失信企业名单查询截图。

3.5.7 “投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图”(<http://wenshu.court.gov.cn/>)。

3.5.8 “山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核情况”应附山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核的网上截图。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第六章“投标文件格式”的要求进行盖章。

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

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件的正本和所有副本分别密封在内层包封，再密封在一个外层包封中，并在内包封上正确标明“正本”或“副本”

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交。

- 4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

- 4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。
- 4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。
- 4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。
- 4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前3年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前3年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

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

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至

_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在

年_____月_____日_____时前将原件递交至

_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

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

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

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

交易中心（盖章）

招投标管理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

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

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

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

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

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

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

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

二、人员和业绩信息录入要求

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

三、工程获奖、信用、荣誉要求

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

四、投标人网上电子开标须知

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统: win7 及以上;

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

(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具, 签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的, 评标委员会应作出否决投标的决定:

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质等级	具有建筑工程施工总承包三级及以上资质
		项目经理	1. 具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格,并具有安全考核合格证（B证）; 2. 项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程项目的项目经理;
		山东省建筑市场监管与诚信一体化平台	投标文件中需提供山东省建筑市场监管与诚信一体化平台审核通过的截图或其他证明可证明山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过的证明材料, 否则否决其投标
		失信查询	投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理不得为失信被执行人网上截图
			未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单
			未被威海市各职能部门列为严重失信主体
		行贿犯罪档案查询	近三年投标人无行贿犯罪记录网上截图
2.1.3	响应性评审标准	工期	300 日历天
		工程质量	符合国家验收规范合格标准
		投标有效期	90 日历天
		投标保证金	叁拾万元
		投标价格	不得高于招标控制价

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	1、技术标： <u>20</u> 分 2、商务标： <u>70</u> 分 3、资信标： <u>10</u> 分	
2.2.2	投标总报价评标基准价计算方法	采用综合平均法。 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A：投标价算术平均值。 当 n （有效投标人个数，以下相同） < 7 时，A=所有投标价的算术平均值； 当 $7 \leq n < 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值； 当 $n \geq 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B：招标控制价。 K：下浮系数； K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97%； K2 为 95%； Q：权重比例 $Q1+Q2=100\%$ ； Q1 取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%	
2.2.3	分部分项单项评标基准价计算	采用平均法 当 $n < 5$ 时，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 当 $n \geq 5$ 时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值	
2.2.4	措施项目评标基准价计算	采用平均法 当 $n < 5$ 时，评标基准价为各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值 当 $n \geq 5$ 时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值	

2.2.5	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
条款号	评分因素	评分标准
2.2.6	详细评分细则	
条款号		编 列 内 容
3	评标程序	详见本章： 评标详细程序
3.1.2	否决投标 条件	详见本章： 否决投标条件

详细评分细则（综合评估法）

评审内容		评分办法	
商务标 (70 分)	投标 报价 (70 分)	投标 总报价 (55 分)	投标人投标报价等于投标总报价评标基准价的，得满分 55 分。投标报价每高于评标基准价 1%扣 1 分，每低于 1%扣 0.5 分，最低计至 0 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分，得分精确到小数点后 2 位。
		分部分项工 程量清单报 价 (12 分)	采用计算机辅助评标，需对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为 N, 投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得 12/N 分，投标人清单单价比单项评标基准价每高 1%扣 1/N 分；投标人清单单价比单项评标基准价每低 1%扣 0.5/N 分，每项清单最高得分 12/N 分，最低 0 分，得分精确到小数点后 2 位，分数计算过程中，比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。
		措施项目 报价 (3 分)	各投标人的措施项目总报价与措施项目评标基准价相等的，得满分 3 分。投标报价每高于评标基准价 1%扣 0.3 分，每低于 1%扣 0.3 分，最低计至 0 分，得分精确到小数点后 2 位偏离不足部分按照插入法计算。
资信标 (10 分)	企业信用 与 业绩 (6 分)	企业信用 (3 分)	企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得 3 分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准法》规定计算，扣分无下限。
		类似工程 业绩 (3 分)	企业二年完成的类似钢结构工程, 建筑面积 10000 平方米及以上，每有一个得 1 分，最高得 3 分。（开标现场提交施工合同原件和中标通知书作为有效业绩。日期以合同签订时间为准。同时投标文件中需附以上资料复印件，否则不予计分）。

	项目管理 机构、项目 经理实力 与信誉 (4分)	项目管理 机构 (2.5分)	项目经理为建筑工程专业贰级及以上注册建造师；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员[包括施工员、质检员、安全员（安全考核证C证，不得少于两人）、材料员、机械管理员、资料员等]配备齐全，持注册证书或岗位证书上岗，符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准，得2分。技术负责人持高级职称的再加0.5分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的、不提供项目班子成员证件文件的或不提供项目管理机构成员社会保险证明，其投标将被否决。技术负责人有高级职称的提供原件核验，不提供不得分
		项目经理 信用情况 (1.5分)	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得1.5分，有违法违规行扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。

技术标 (暗标 20 分)	施工组织设计 (20 分)	1. 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. 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； 3. 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； 4. 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； 5. 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案； 6. 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用； 7. 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）； 8. 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； 9. 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）； 10. 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。 （以上每小项 2 分，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，并详细注明扣分理由。） 评委打分计算方法为：评委对每一个投标企业打分，去掉一个最高分后的算术平均值为最终得分。
--------------------------	--------------------------	--

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，综合得分由高到低排序取排名第一为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

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

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

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

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

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会确定综合得分排名第一的为中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

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

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

5、否决投标条件

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

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

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

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

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，

以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

第四章 合同条款及格式

合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____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：_____。
2. 工程地点： 威海临港区。
3. 工程立项批准文号：_____。
4. 资金来源： 自筹资金。
5. 工程内容： _____ m²。

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： _____

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

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____）；

2. 合同价格形式：_____。

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_____生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：威海临港区江苏东路

地址：_____

邮政编码：264211

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：_____

账号：_____

第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同》（GF-2017-0201）通用条款部分

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：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：___/___。

1.1.3.9 永久占地包括：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、

《中华人民共和国招标投标法》、《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》等及其它相关法律、法规、规定执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的名称： / 。

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）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：5套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容： / 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案以及相关部门要求提供的文件等；

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：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到7日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点： ；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点： ；

承包人指定的接收人为： 。

监理人接收文件的地点： ；

监理人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部
手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：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：
/。

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：承包人。

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：竣工图及完整的档案资料；承包人负责工程竣工资料归档，包含各分包单位的竣工资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担（包括各专业分包单位等全部城建档案归档费用）。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：

所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 $\leq$ 3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场 $>$ 3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订 7 日内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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：承包人支付 3000 元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：

2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场 $\leq$ 3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场 $>$ 3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

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、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

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：工程施工及保修阶段监理，执行现行建设工程监理规范中关于质量控制、进度控制、安全管理、信息管理、组织协调等方面的内容，以及现场工程签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工组织设计、施工方案的批准；
- (2) 工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、进度、安全的监理；

(8) 与相关部门的组织协调:

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师:

姓 名: _____;

职 务: _____;

监理工程师执业资格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

关于监理人的其他约定: 执行通用条款 4.2。

4.4 商定或确定

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

(1) ____/____;

(2) ____/____;

(3) ____/____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求: 无。

关于工程奖项的约定：___/___。

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：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行通用条款 6.1.1。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：执行通用条款 6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：按进度付款的支付比例和支付期限执行，安全文明施工费的计取不随政策的变化而调整。

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：扬尘污染防治措施。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后 7 天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到修订的施工进度计划 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天内提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起___/___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：开工日期前 7 天内。

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：

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本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，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人视情节轻重对其进行处罚，每发现一次处罚 1~5 元，处罚款在工程款中扣除。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3% 违约金，违约金上限为合同价款 5% 。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：签约合同价的 5% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款 7.6 。

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) 大于等于 6 级大风且持续 2 天以上；
- (2) 日最高气温超过 38℃ 的高温及最低气温低于 -10℃ 的严寒且持续 3 天以上；
- (3) 日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无 。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

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：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款 10.1 条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下

列方法确定：

(1) 清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定。

(2) 清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定。

(3) 清单报价中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：工程造价按照山东省消耗量定额（2003 版）及相关规定计算，采用威海市 2013 年价目表，其中人工综合工日按 66 元/工日取费，64 元/工日找差；规费按投标文件费率执行；以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=（1-中标价/控制价），下浮系数不低于 5%。

(4) 税率按照实际增值税专用发票税率计取。

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：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第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1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：

(1) 暂估价为材料费的项目，承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，价格由发包人确认。

(2) 暂估价为包含施工费用，即可以核定为综合单价的项目，由承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，综合单价由发包人确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第____/____种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：____/____。

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：____/____。

专用合同条款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：____/____。

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：材料价格波动、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：

因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

(1) 清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定。

(2) 清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定。

(3) 清单报价中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：工程造价按照山东省消耗量定额（2003 版）及相关规定计算，采用威海市 2013 年价目表，其中人工综合工日按 66 元/工日取费，64 元/工日找差；规费按投标文件费率执行；以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=（1-中标价/控制价），下浮系数不低于 5%。

(4) 税率按照实际增值税专用发票税率计取。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3、其他价格方式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额：___/___。

预付款支付限：___/___。

预付款扣回的式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：___/___。

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：___/___。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：___/___。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

发包人根据确认的承包人已完工程量，按应付承包人工程款的 70% 拨付；承包人完成承包范围内的工程内容且工程竣工验收合格后 10 日内，付至应付承包人工程款的 80%；竣工结算审定后 10 日内，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清 无息付清。

应付承包人工程款=审定结算造价-与结算造价相对应的发包人供应材料和设备折款及其他应扣款项。

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：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）款。

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：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关

资料后 2 天内完成审查并报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人进度付款申请单以及相关资料后委托造价咨询单位 7 天内完成审核并提供进度造价审核书报发包人。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在确认进度造价审核书后 14 天内完成支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收，竣工验收申请报告提交 30 日内，发包人不组织竣工验收，视发包人同意承包人向其移交此工程。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： / 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：___/___。

(1) 单机无负荷试车费用由___/___承担；

(2) 无负荷联动试车费用由___/___承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：___/___。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：承包人移交工程后 7 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后 14 天内完成核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位完成竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：竣工结算审定后 30 日内，付至应付承包人工程款的 97%；余款留作质量保修金，缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第 20 条（争议解决）约定处理。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：四份。

承包人提交最终结清申请单的期限：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。

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，保证金额为：___/___；

(2) 工程结算金额3%的工程款；

(3) 其他方式：___/___。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：___/___。

关于质量保证金的补充约定：___/___

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：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：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满___/___天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：___/___。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3‰的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 5%；

(2) 承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

(3) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到

约定标准，并承担所支出的费用；

(4) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 3%的违约金并解除分包合同；

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：___/___。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：___/___。

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___/___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：执行相关规定。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：___/___。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：___/___。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：____/____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____(2)____种方式解决：

(1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：工程质量保修书

附件 1： 承包人承揽工程项目一览表

	单 位 工 程 名 称	建 设 规 模	建 筑 面 积(平方米)	结 构 形 式	层 数	合 同 价 格 (元)

附件 2:

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、法规和合同约定，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：

承包人施工的所有工程项目。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 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. 供热系统为 2 个采暖期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下： 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期满且工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

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，发包人委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：___/___。

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

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：威海临港区江苏东路

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

工程量清单及清单报价说明详见招标文件后附工程量清单

第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件:

一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件:具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范及标准(包括但不限于此,以下技术规范及标准按最新执行)

《中华人民共和国建筑法》

《中华人民共和国合同法》

《建设工程质量管理条例》

《房屋建筑工程质量保修办法》

《建筑给水排水及采暖工程质量验收规范》(GB50242-2002)

《建筑电气安装工程施工质量验收规范》(GB50303-2002)

《建筑防腐蚀工程施工及验收规范》(GB 50212-2002)

《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2018)

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》(GB50325-2001)

《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-99)

《建筑施工安全技术规范》(JGJ80-2003)

《建设工程施工现场管理规定》

《建筑机械使用安全技术规程》(JGJ33-2001)

《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ46-88)

《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》(GB/G50312-2000)

《电气装置工程施工及验收规范》(GB50182-93)

《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》(GB/G50312-2000)

《建筑材料放射性核素限量》(GB6566-2001)

《手持式电动工具的管理、使用、检查和维修安全技术规程》(GB3787-83)

以及其他相关的法律、法规、规范及标准。

四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

五、其它说明参见设计图纸。

第八章 投标文件格式

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

投标格式里要求投标人加盖公章或签字的地方，请投标人先在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子签章的 PDF 格式电子文件，未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名: _____	
2	工期	1.1.4.3	天数: _____日历天	
3	缺陷责任期	1.1.4.5	_____ 月	
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

投标人: _____ (盖单位公章)

法定代表人: _____ (加盖印章)

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

身份证号码：_____

____年____月____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学 校	专 业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
○ ○ ○					

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	
项目经理							
技术负责人							
施工员							
质检员							
材料员							
安全员 1							
安全员 2							
机械管理员							
资料员							

投标人：_____（盖单位公章）

此项上传请至商务标补充附件中

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：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

年 月 日

附件:

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	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. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	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. 社会保障领域严重失信主体 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. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

八、已标价工程量清单

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 内容为资质证书的彩色扫描件,且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
1.3	安全生产许可证	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内没有的服务机构营业执照。
1.6	项目管理机构	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容包括项目负责人、技术负责人及管理人员, 需附相关证书及社保证明。填写项目负责人简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.7	失信情况查询	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)查询信息记录, 包括投标人、法定代表人、委托代理人及项目经理未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体,本条投标人无需附截图, 以现场查询为准
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档
1.9	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	2.00	(2分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	(2分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	2.00	(2分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)

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2页

序号	标题	分值	评分标准
2.8	资源配备计划	2.00	(2分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	2.00	(2分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	3.00	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为近一年未发生任何违纪、违规情况者得3分,有违法违规行为的扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准法》规定计算,扣分无下限。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理为建筑工程专业贰级及以上注册建造师;技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书;其他关键岗位管理人员[包括施工员、质检员、安全员(安全考核证C证,不得少于两人)、材料员、机械管理员、资料员等]配备齐全,符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准,得2分。技术负责人持高级职称的再加0.5分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或不提供项目管理机构成员社会保险证明,其投标将被否决。
3.3	项目经理信用情况	1.50	上传加盖电子公章的pdf文档,内容为项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得1.5分,有违法违规行为的扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.4	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 企业二年完成的类似钢结构工程,建筑面积10000平方米及以上,每有一个得1分,最高得3分。日期以合同签订时间为准。 需附: 施工合同、中标通知书。否则该项不得分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	评标基准价$C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当n (有效投标人个数,以下相同) < 7时, A=所有投标价的算术平均值; 当$7 \leq n < 10$时, A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值; 当$n \geq 10$时, A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; Q: 权重比例$Q1+Q2=100\%$; $K1$、$Q1$值由投标人推选的代表随机抽取确定 以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高于基准值1%扣 1 分, 扣完为止; 每低于基准值1%扣 0.5 分, 扣完为止。(综合平均法) 基准价计算方式: 综合平均法 $K1$的取值范围:0.958,0.961,0.964,0.967,0.97(95%~98%) $K2$的取值范围:0.95(建筑工程为90%~100%;安装工程为88%~100%;市政工程为86%~100%;园林绿化工程为84%~100%;其他工程为88%~100%) 权重比例$Q1$:0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7(权重比例$Q1+Q2=100\%$,$Q1$、$Q2$取值均应$\geq 30\%$) 每高于基准值 1%扣:1 每低于基准值 1%扣:0.5
4.2	措施费项目报价	3.00	采用平均法 当$n < 5$时, 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 当$n \geq 5$时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高1%扣本项满分的 0.3 , 扣完为止; 每低1%扣本项满分的 0.3 , 扣完为止。(平均法) 基准价计算方式: 平均法 每高于基准值 1%扣:0.3 每低于基准值 1%扣:0.3
4.3	分部分项	12.00	采用平均法 当$n < 5$时, 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 当$n \geq 5$时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 采用计算机辅助评标的, 需对每一项清单报价进行评审, 分部分项总数为N, 投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得$12/N$分, 投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣$1/N$分; 投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣$0.5/N$分, 每项清单最高得分$12/N$分, 最低0分, 得分精确到小数点后2位, 分数计算过程中, 比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。(平均法) 基准价计算方式: 平均法

其他注意事项

控制价 : 36486154.90

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

清单全部参与评审。

清单单项得分规则：每高1%减1/N，减完为止。每低1%
减0.5/N，减完为止 每项清单的基本分值：总分值/清
单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 3#厂房							
	1.1 3#厂房-土建							
1	010101001001	平整场地	1.平整方式:由投标人自行考虑 2.工作内容:挖、填、平整	m2	3600			
2	AB001	竣工清理	1.工程量:按建筑物勒脚以上外墙外围水平面积乘以檐口高度（有山墙者，按山尖1/2高度）计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	46548			
3	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽、修理槽坑边坡、钎探、灌砂、场内堆土及倒运土、装车、外运、余土弃置等 5.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	6623.4			
4	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求，满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实，分层厚度不得大于250mm，压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:原土利用 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:基础	m3	1941.77			
5	010103001002	土（石）方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求，满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实，分层厚度不得大于250mm，压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:外购 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:房心回填	m3	4458.83			
6	010201001001	预制钢筋混凝土桩	1.桩的种类:预应力砼实心方桩 2.桩长:6~9m 3.混凝土强度等级:C60 4.采用图集:L13SG410YFZ-A-300-9-b 5.桩尖进入持力层要求:不小于1.0m深 6.包含桩尖等	m	870			
7	AB002	截桩、凿桩头	1.工作内容:截桩、桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	6.53			
8	AB003	桩头钢筋整理	1.工作内容:整理钢筋，满足施工要求，达到规范及验收标准	根	145			
9	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:桩承台垫层	m3	17.15			
10	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:基础梁垫层	m3	14.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010401005001	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	108.1			
12	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	47.55			
13	010408001001	后浇带	1.部位:基础梁后浇带 2.混凝土强度等级:C35膨胀 3.后浇带两侧采用钢板网隔 断	m3	0.39			
14	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:M7.5水泥 砂浆	m3	66.05			
15	010304001001	空心砖墙、砌块 墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:B05 级保温加气砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合 砂浆	m3	60.76			
16	010304001002	空心砖墙、砌块 墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06 级加气砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合 砂浆 5.耐火要求:耐火极限不小 于1小时 6.部位:详见图纸	m3	13.79			
17	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:零星砌砖 2.砖品种、规格:Mu10蒸压 灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥 砂浆 4.部位:卫生间蹲便台	m3	0.47			
18	010402001001	矩形柱	1.柱种类:矩形柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	39.54			
19	010402001002	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	8.94			
20	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.69			
21	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	23.38			
22	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.62			
23	010403005001	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、 安装、灌缝等	m3	0.12			
24	010410003001	预制过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、 安装、灌缝等	m3	0.12			
25	010405001001	有梁板	1.板形式:有梁板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	4.16			
26	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.23			
27	010407001001	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	11.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第3页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010407001002	其他构件	1.构件名称:柱脚二次浇筑 2.混凝土强度等级:C35无收缩细石砼	m3	1.92			
29	010407001003	其他构件	1.构件名称:柱脚砼包封 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:-0.3~±0.00、±0.00~0.25m标高	m3	11.28			
30	010414002001	其他构件	1.构件名称:门窗边小型预制构件 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.09			
31	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.混凝土强度等级:C15 4.混凝土厚度:60mm 5.做法:a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光; b.素水泥浆一道; c.60厚C15砼; d.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实,向外坡4% 6.嵌缝:建筑密封胶嵌缝	m2	211.68			
32	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道、卸货平台 2.面层材料种类、厚度:100厚C20砼,随捣随抹成麻面 3.做法:a.100厚C20砼,随捣随抹成麻面; b.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实	m2	117.8			
33	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5箍筋	t	0.621			
34	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8箍筋	t	2.236			
35	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10箍筋	t	5.748			
36	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12箍筋	t	1.065			
37	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	12.946			
38	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.263			
39	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.556			
40	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.922			
41	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.233			
42	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.414			
43	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.269			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第4页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	7.183			
45	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	3.967			
46	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.197			
47	010416001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:砌体加固筋 Φ 6.5	t	0.508			
48	AB004	电渣压力焊	1.规格:Φ 18, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	16			
49	AB005	螺纹套筒接头	1.规格:Φ 20, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	32			
50	010607001001	金属网	1.材料种类:热镀锌电焊钢 丝网; 直径不小于1.2mm, 网孔尺寸不大于 20mm*20mm 2.部位:不同基体材料交接 处、线槽等背面抹灰部位	m2	204.32			
51	AB006	植筋	1.规格:Φ 6, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	216			
52	AB007	植筋	1.规格:Φ 8, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	22			
53	AB008	植筋	1.规格:Φ 12, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	460			
54	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法:参01J925-1检修用爬 梯 P43页	t	0.419			
55	AB009	防潮层	1.材料种类:1:2.5水泥砂浆 内加3~5%防水剂 2.厚度:20mm 3.部位:室内地坪处墙身防 潮层	m2	67.5			
56	AB010	碎石垫层	1.材料种类:碎石灌浆 2.厚度:150mm 3.灌浆:M5水泥砂浆灌浆 4.部位:地面、入口台阶	m3	534.31			
57	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15砼, 随打随抹 2.厚度:60mm 3.部位:卫生间地面	m3	2.3			
58	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C25砼, 随打随抹 2.厚度:100mm 3.部位:车间地面	m3	331.03			
59	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:按设 计及规范要求 2.做法:参01J925-1 7/22 3.含雨水管、落水口、落水 斗	m	180.6			
60	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚合成高分 子防水 2.部位:厂房地面	m2	3554.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第5页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水 2.部位:卫生间地面、墙面	m ²	196.43			
62	AB011	找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.做法:a.素水泥浆一道;b.最薄处30厚C20细石砼找坡抹平 3.部位:卫生间地面	m ²	41.87			
63	010803005001	隔热楼地面	1.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 2.部位:厂房地面、卫生间地面	m ²	3526.44			
64	AB012	水泥砂浆屋面	1.材料种类:1:2水泥砂浆 2.厚度:20mm 3.部位:卫生间屋面	m ³	41.87			
1.2 3#厂房-装饰								
65	BB001	细石砼找平层	1.混凝土强度等级:C25细石砼,内配钢筋网(钢筋网单列),表面撒2-3厚非金属耐磨地坪材料,专用抹平机压实抹平 2.厚度:150mm 3.部位:厂房地面	m ²	3484.57			
66	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间地面	m ²	41.87			
67	020108001001	石材台阶面	1.面层材料种类、规格:25厚石质板材及踢脚板,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:a.素水泥浆一道;b.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	35.6			
68	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体;b.20厚1:3水泥砂浆分层抹平 4.部位:砖基础内外侧	m ²	379.19			
69	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆 3.做法:a.基层墙体;b.5厚聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙1.2m以下	m ²	357.74			
70	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体;b.2厚配套专用界面砂浆批刮;c.20厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:除卫生间以外墙面	m ²	304.94			
71	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体;b.刷专用界面剂一道;c.9厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:卫生间	m ²	139.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第6页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚釉面砖,白水泥擦缝 3.结合层:a.素水泥浆一道; b.3~4厚1:1水泥浆加水重20%建筑胶粘结层 4.部位:卫生间墙面	m ²	139.47			
73	020401004001	胶合板门	1.门的类型:夹板木门	m ²	5.94			
74	020402001001	金属平开门	1.门的类型:隔热断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	33.6			
75	BB002	卷帘门(有保温、密封性要求)		m ²	156			
76	020406005001	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	303			
77	020406005002	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇+消防救援窗口 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	120			
78	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金固定窗 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	234.3			
79	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理; b.涂饰底层涂料; c.喷涂主层涂料; d.涂饰面层涂料两遍 4.喷涂部位:1.2m以下外墙	m ²	357.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第7页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理;b.柔性腻子分遍刮平;c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:内墙	m ²	304.94			
81	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理;b.柔性腻子分遍刮平;c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:天棚	m ²	50.44			
82	BB003	卫生间隔断	1.材料:抗倍特板	蹲位	7			
83	BB004	小便隔断	1.材料:按设计要求	蹲位	3			
84	020603001001	洗漱台	1.材质:大理石 2.含型钢支架,磨边开孔,挡水板、裙边 3.部位:卫生间	m ²	3.96			
1.3 3#厂房-钢结构								
85	AB035	门式钢架	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.单榀钢架质量:3t以内 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 4.安装高度:综合考虑 5.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	130.82			
86	010604002001	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.安装部位:钢牛腿柱上 3.断面尺寸:综合考虑 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	61.32			
87	010606001001	钢支撑	1.构件名称:次钢构 2.钢材品种、规格:Q235B, 规格综合考虑 3.构件类型:拉条、撑杆、系杆、柱间支撑、水平支撑、隅撑、设备与主体拉接的支架等 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	33.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第8页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	010606002001	钢檩条	1.檩条形式:镀锌C型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q235B, C300*80*20*3.0、C250*75*20*3.0 3.镀锌要求:满足设计及规范要求,达到质量验收标准 4.工作内容:加工制作、运输、安装、吊装等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	81.53			
89	AB036	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M24 2.包含螺帽及垫片	套	32			
90	AB037	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M33 2.包含螺帽及垫片	套	36			
91	AB038	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M36 2.包含螺帽及垫片	套	216			
92	AB039	高强螺栓	1.螺栓材质及规格:10.9级摩擦型, M20 2.包含螺帽及垫片	套	1900			
93	AB040	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M12 2.包含螺帽及垫片	套	4500			
94	AB041	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M16 2.包含螺帽及垫片	套	1052			
95	AB042	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M20 2.包含螺帽及垫片	套	48			
96	010605002001	压型钢板墙板	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵+0.2mm厚隔热反射箔+镀锌冷弯型钢墙梁(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉 3.工作内容:制作、运输、安装、吊装等	m2	2371			
97	010701002001	型材屋面	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵(自带铝箔)+40*60镀锌方钢副檩(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉(自带铝箔) 3.工作内容:含制作、运输、安装、吊装及屋脊处理等	m2	3650			
98	AB043	压型钢板雨篷	1.钢板品种、厚度:压型钢板 2.做法:详见图集01J925-1或按照设计及建设单位要求 3.工作内容:含外挑梁C型钢或工字钢骨架、雨棚檩条、装饰板、封檐板等完成该工作的所有内容 4.工程量:按投影面积计算	m2	102.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第9页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	AB044	天沟	1.材料品种、规格:Q235B, 满足规范及质量验收标准 2.表面处理:刷防腐防锈漆 3.含檐沟支托、支撑、防水卷材溢水口等	m2	200			
100	AB045	包边包角	1.材质:按设计要求, 满足规范及质量验收标准	m2	1600			
101	AB046	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于2.5小时 3.部位:钢柱	m2	1569.84			
102	AB047	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:钢梁	m2	2393.74			
103	AB048	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:檩条及支撑系统等	m2	5232.94			
104	AB049	检测费	1.工程量:按建筑面积	m2	3600			
	1.4 3#厂房-安装							
	1.4.1 电气系统							
105	030204018001	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
106	030204018002	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
107	030204018003	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
108	030204018004	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
109	030204018005	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
110	030204018006	配电箱	1.类别:成套配电箱1APZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
111	030204018007	配电箱	1.类别:成套配电箱AP1、2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第10页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030204018008	配电箱	1.类别:成套配电箱AP3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
113	030208004001	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:大跨度钢制电缆槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	319.89			
114	030208003001	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100	m	5.84			
115	030212001001	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	886.78			
116	030212001002	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):明配	m	561.76			
117	030212001003	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	201			
118	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV-3*185+2*90 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	1			
119	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	130.87			
120	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	179.92			
121	CB001	电缆T接箱	1.名称:电缆T接箱 2.型号:含电缆T接头 XKT3-25(10)	个	4			
122	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:BV4mm ²	m	1685.27			
123	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:BV4mm ²	m	2427.99			
124	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格: NHBV2.5mm ²	m	2667.52			
125	030213002001	工厂灯	1.名称:工矿灯 2.型号、规格:1*200W 3.安装形式及高度:吊杆安装	套	103			
126	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:1*24W	套	5			
127	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装方式:吸顶	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第11页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030213003001	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:LED 1*1W 3.安装方式:壁装	套	6			
129	030213003002	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:LED 2*3W 3.安装方式:壁装	套	42			
130	030204031001	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A	套	8			
131	030204031002	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:防溅型、单联、250V、10A	套	1			
132	030204031003	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、250V、10A	套	1			
133	030204031004	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:防溅型、双联、250V、10A	套	1			
134	030204031005	小电器	1.名称:单相五孔插座 2.型号、规格:安全型插座、250V、10A	套	1			
135	030209002001	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用金属板屋面、钢屋架接闪带 2.引下线材质、规格及形式:利用所有钢柱搭接起来作引下线 3.避雷装置做法:外墙内、外竖直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端,应与防雷装置等电位连接,凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管、金属屋面、金属屋架等均与接闪带可靠焊接。 4.等电位箱的安装 5.接地装置做法:防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统等的接地共用统一接地极,要求接地电阻不大于1欧,实测不满足要求时,增设人工接地极。利用建筑物底板外圈二根直径不小于10mm的圆钢,作为环形接地连接线,环形接地连接线必须与所经过的用作防雷引下线的钢柱连接。建筑物四角的外墙引下线在室外地面上0.5m处设测点。电缆槽盒全长不大于30m时,不应少于2处与接地干线相连,全长大于30m时,应每隔20m~30m增加与接地干线的连接点;电缆槽盒的起始端和终端端应与接地网可靠连接,电井内垂直敷设1条,水平敷设一圈40X4mm热镀锌扁钢,水平与垂直接地扁钢间应可靠焊接。 6.接地系统调试	项	1			
1.4.2 给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第12页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1.4.2.1 给水系统							
136	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE63 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.4			
137	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	2.3			
138	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.75			
139	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1			
140	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.1			
141	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	4.95			
142	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
143	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接	m	2.1			
144	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接	m	1.89			
145	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）：室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第13页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接	m	2.52			
147	030804012001	大便器	1.类型、型号:蹲式大便器 2.组装方式:成套式 (含自闭式冲洗阀、冲洗水管)	套	5			
148	030804012002	大便器	1.类型、型号:坐式大便器 2.组装方式:成套式 (含角阀、软管)	套	2			
149	030804013001	小便器	1.类型、型号:挂式小便器 2.组装方式:成套式 (含自闭式冲洗阀、下水等配件)	套	3			
150	030803010001	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹 3.附件配置:含表前阀门	组	1			
151	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应式水嘴、洗脸盆下水管)	组	4			
152	030804005001	洗涤盆 (洗菜盆)	1.组装形式:成套拖布池 (含水龙头、下水管等)	组	1			
153	030803001001	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
154	030803001002	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
1.4.2.2 排水系统								
155	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	23.3			
156	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	11.9			
157	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:柔性接口	m	13.4			
158	030801005012	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE110 5. 连接方式:粘接	m	1.8			
159	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE75 5. 连接方式:粘接	m	0.2			
160	030801005014	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:粘接	m	2.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第14页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	030804018001	地面扫除口	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN100	个	2			
162	030804017001	地漏	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN50	个	5			
1.4.3 暖通系统								
163	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: $\delta=0.5$ 4.接口形式:咬口连接	m2	28.78			
164	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.接口形式:咬口连接	m2	2.38			
165	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:400*250	个	1			
166	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:160*120	个	1			
167	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:200*160	个	2			
168	030901017001	通风器	1.名称:排气扇 PF-400 2.参数:风量=400m3/h	台	2			
169	030901017002	通风器	1.名称:排气扇 PF-140 2.参数:风量=140m3/h	台	1			
170	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
1.4.4 消防系统								
1.4.4.1 自动报警系统								
171	031103015001	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	1			
172	031103015002	接线箱	1.名称:模块箱	个	4			
173	030705001001	点型探测器	1.名称:火灾监控模块 (只计安装费)	只	1			
174	030705001002	点型探测器	1.名称:能耗监控模块 (只计安装费)	只	1			
175	030705008001	重复显示器	1.名称:火灾显示盘	台	1			
176	030705004001	模块 (接口)	1.名称:短路隔离器	只	3			
177	030705001003	点型探测器	1.名称:感烟探测器	只	1			
178	030705001004	点型探测器	1.名称:线型光束感烟火灾探测器 (发射+接收)	对	16			
179	030705009001	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	台	6			
180	030705009002	报警装置	1.名称:消防电话分机	台	1			
181	030705003001	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	只	12			
182	030705003002	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	只	6			
183	030705009003	报警装置	1.名称:消防广播	台	29			
184	030705004002	模块 (接口)	1.名称:广播模块	只	1			
185	030705004003	模块 (接口)	1.名称:电话模块	只	1			
186	030705004004	模块 (接口)	1.名称:输入模块	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第15页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030705004005	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	4			
188	030212001004	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	5.6			
189	030212001005	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	293.36			
190	030212001006	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1220.75			
191	030212003004	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-RVVP-2*1.0mm ²	m	301.09			
192	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRRVSP-2*1.5mm ²	m	25			
193	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVS2*1.5mm ²	m	1270.66			
194	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZAN-BYJ(F)-2.5mm ²	m	602.18			
195	030706001001	自动报警系统装置调试	1.名称: 火灾自动报警系统 2.点数: 128点以内	系统	1			
1.4.4.2 自动跟踪射流联动控制系统								
196	031103015003	接线箱	1.名称: 消防水炮现场手动控制装置	个	8			
197	030705004006	模块 (接口)	1.名称: 水炮电源信号装置	只	8			
198	030705004007	模块 (接口)	1.名称: 水炮输入输出模块	只	8			
199	030705004008	模块 (接口)	1.名称: 水炮输入模块	只	8			
200	030705005001	区域报警控制器	1.控制点数: 200点以内	台	1			
201	CB002	分配器	1.名称: 四路485通讯分配器	台	1			
202	030212001007	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1845			
203	030212001008	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	5.2			
204	031205012001	射频电缆	1.型号、规格: SYV-75-5 (128编) 2.敷设方式: 管内敷设	m	757			
205	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVS2*1.5mm ²	m	144.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第16页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
206	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: NHRVSP2*1.5mm ²	m	163.4			
207	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: NHBV-4mm ²	m	163.4			
208	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: NHBV-2.5mm ²	m	326.8			
209	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: NHBVR-1.5mm ²	m	2209.2			
210	030706001002	自动报警系统装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火联动控制系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
1.4.4.3 自动跟踪射流灭火系统								
211	030801003001	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消防用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	4.6			
212	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 5.含穿墙套管制安	m	394.1			
213	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	37.6			
214	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	0.3			
215	030701007001	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
216	030701007002	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
217	030701007003	法兰阀门	1.型号、规格: 信号蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
218	030701014001	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 水流指示器	个	1			
219	030701007004	法兰阀门	1.型号、规格: 涡轮对夹蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第17页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030701007005	法兰阀门	1.型号、规格: 闸阀DN50 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	8			
221	030701007006	法兰阀门	1.型号、规格: 电磁阀DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	8			
222	CB003	自动跟踪射流装置	1.自动跟踪射流装置(水炮)安装 2.支架、支座安装 3.技术参数: 详见图纸	套	8			
223	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 喷淋水泵接合器SQX150-A型	套	2			
224	030701016001	末端试水装置	1.名称: 模拟末端试水装置	组	1			
225	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格: DN25	个	1			
226	030701005001	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
227	CB004	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	14.56			
228	CB005	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	365.04			
229	CB006	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	365.04			
230	CB007	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
231	CB008	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
232	030706002001	水灭火系统控制装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
1.4.4.4 消火栓系统								
233	030801003002	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	272.2			
234	030801003003	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN100 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	9			
235	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 螺纹连接 5.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 6.含穿墙套管制安	m	38.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第18页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
236	030701007007	法兰阀门	1.型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	3			
237	030701007008	法兰阀门	1.型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN65 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	12			
238	030701007009	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
239	030701007010	法兰阀门	1.型号、规格: 止回阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
240	030701018001	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 带灭火器组合式消防柜, 型号为SG24D65Z-J(单栓), 内设消防软管卷盘, 消火栓型号为SN65, 水带长25米, 直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘规格JPS0.8-19 3.箱内配3具MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	12			
241	030701019002	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 消火栓水泵接合器SQX100-A型	套	2			
242	CB009	管道刷油	1.安装部位: 埋地管道 2.做法: 石油沥青两道	m2	144.33			
243	CB010	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	0.79			
244	CB011	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	22.98			
245	CB012	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	22.98			
246	CB013	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
247	CB014	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
2 4#厂房								
2.1 4#厂房-土建								
248	010101001002	平整场地	1.平整方式: 由投标人自行考虑 2.工作内容: 挖、填、平整	m2	3600			
249	AB051	竣工清理	1.工程量: 按建筑物勒脚以上外墙外围水平面积乘以檐口高度(有山墙者, 按山尖1/2高度)计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	46548			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第19页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
250	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽、修理槽坑边坡、钎探、灌砂、场内堆土及倒运土、装车、外运、余土弃置等 5.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	6977.73			
251	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求,满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实,分层厚度不得大于250mm,压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:原土利用 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:基础	m3	2213.92			
252	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求,满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实,分层厚度不得大于250mm,压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:外购 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:房心回填	m3	4406.85			
253	010201001002	预制钢筋混凝土桩	1.桩的种类:预应力砼实心方桩 2.桩长:6~9m 3.混凝土强度等级:C60 4.采用图集:L13SG410YFZ-A-300-9-b 5.桩尖进入持力层要求:不小于1.0m深 6.包含桩尖等	m	210			
254	AB052	截桩、凿桩头	1.工作内容:截桩、桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	1.58			
255	AB053	桩头钢筋整理	1.工作内容:整理钢筋,满足施工要求,达到规范及验收标准	根	35			
256	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:独立基础、桩承台垫层	m3	50.08			
257	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:基础梁垫层	m3	12.03			
258	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:砼独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	199.53			
259	010401005002	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	25.42			
260	010403001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	42.78			
261	010408001002	后浇带	1.部位:基础梁后浇带 2.混凝土强度等级:C35膨胀砼 3.后浇带两侧采用钢板网隔断	m3	0.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第20页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	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:M7.5水泥砂浆	m3	66.05			
263	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:B05级保温加气砼砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	60.76			
264	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气砼砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.耐火要求:耐火极限不小于1小时 6.部位:详见图纸	m3	13.79			
265	010302006002	零星砌砖	1.构件名称:零星砌砖 2.砖品种、规格:Mu10蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.部位:卫生间蹲便台	m3	0.47			
266	010402001003	矩形柱	1.柱种类:矩形柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	39.54			
267	010402001004	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	8.94			
268	010403002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.69			
269	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	23.38			
270	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.62			
271	010403005002	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
272	010410003002	预制过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
273	010405001002	有梁板	1.板形式:有梁板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	4.16			
274	010405003002	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.23			
275	010407001004	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	11.82			
276	010407001005	其他构件	1.构件名称:柱脚二次浇筑 2.混凝土强度等级:C35无收缩细石砼	m3	1.92			
277	010407001006	其他构件	1.构件名称:柱脚砼包封 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:-0.3~±0.00、±0.00~0.25m标高	m3	11.28			
278	010414002002	其他构件	1.构件名称:门窗边小型预制构件 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第21页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	010407002003	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.混凝土强度等级:C15 4.混凝土厚度:60mm 5.做法:a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光; b.素水泥浆一道; c.60厚C15砼; d.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实, 向外坡4% 6.嵌缝: 建筑密封胶嵌缝	m ²	211.68			
280	010407002004	散水、坡道	1.名称:坡道、卸货平台 2.面层材料种类、厚度:100厚C20砼, 随捣随抹成麻面 3.做法:a.100厚C20砼, 随捣随抹成麻面; b.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实	m ²	117.8			
281	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5箍筋	t	0.621			
282	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8箍筋	t	2.131			
283	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10箍筋	t	5.726			
284	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12箍筋	t	0.441			
285	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	12.946			
286	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.263			
287	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.241			
288	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.922			
289	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.162			
290	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.414			
291	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.681			
292	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	19.458			
293	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第22页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
294	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.197			
295	010416001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:砌体加固筋 Φ 6.5	t	0.508			
296	AB054	电渣压力焊	1.规格:Φ 18, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	16			
297	AB055	螺纹套筒接头	1.规格:Φ 20, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	32			
298	010607001002	金属网	1.材料种类:热镀锌电焊钢 丝网; 直径不小于1.2mm, 网孔尺寸不大于 20mm*20mm 2.部位:不同基体材料交接 处、线槽等背面抹灰部位	m2	204.32			
299	AB056	植筋	1.规格:Φ 6, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	216			
300	AB057	植筋	1.规格:Φ 8, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	22			
301	AB058	植筋	1.规格:Φ 12, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	460			
302	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法:参01J925-1检修用爬 梯 P43页	t	0.419			
303	AB059	防潮层	1.材料种类:1:2.5水泥砂浆 内加3~5%防水剂 2.厚度:20mm 3.部位:室内地坪处墙身防 潮层	m2	67.5			
304	AB060	碎石垫层	1.材料种类:碎石灌浆 2.厚度:150mm 3.灌浆:M5水泥砂浆灌浆 4.部位:地面、入口台阶	m3	534.31			
305	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15砼, 随打随抹 2.厚度:60mm 3.部位:卫生间地面	m3	2.3			
306	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C25砼, 随打随抹 2.厚度:100mm 3.部位:车间地面	m3	331.03			
307	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:按设 计及规范要求 2.做法:参01J925-1 7/22 3.含雨水管、落水口、落水 斗	m	180.6			
308	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚合成高分 子防水 2.部位:厂房地面	m2	3554.38			
309	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分 子防水 2.部位:卫生间地面、墙面	m2	196.43			
310	AB061	找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.做法:a.素水泥浆一道; b. 最薄处30厚C20细石砼找坡 抹平 3.部位:卫生间地面	m2	41.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第23页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	010803005002	隔热楼地面	1.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 2.部位:厂房地面、卫生间地面	m2	3526.44			
312	AB062	水泥砂浆屋面	1.材料种类:1:2水泥砂浆 2.厚度:20mm 3.部位:卫生间屋面	m3	41.87			
2.2 4#厂房-装饰								
313	BB006	细石砼找平层	1.混凝土强度等级:C25细石砼,内配钢筋网(钢筋网单列),表面撒2-3厚非金属耐磨地坪材料,专用抹平机压实抹平 2.厚度:150mm 3.部位:厂房地面	m2	3484.57			
314	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间地面	m2	41.87			
315	020108001002	石材台阶面	1.面层材料种类、规格:25厚石质板材及踢脚板,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:a.素水泥浆一道; b.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	35.6			
316	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.20厚1:3水泥砂浆分层抹平 4.部位:砖基础内外侧	m2	379.19			
317	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.5厚聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙1.2m以下	m2	357.74			
318	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.2厚配套专用界面砂浆批刮;c.20厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:除卫生间以外墙面	m2	304.94			
319	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.刷专用界面剂一道; c.9厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:卫生间	m2	139.47			
320	020204003002	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚釉面砖,白水泥擦缝 3.结合层:a.素水泥浆一道;b.3~4厚1:1水泥浆加水重20%建筑胶粘结层 4.部位:卫生间墙面	m2	139.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第24页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
321	020401004002	胶合板门	1.门的类型:夹板木门	m2	5.94			
322	020402001002	金属平开门	1.门的类型:隔热断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	33.6			
323	BB007	卷帘门 (有保温、密封性要求)		m2	156			
324	020406005003	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	303			
325	020406005004	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇+消防救援窗口 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	120			
326	020406003002	金属固定窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金固定窗 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	234.3			
327	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理; b.涂饰底层涂料; c.喷涂主层涂料; d.涂饰面层涂料两遍 4.喷刷部位:1.2m以下外墙	m2	357.74			
328	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理; b.柔性腻子分遍刮平; c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:内墙	m2	304.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第25页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理;b.柔性腻子分遍刮平;c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:天棚	m ²	50.44			
330	BB008	卫生间隔断	1.材料:抗倍特板	蹲位	7			
331	BB009	小便隔断	1.材料:按设计要求	蹲位	3			
332	020603001002	洗漱台	1.材质:大理石 2.含型钢支架,磨边开孔,挡水板、裙边 3.部位:卫生间	m ²	3.96			
2.3 4#厂房-钢结构								
333	AB086	门式钢架	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.单榀钢架质量:3t以内 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 4.安装高度:综合考虑 5.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	130.82			
334	010604002002	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.安装部位:钢牛腿柱上 3.断面尺寸:综合考虑 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	61.32			
335	010606001002	钢支撑	1.构件名称:次钢构 2.钢材品种、规格:Q235B,规格综合考虑 3.构件类型:拉条、撑杆、系杆、柱间支撑、水平支撑、隅撑、设备与主体拉接的支架等 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	33.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第26页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
336	010606002002	钢檩条	1.檩条形式:镀锌C型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q235B, C300*80*20*3.0、C250*75*20*3.0 3.镀锌要求:满足设计及规范要求,达到质量验收标准 4.工作内容:加工制作、运输、安装、吊装等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	81.53			
337	AB087	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M24 2.包含螺帽及垫片	套	32			
338	AB088	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M33 2.包含螺帽及垫片	套	36			
339	AB089	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M36 2.包含螺帽及垫片	套	216			
340	AB090	高强螺栓	1.螺栓材质及规格:10.9级摩擦型, M20 2.包含螺帽及垫片	套	1900			
341	AB091	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M12 2.包含螺帽及垫片	套	4500			
342	AB092	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M16 2.包含螺帽及垫片	套	1052			
343	AB093	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M20 2.包含螺帽及垫片	套	48			
344	010605002002	压型钢板墙板	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵+0.2mm厚隔热反射箔+镀锌冷弯型钢墙梁(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉 3.工作内容:制作、运输、安装、吊装等	m2	2371			
345	010701002002	型材屋面	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵(自带铝箔)+40*60镀锌方钢副檩(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉(自带铝箔) 3.工作内容:含制作、运输、安装、吊装及屋脊处理等	m2	3650			
346	AB094	压型钢板雨篷	1.钢板品种、厚度:压型钢板 2.做法:详见图集01J925-1或按照设计及建设单位要求 3.工作内容:含外挑梁C型钢或工字钢骨架、雨棚檩条、装饰板、封檐板等完成该工作的所有内容 4.工程量:按投影面积计算	m2	102.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第27页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
347	AB095	天沟	1.材料品种、规格:Q235B, 满足规范及质量验收标准 2.表面处理:刷防腐防锈漆 3.含檐沟支托、支撑、防水卷材溢水口等	m2	200			
348	AB096	包边包角	1.材质:按设计要求, 满足规范及质量验收标准	m2	1600			
349	AB097	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于2.5小时 3.部位:钢柱	m2	1569.84			
350	AB098	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:钢梁	m2	2393.74			
351	AB099	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:檩条及支撑系统等	m2	5232.94			
352	AB100	检测费	1.工程量:按建筑面积	m2	3600			
2.4 4#厂房-安装								
2.4.1 电气系统								
353	030204018009	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALZ1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
354	030204018010	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
355	030204018011	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
356	030204018012	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
357	030204018013	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
358	030204018014	配电箱	1.类别:成套配电箱1APZ1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
359	030204018015	配电箱	1.类别:成套配电箱AP1、2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第28页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
360	030204018016	配电箱	1.类别:成套配电箱AP3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数:800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
361	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:大跨度钢制电缆槽式桥架 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	319.89			
362	030208003002	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100	m	5.84			
363	030212001009	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	886.78			
364	030212001010	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):明配	m	561.76			
365	030212001011	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	201			
366	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: YJV-3*185+2*90 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	1			
367	030208001005	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	130.87			
368	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	179.92			
369	CB028	电缆T接箱	1.名称:电缆T接箱 2.型号:含电缆T接头 XKT3-25(10)	个	4			
370	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:BV4mm ²	m	1685.27			
371	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:BV4mm ²	m	2427.99			
372	030212003015	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格: NH BV2.5mm ²	m	2667.52			
373	030213002002	工厂灯	1.名称:工矿灯 2.型号、规格:1*200W 3.安装形式及高度:吊杆安装	套	103			
374	030213001003	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:1*24W	套	5			
375	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装方式:吸顶	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第29页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
376	030213003003	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:LED 1*1W 3.安装方式:壁装	套	6			
377	030213003004	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:LED 2*3W 3.安装方式:壁装	套	42			
378	030204031006	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、250V、10A	套	8			
379	030204031007	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:防溅型、单联、250V、10A	套	1			
380	030204031008	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、250V、10A	套	1			
381	030204031009	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:防溅型、双联、250V、10A	套	1			
382	030204031010	小电器	1.名称:单相五孔插座 2.型号、规格:安全型插座、250V、10A	套	1			
383	030209002002	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:利用金属板屋面、钢屋架接闪带 2.引下线材质、规格及形式:利用所有钢柱搭接起来作引下线 3.避雷装置做法:外墙内、外竖直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端,应与防雷装置等电位连接,凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管、金属屋面、金属屋架等均与接闪带可靠焊接。 4.等电位箱的安装 5.接地装置做法:防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统等的接地共用统一接地极,要求接地电阻不大于1欧,实测不满足要求时,增设人工接地极。利用建筑物底板外圈二根直径不小于10mm的圆钢,作为环形接地连接线,环形接地连接线必须与所经过的用作防雷引下线的钢柱连接。建筑物四角的外墙引下线在室外地面上0.5m处设测点。电缆槽盒全长不大于30m时,不应少于2处与接地干线相连,全长大于30m时,应每隔20m~30m增加与接地干线的连接点;电缆槽盒的起始端和终端端应与接地网可靠连接,电井内垂直敷设1条,水平敷设一圈40X4mm热镀锌扁钢,水平与垂直接地扁钢间应可靠焊接。 6.接地系统调试	项	1			
2.4.2 给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第30页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2.4.2.1 给水系统							
384	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE63 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.4			
385	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	2.3			
386	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.75			
387	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1			
388	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.1			
389	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	4.95			
390	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
391	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接	m	2.1			
392	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接	m	1.89			
393	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第31页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
394	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接	m	2.52			
395	030804012003	大便器	1.类型、型号:蹲式大便器 2.组装方式:成套式 (含自闭式冲洗阀、冲洗水管)	套	5			
396	030804012004	大便器	1.类型、型号:坐式大便器 2.组装方式:成套式 (含角阀、软管)	套	2			
397	030804013002	小便器	1.类型、型号:挂式小便器 2.组装方式:成套式 (含自闭式冲洗阀、下水等配件)	套	3			
398	030803010002	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹 3.附件配置:含表前阀门	组	1			
399	030804003002	洗脸盆	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应式水嘴、洗脸盆下水管)	组	4			
400	030804005002	洗涤盆 (洗菜盆)	1.组装形式:成套拖布池 (含水龙头、下水管等)	组	1			
401	030803001003	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
402	030803001004	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
2.4.2.2 排水系统								
403	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	23.3			
404	030801004005	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	11.9			
405	030801004006	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:柔性接口	m	13.4			
406	030801005026	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE110 5. 连接方式:粘接	m	1.8			
407	030801005027	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE75 5. 连接方式:粘接	m	0.2			
408	030801005028	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:粘接	m	2.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第32页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
409	030804018002	地面扫除口	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN100	个	2			
410	030804017002	地漏	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN50	个	5			
2.4.3 暖通系统								
411	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: $\delta=0.5$ 4.接口形式:咬口连接	m2	28.78			
412	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: $\delta=0.6$ 4.接口形式:咬口连接	m2	2.38			
413	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:400*250	个	1			
414	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:160*120	个	1			
415	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:200*160	个	2			
416	030901017003	通风器	1.名称:排气扇 PF-400 2.参数: 风量=400m3/h	台	2			
417	030901017004	通风器	1.名称:排气扇 PF-140 2.参数: 风量=140m3/h	台	1			
418	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
2.4.4 消防系统								
2.4.4.1 自动报警系统								
419	031103015004	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
420	031103015005	接线箱	1.名称: 模块箱	个	4			
421	030705001005	点型探测器	1.名称: 火灾监控模块 (只计安装费)	只	1			
422	030705001006	点型探测器	1.名称: 能耗监控模块 (只计安装费)	只	1			
423	030705008002	重复显示器	1.名称: 火灾显示盘	台	1			
424	030705004009	模块 (接口)	1.名称: 短路隔离器	只	3			
425	030705001007	点型探测器	1.名称: 感烟探测器	只	1			
426	030705001008	点型探测器	1.名称: 线型光束感烟火灾探测器 (发射+接收)	对	16			
427	030705009004	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器	台	6			
428	030705009005	报警装置	1.名称: 消防电话分机	台	1			
429	030705003003	按钮	1.名称: 消火栓启泵按钮	只	12			
430	030705003004	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮	只	6			
431	030705009006	报警装置	1.名称: 消防广播	台	29			
432	030705004010	模块 (接口)	1.名称: 广播模块	只	1			
433	030705004011	模块 (接口)	1.名称: 电话模块	只	1			
434	030705004012	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第33页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
435	030705004013	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	4			
436	030212001012	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	5.6			
437	030212001013	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	293.36			
438	030212001014	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1220.75			
439	030212003016	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-RVVP-2*1.0mm ²	m	301.09			
440	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRRVSP-2*1.5mm ²	m	25			
441	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVS2*1.5mm ²	m	1270.66			
442	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZAN-BYJ(F)-2.5mm ²	m	602.18			
443	030706001003	自动报警系统装置调试	1.名称: 火灾自动报警系统 2.点数: 128点以内	系统	1			
2.4.4.2 自动跟踪射流联动控制系统								
444	031103015006	接线箱	1.名称: 消防水炮现场手动控制装置	个	8			
445	030705004014	模块 (接口)	1.名称: 水炮电源信号装置	只	8			
446	030705004015	模块 (接口)	1.名称: 水炮输入输出模块	只	8			
447	030705004016	模块 (接口)	1.名称: 水炮输入模块	只	8			
448	030705005002	区域报警控制器	1.控制点数: 200点以内	台	1			
449	CB029	分配器	1.名称: 四路485通讯分配器	台	1			
450	030212001015	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1845			
451	030212001016	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	5.2			
452	031205012002	射频电缆	1.型号、规格: SYV-75-5 (128编) 2.敷设方式: 管内敷设	m	757			
453	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: NHRVS2*1.5mm ²	m	144.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第34页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
454	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: NHRVSP2*1.5mm ²	m	163.4			
455	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: NHBV-4mm ²	m	163.4			
456	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: NHBV-2.5mm ²	m	326.8			
457	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: NHBVR-1.5mm ²	m	2209.2			
458	030706001004	自动报警系统装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火联动控制系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
2.4.4.3 自动跟踪射流灭火系统								
459	030801003004	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消防用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	4.6			
460	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 5.含穿墙套管制安	m	394.1			
461	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	37.6			
462	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	0.3			
463	030701007011	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
464	030701007012	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
465	030701007013	法兰阀门	1.型号、规格: 信号蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
466	030701014002	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 水流指示器	个	1			
467	030701007014	法兰阀门	1.型号、规格: 涡轮对夹蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第35页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
468	030701007015	法兰阀门	1.型号、规格: 闸阀DN50 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	8			
469	030701007016	法兰阀门	1.型号、规格: 电磁阀DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	8			
470	CB030	自动跟踪射流装置	1.自动跟踪射流装置(水炮)安装 2.支架、支座安装 3.技术参数: 详见图纸	套	8			
471	030701019003	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 喷淋水泵接合器SQX150-A型	套	2			
472	030701016002	末端试水装置	1.名称: 模拟末端试水装置	组	1			
473	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格: DN25	个	1			
474	030701005002	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
475	CB031	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	14.56			
476	CB032	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	365.04			
477	CB033	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	365.04			
478	CB034	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
479	CB035	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
480	030706002002	水灭火系统控制装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
2.4.4.4 消火栓系统								
481	030801003005	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	272.2			
482	030801003006	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN100 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	9			
483	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 螺纹连接 5.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 6.含穿墙套管制安	m	38.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第36页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
484	030701007017	法兰阀门	1.型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	3			
485	030701007018	法兰阀门	1.型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN65 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	12			
486	030701007019	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
487	030701007020	法兰阀门	1.型号、规格: 止回阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
488	030701018002	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 带灭火器组合式消防柜, 型号为SG24D65Z-J(单栓), 内设消防软管卷盘, 消火栓型号为SN65, 水带长25米, 直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘规格JPS0.8-19 3.箱内配3具MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	12			
489	030701019004	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 消火栓水泵接合器SQX100-A型	套	2			
490	CB036	管道刷油	1.安装部位: 埋地管道 2.做法: 石油沥青两道	m2	144.33			
491	CB037	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	0.79			
492	CB038	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	22.98			
493	CB039	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	22.98			
494	CB040	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
495	CB041	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
3 5#厂房								
3.1 5#厂房-土建								
496	010101001003	平整场地	1.平整方式: 由投标人自行考虑 2.工作内容: 挖、填、平整	m2	3600			
497	AB102	竣工清理	1.工程量: 按建筑物勒脚以上外墙外围水平面积乘以檐口高度(有山墙者, 按山尖1/2高度)计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	46548			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第37页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽、修理槽坑边坡、钎探、灌砂、场内堆土及倒运土、装车、外运、余土弃置等 5.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	6977.73			
499	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求,满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实,分层厚度不得大于250mm,压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:原土利用 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:基础	m3	1932.87			
500	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求,满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实,分层厚度不得大于250mm,压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:外购 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:房心回填	m3	4103.9			
501	010201001003	预制钢筋混凝土桩	1.桩的种类:预应力砼实心方桩 2.桩长:6~9m 3.混凝土强度等级:C60 4.采用图集:L13SG410YFZ-A-300-9-b 5.桩尖进入持力层要求:不小于1.0m深 6.包含桩尖等	m	318			
502	AB103	截桩、凿桩头	1.工作内容:截桩、桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	2.38			
503	AB104	桩头钢筋整理	1.工作内容:整理钢筋,满足施工要求,达到规范及验收标准	根	53			
504	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:独立基础、桩承台垫层、设备基础	m3	106.14			
505	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:基础梁垫层	m3	12.45			
506	010401002002	独立基础	1.基础形式、材料种类:砼独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	165.44			
507	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:设备基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	487.6			
508	010401005003	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	38.77			
509	010403001003	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	43.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第38页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	010408001003	后浇带	1.部位:基础梁后浇带 2.混凝土强度等级:C35膨胀 3.后浇带两侧采用钢板网隔 断	m3	0.39			
511	010301001003	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:M7.5水泥 砂浆	m3	66.05			
512	010304001005	空心砖墙、砌块 墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:B05 级保温加气砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合 砂浆	m3	60.76			
513	010304001006	空心砖墙、砌块 墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06 级加气砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合 砂浆 5.耐火要求:耐火极限不小 于1小时 6.部位:详见图纸	m3	13.79			
514	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:零星砌砖 2.砖品种、规格:Mu10蒸压 灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥 砂浆 4.部位:卫生间蹲便台	m3	0.47			
515	010402001005	矩形柱	1.柱种类:矩形柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	39.54			
516	010402001006	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	8.94			
517	010403002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.69			
518	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	23.38			
519	010405007003	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.62			
520	010403005003	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、 安装、灌缝等	m3	0.12			
521	010410003003	预制过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、 安装、灌缝等	m3	0.12			
522	010405001003	有梁板	1.板形式:有梁板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	4.16			
523	010405003003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.23			
524	010407001007	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	11.82			
525	010407001008	其他构件	1.构件名称:柱脚二次浇筑 2.混凝土强度等级:C35无收 缩细石砼	m3	1.92			
526	010407001009	其他构件	1.构件名称:柱脚砼包封 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:-0.3~±0.00、 ±0.00~0.25m标高	m3	11.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第39页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
527	010414002003	其他构件	1.构件名称:门窗边小型预制构件 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.09			
528	010407002005	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.混凝土强度等级:C15 4.混凝土厚度:60mm 5.做法:a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光; b.素水泥浆一道; c.60厚C15砼; d.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实, 向外坡4% 6.嵌缝: 建筑密封胶嵌缝	m2	211.68			
529	010407002006	散水、坡道	1.名称:坡道、卸货平台 2.面层材料种类、厚度:100厚C20砼, 随捣随抹成麻面 3.做法:a.100厚C20砼, 随捣随抹成麻面; b.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实	m2	117.8			
530	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5箍筋	t	1.472			
531	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8箍筋	t	2.296			
532	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10箍筋	t	5.726			
533	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12箍筋	t	0.441			
534	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	12.946			
535	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.616			
536	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.297			
537	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	29.887			
538	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	10.189			
539	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.414			
540	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.681			
541	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	17.25			
542	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第40页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
543	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.197			
544	010416001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:砌体加固筋 Φ 6.5	t	0.508			
545	AB105	电渣压力焊	1.规格:Φ 18, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	16			
546	AB106	螺纹套筒接头	1.规格:Φ 20, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	32			
547	010607001003	金属网	1.材料种类:热镀锌电焊钢 丝网; 直径不小于1.2mm, 网孔尺寸不大于 20mm*20mm 2.部位:不同基体材料交接 处、线槽等背面抹灰部位	m2	204.32			
548	AB107	植筋	1.规格:Φ 6, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	216			
549	AB108	植筋	1.规格:Φ 8, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	182			
550	AB109	植筋	1.规格:Φ 12, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	460			
551	010606008003	钢梯	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法:参01J925-1检修用爬 梯 P43页	t	0.419			
552	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:按设计要求 2.部位:设备基础	t	1.05			
553	AB110	防潮层	1.材料种类:1:2.5水泥砂浆 内加3~5%防水剂 2.厚度:20mm 3.部位:室内地坪处墙身防 潮层	m2	67.5			
554	AB111	碎石垫层	1.材料种类:碎石灌浆 2.厚度:150mm 3.灌浆:M5水泥砂浆灌浆 4.部位:地面、入口台阶	m3	448.99			
555	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C15砼, 随打随抹 2.厚度:60mm 3.部位:卫生间地面	m3	2.3			
556	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C25砼, 随打随抹 2.厚度:100mm 3.部位:车间地面	m3	277			
557	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:按设 计及规范要求 2.做法:参01J925-1 7/22 3.含雨水管、落水口、落水 斗	m	180.6			
558	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚合成高分 子防水 2.部位:厂房地面	m2	2985.59			
559	010703002006	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分 子防水 2.部位:卫生间地面、墙面	m2	196.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第41页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
560	AB112	找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.做法:a.素水泥浆一道; b.最薄处30厚C20细石砼找坡抹平 3.部位:卫生间地面	m ²	41.87			
561	010803005003	隔热楼地面	1.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 2.部位:厂房地面、卫生间地面	m ²	2957.65			
562	AB113	水泥砂浆屋面	1.材料种类:1:2水泥砂浆 2.厚度:20mm 3.部位:卫生间屋面	m ³	41.87			
3.2 5#厂房-装饰								
563	BB011	细石砼找平层	1.混凝土强度等级:C25细石砼,内配钢筋网(钢筋网单列),表面撒2-3厚非金属耐磨地坪材料,专用抹平机压实抹平 2.厚度:150mm 3.部位:厂房地面	m ²	2915.78			
564	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间地面	m ²	41.87			
565	020108001003	石材台阶面	1.面层材料种类、规格:25厚石质板材及踢脚板,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:a.素水泥浆一道; b.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m ²	35.6			
566	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.20厚1:3水泥砂浆分层抹平 4.部位:砖基础内外侧	m ²	379.19			
567	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.5厚聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙1.2m以下	m ²	357.74			
568	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.2厚配套专用界面砂浆批刮;c.20厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:除卫生间以外墙面	m ²	304.94			
569	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.刷专用界面剂一道; c.9厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:卫生间	m ²	139.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第42页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
570	020204003003	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚釉面砖,白水泥擦缝 3.结合层:a.素水泥浆一道; b.3~4厚1:1水泥浆加水重20%建筑胶粘结层 4.部位:卫生间墙面	m ²	139.47			
571	020401004003	胶合板门	1.门的类型:夹板木门	m ²	5.94			
572	020402001003	金属平开门	1.门的类型:隔热断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	33.6			
573	BB012	卷帘门(有保温、密封性要求)		m ²	156			
574	020406005005	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	303			
575	020406005006	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇+消防救援窗口 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	120			
576	020406003003	金属固定窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金固定窗 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m ² 的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填实,密封胶嵌缝	m ²	234.3			
577	020507001007	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理; b.涂饰底层涂料; c.喷涂主层涂料; d.涂饰面层涂料两遍 4.喷涂部位:1.2m以下外墙	m ²	357.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第43页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
578	020507001008	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理;b.柔性腻子分遍刮平;c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:内墙	m ²	304.94			
579	020507001009	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理;b.柔性腻子分遍刮平;c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:天棚	m ²	50.44			
580	BB013	卫生间隔断	1.材料:抗倍特板	蹲位	7			
581	BB014	小便隔断	1.材料:按设计要求	蹲位	3			
582	020603001003	洗漱台	1.材质:大理石 2.含型钢支架,磨边开孔,挡水板、裙边 3.部位:卫生间	m ²	3.96			
3.3 5#厂房-钢结构								
583	AB138	门式钢架	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.单榀钢架质量:3t以内 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 4.安装高度:综合考虑 5.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	130.82			
584	010604002003	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.安装部位:钢牛腿柱上 3.断面尺寸:综合考虑 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	61.32			
585	010606001003	钢支撑	1.构件名称:次钢构 2.钢材品种、规格:Q235B, 规格综合考虑 3.构件类型:拉条、撑杆、系杆、柱间支撑、水平支撑、隅撑、设备与主体拉接的支架等 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	33.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第44页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
586	010606002003	钢檩条	1.檩条形式:镀锌C型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q235B, C300*80*20*3.0、C250*75*20*3.0 3.镀锌要求:满足设计及规范要求,达到质量验收标准 4.工作内容:加工制作、运输、安装、吊装等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	81.53			
587	AB139	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M24 2.包含螺帽及垫片	套	32			
588	AB140	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M33 2.包含螺帽及垫片	套	36			
589	AB141	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M36 2.包含螺帽及垫片	套	216			
590	AB142	高强螺栓	1.螺栓材质及规格:10.9级摩擦型, M20 2.包含螺帽及垫片	套	1900			
591	AB143	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M12 2.包含螺帽及垫片	套	4500			
592	AB144	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M16 2.包含螺帽及垫片	套	1052			
593	AB145	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M20 2.包含螺帽及垫片	套	48			
594	010605002003	压型钢板墙板	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵+0.2mm厚隔热反射箔+镀锌冷弯型钢墙梁(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉 3.工作内容:制作、运输、安装、吊装等	m2	2371			
595	010701002003	型材屋面	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵(自带铝箔)+40*60镀锌方钢副檩(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉(自带铝箔) 3.工作内容:含制作、运输、安装、吊装及屋脊处理等	m2	3650			
596	AB146	压型钢板雨篷	1.钢板品种、厚度:压型钢板 2.做法:详见图集01J925-1或按照设计及建设单位要求 3.工作内容:含外挑梁C型钢或工字钢骨架、雨棚檩条、装饰板、封檐板等完成该工作的所有内容 4.工程量:按投影面积计算	m2	102.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第45页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
597	AB147	天沟	1.材料品种、规格:Q235B, 满足规范及质量验收标准 2.表面处理:刷防腐防锈漆 3.含檐沟支托、支撑、防水卷材溢水口等	m2	200			
598	AB148	包边包角	1.材质:按设计要求, 满足规范及质量验收标准	m2	1600			
599	AB149	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于2.5小时 3.部位:钢柱	m2	1569.84			
600	AB150	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:钢梁	m2	2393.74			
601	AB151	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:檩条及支撑系统等	m2	5232.94			
602	AB152	检测费	1.工程量:按建筑面积	m2	3600			
3.4 5#厂房-安装								
3.4.1 电气系统								
603	030204018017	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
604	030204018018	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
605	030204018019	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
606	030204018020	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
607	030204018021	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
608	030204018022	配电箱	1.类别:成套配电箱1APZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
609	030204018023	配电箱	1.类别:成套配电箱AP1、2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第46页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
610	030204018024	配电箱	1.类别:成套配电箱AP3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
611	030208004003	电缆桥架	1.材质: 热镀锌桥架 2.类型: 大跨度钢制电缆槽式桥架 3.型号、规格: 300*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵: 符合规范要求	m	319.89			
612	030208003003	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100	m	5.84			
613	030212001017	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	886.78			
614	030212001018	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): 明配	m	561.76			
615	030212001019	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	201			
616	030208001007	电力电缆	1.型号、规格: YJV-3*185+2*90 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	1			
617	030208001008	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	130.87			
618	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	179.92			
619	CB055	电缆T接箱	1.名称:电缆T接箱 2.型号:含电缆T接头 XKT3-25(10)	个	4			
620	030212003025	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:BV4mm2	m	1685.27			
621	030212003026	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:BV4mm2	m	2427.99			
622	030212003027	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格: NHBV2.5mm2	m	2667.52			
623	030213002003	工厂灯	1.名称:工矿灯 2.型号、规格: 1*200W 3.安装形式及高度:吊杆安装	套	103			
624	030213001005	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: 1*24W	套	5			
625	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格: 1*18W 3.安装方式: 吸顶	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第47页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
626	030213003005	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:LED 1*1W 3.安装方式:壁装	套	6			
627	030213003006	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:LED 2*3W 3.安装方式:壁装	套	42			
628	030204031011	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 单联、250V、10A	套	8			
629	030204031012	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 防溅型、单联、250V、10A	套	1			
630	030204031013	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 双联、250V、10A	套	1			
631	030204031014	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 防溅型、双联、250V、10A	套	1			
632	030204031015	小电器	1.名称: 单相五孔插座 2.型号、规格: 安全型插座、250V、10A	套	1			
633	030209002003	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 利用金属板屋面、钢屋架接闪带 2.引下线材质、规格及形式: 利用所有钢柱搭接起来作引下线 3.避雷装置做法: 外墙内、外竖直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端,应与防雷装置等电位连接,凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管、金属屋面、金属屋架等均与接闪带可靠焊接。 4.等电位箱的安装 5.接地装置做法: 防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统等的接地共用统一接地极,要求接地电阻不大于1欧,实测不满足要求时,增设人工接地极。利用建筑物底板外圈二根直径不小于10mm的圆钢,作为环形接地连接线,环形接地连接线必须与所经过的用做防雷引下线的钢柱连接。建筑物四角的外墙引下线在室外地面上0.5m处设测点。电缆槽盒全长不大于30m时,不应少于2处与接地干线相连,全长大于30m时,应每隔20m~30m增加与接地干线的连接点;电缆槽盒的起始端和终端端应与接地网可靠连接,电井内垂直敷设1条,水平敷设一圈40X4mm热镀锌扁钢,水平与垂直接地扁钢间应可靠焊接。 6.接地系统调试	项	1			
3.4.2 给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第48页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	3.4.2.1 给水系统							
634	030801005029	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE63 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.4			
635	030801005030	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	2.3			
636	030801005031	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.75			
637	030801005032	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1			
638	030801005033	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.1			
639	030801005034	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	4.95			
640	030801005035	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
641	030801005036	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接	m	2.1			
642	030801005037	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接	m	1.89			
643	030801005038	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第49页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
644	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接	m	2.52			
645	030804012005	大便器	1.类型、型号:蹲式大便器 2.组装方式:成套式 (含自闭式冲洗阀、冲洗水管)	套	5			
646	030804012006	大便器	1.类型、型号:坐式大便器 2.组装方式:成套式 (含角阀、软管)	套	2			
647	030804013003	小便器	1.类型、型号:挂式小便器 2.组装方式:成套式 (含自闭式冲洗阀、下水等配件)	套	3			
648	030803010003	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹 3.附件配置:含表前阀门	组	1			
649	030804003003	洗脸盆	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应式水嘴、洗脸盆下水管)	组	4			
650	030804005003	洗涤盆 (洗菜盆)	1.组装形式:成套拖布池 (含水龙头、下水管等)	组	1			
651	030803001005	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
652	030803001006	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
3.4.2.2 排水系统								
653	030801004007	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	23.3			
654	030801004008	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	11.9			
655	030801004009	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:柔性接口	m	13.4			
656	030801005040	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE110 5. 连接方式:粘接	m	1.8			
657	030801005041	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE75 5. 连接方式:粘接	m	0.2			
658	030801005042	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:排水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:粘接	m	2.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第50页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
659	030804018003	地面扫除口	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN100	个	2			
660	030804017003	地漏	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN50	个	5			
3.4.3 暖通系统								
661	030902001005	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: $\delta=0.5$ 4.接口形式:咬口连接	m2	28.78			
662	030902001006	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.接口形式:咬口连接	m2	2.38			
663	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:400*250	个	1			
664	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:160*120	个	1			
665	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:200*160	个	2			
666	030901017005	通风器	1.名称:排气扇 PF-400 2.参数: 风量=400m3/h	台	2			
667	030901017006	通风器	1.名称:排气扇 PF-140 2.参数: 风量=140m3/h	台	1			
668	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
3.4.4 消防系统								
3.4.4.1 自动报警系统								
669	031103015007	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
670	031103015008	接线箱	1.名称: 模块箱	个	4			
671	030705001009	点型探测器	1.名称: 火灾监控模块 (只计安装费)	只	1			
672	030705001010	点型探测器	1.名称: 能耗监控模块 (只计安装费)	只	1			
673	030705008003	重复显示器	1.名称: 火灾显示盘	台	1			
674	030705004017	模块 (接口)	1.名称: 短路隔离器	只	3			
675	030705001011	点型探测器	1.名称: 感烟探测器	只	1			
676	030705001012	点型探测器	1.名称: 线型光束感烟火灾探测器 (发射+接收)	对	16			
677	030705009007	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器	台	6			
678	030705009008	报警装置	1.名称: 消防电话分机	台	1			
679	030705003005	按钮	1.名称: 消火栓启泵按钮	只	12			
680	030705003006	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮	只	6			
681	030705009009	报警装置	1.名称: 消防广播	台	29			
682	030705004018	模块 (接口)	1.名称: 广播模块	只	1			
683	030705004019	模块 (接口)	1.名称: 电话模块	只	1			
684	030705004020	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第51页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
685	030705004021	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	4			
686	030212001020	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	5.6			
687	030212001021	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	293.36			
688	030212001022	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1220.75			
689	030212003028	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-RVVP-2*1.0mm ²	m	301.09			
690	030212003029	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRRVSP-2*1.5mm ²	m	25			
691	030212003030	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVS2*1.5mm ²	m	1270.66			
692	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZAN-BYJ(F)-2.5mm ²	m	602.18			
693	030706001005	自动报警系统装置调试	1.名称: 火灾自动报警系统 2.点数: 128点以内	系统	1			
3.4.4.2 自动跟踪射流联动控制系统								
694	031103015009	接线箱	1.名称: 消防水炮现场手动控制装置	个	8			
695	030705004022	模块 (接口)	1.名称: 水炮电源信号装置	只	8			
696	030705004023	模块 (接口)	1.名称: 水炮输入输出模块	只	8			
697	030705004024	模块 (接口)	1.名称: 水炮输入模块	只	8			
698	030705005003	区域报警控制器	1.控制点数: 200点以内	台	1			
699	CB056	分配器	1.名称: 四路485通讯分配器	台	1			
700	030212001023	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1845			
701	030212001024	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	5.2			
702	031205012003	射频电缆	1.型号、规格: SYV-75-5 (128编) 2.敷设方式: 管内敷设	m	757			
703	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVS2*1.5mm ²	m	144.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第52页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
704	030212003033	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVSP2*1.5mm ²	m	163.4			
705	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHBV-4mm ²	m	163.4			
706	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHBV-2.5mm ²	m	326.8			
707	030212003036	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHBVR-1.5mm ²	m	2209.2			
708	030706001006	自动报警系统装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火联动控制系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
3.4.4.3 自动跟踪射流灭火系统								
709	030801003007	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消防用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	4.6			
710	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 5.含穿墙套管制安	m	394.1			
711	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	37.6			
712	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	0.3			
713	030701007021	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
714	030701007022	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
715	030701007023	法兰阀门	1.型号、规格: 信号蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
716	030701014003	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 水流指示器	个	1			
717	030701007024	法兰阀门	1.型号、规格: 涡轮对夹蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第53页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
718	030701007025	法兰阀门	1.型号、规格: 闸阀DN50 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	8			
719	030701007026	法兰阀门	1.型号、规格: 电磁阀DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	8			
720	CB057	自动跟踪射流装置	1.自动跟踪射流装置(水炮)安装 2.支架、支座安装 3.技术参数: 详见图纸	套	8			
721	030701019005	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 喷淋水泵接合器SQX150-A型	套	2			
722	030701016003	末端试水装置	1.名称: 模拟末端试水装置	组	1			
723	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格: DN25	个	1			
724	030701005003	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
725	CB058	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	14.56			
726	CB059	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	365.04			
727	CB060	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	365.04			
728	CB061	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
729	CB062	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
730	030706002003	水灭火系统控制装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
3.4.4.4 消火栓系统								
731	030801003008	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	272.2			
732	030801003009	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN100 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	9			
733	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 螺纹连接 5.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 6.含穿墙套管制安	m	38.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第54页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
734	030701007027	法兰阀门	1.型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	3			
735	030701007028	法兰阀门	1.型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN65 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	12			
736	030701007029	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
737	030701007030	法兰阀门	1.型号、规格: 止回阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
738	030701018003	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 带灭火器组合式消防柜, 型号为SG24D65Z-J(单栓), 内设消防软管卷盘, 消火栓型号为SN65, 水带长25米, 直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘规格JPS0.8-19 3.箱内配3具MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	12			
739	030701019006	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 消火栓水泵接合器SQX100-A型	套	2			
740	CB063	管道刷油	1.安装部位: 埋地管道 2.做法: 石油沥青两道	m2	144.33			
741	CB064	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	0.79			
742	CB065	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	22.98			
743	CB066	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	22.98			
744	CB067	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
745	CB068	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
4 6#厂房								
4.1 6#厂房-土建								
746	010101001004	平整场地	1.平整方式: 由投标人自行考虑 2.工作内容: 挖、填、平整	m2	3600			
747	AB154	竣工清理	1.工程量: 按建筑物勒脚以上外墙外围水平面积乘以檐口高度(有山墙者, 按山尖1/2高度)计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	46548			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第55页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
748	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:挖土、人工清槽、修理槽坑边坡、钎探、灌砂、场内堆土及倒运土、装车、外运、余土弃置等 5.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	m3	6977.97			
749	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求,满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实,分层厚度不得大于250mm,压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:原土利用 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:基础	m3	2207.09			
750	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料要求:按设计及规范要求,满足施工、达到验收标准 2.回填质量要求:分层夯实,分层厚度不得大于250mm,压实系数不得小于0.94 3.回填材料来源:外购 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 5.部位:房心回填	m3	4401.91			
751	010201001004	预制钢筋混凝土桩	1.桩的种类:预应力砼实心方桩 2.桩长:6~9m 3.混凝土强度等级:C60 4.采用图集:L13SG410YFZ-A-300-9-b 5.桩尖进入持力层要求:不小于1.0m深 6.包含桩尖等	m	156			
752	AB155	截桩、凿桩头	1.工作内容:截桩、桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	1.17			
753	AB156	桩头钢筋整理	1.工作内容:整理钢筋,满足施工要求,达到规范及验收标准	根	26			
754	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:独立基础、桩承台垫层	m3	52.95			
755	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100mm 3.部位:基础梁垫层	m3	11.84			
756	010401002003	独立基础	1.基础形式、材料种类:砼独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	216.57			
757	010401005004	桩承台基础	1.承台型式:独立桩承台 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	18.73			
758	010403001004	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	42.42			
759	010408001004	后浇带	1.部位:基础梁后浇带 2.混凝土强度等级:C35膨胀砼 3.后浇带两侧采用钢板网隔断	m3	0.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第56页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
760	010301001004	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:M7.5水泥砂浆	m3	66.05			
761	010304001007	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:B05级保温加气砼砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	60.76			
762	010304001008	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气砼砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.耐火要求:耐火极限不小于1小时 6.部位:详见图纸	m3	13.79			
763	010302006004	零星砌砖	1.构件名称:零星砌砖 2.砖品种、规格:Mu10蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.部位:卫生间蹲便台	m3	0.47			
764	010402001007	矩形柱	1.柱种类:矩形柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	39.54			
765	010402001008	矩形柱	1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	8.94			
766	010403002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.69			
767	010403004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	23.38			
768	010405007004	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.62			
769	010403005004	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
770	010410003004	预制过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
771	010405001004	有梁板	1.板形式:有梁板 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	4.16			
772	010405003004	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.23			
773	010407001010	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	11.82			
774	010407001011	其他构件	1.构件名称:柱脚二次浇筑 2.混凝土强度等级:C35无收缩细石砼	m3	1.92			
775	010407001012	其他构件	1.构件名称:柱脚砼包封 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:-0.3~±0.00、±0.00~0.25m标高	m3	11.28			
776	010414002004	其他构件	1.构件名称:门窗边小型预制构件 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第57页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
777	010407002007	散水、坡道	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.混凝土强度等级:C15 4.混凝土厚度:60mm 5.做法:a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光; b.素水泥浆一道; c.60厚C15砼; d.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实, 向外坡4% 6.嵌缝: 建筑密封胶嵌缝	m2	211.68			
778	010407002008	散水、坡道	1.名称:坡道、卸货平台 2.面层材料种类、厚度:100厚C20砼, 随捣随抹成麻面 3.做法:a.100厚C20砼, 随捣随抹成麻面; b.150厚碎石灌M5水泥砂浆; e.素土夯实	m2	117.8			
779	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5箍筋	t	0.621			
780	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8箍筋	t	2.131			
781	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10箍筋	t	5.726			
782	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12箍筋	t	0.441			
783	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	12.946			
784	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.263			
785	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.212			
786	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.922			
787	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.162			
788	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.414			
789	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.681			
790	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	20.562			
791	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.655			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第58页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
792	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.197			
793	010416001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:砌体加固筋 Φ 6.5	t	0.508			
794	AB157	电渣压力焊	1.规格:Φ 18, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	16			
795	AB158	螺纹套筒接头	1.规格:Φ 20, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	32			
796	010607001004	金属网	1.材料种类:热镀锌电焊钢 丝网; 直径不小于1.2mm, 网孔尺寸不大于 20mm*20mm 2.部位:不同基体材料交接 处、线槽等背面抹灰部位	m2	204.32			
797	AB159	植筋	1.规格:Φ 6, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	216			
798	AB160	植筋	1.规格:Φ 8, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	22			
799	AB161	植筋	1.规格:Φ 12, 含人工、材 料、机械等完成该项工作 所需的全部内容	根	460			
800	010606008004	钢梯	1.钢梯形式:钢直梯 2.做法:参01J925-1检修用爬 梯 P43页	t	0.419			
801	AB162	防潮层	1.材料种类:1:2.5水泥砂浆 内加3~5%防水剂 2.厚度:20mm 3.部位:室内地坪处墙身防 潮层	m2	67.5			
802	AB163	碎石垫层	1.材料种类:碎石灌浆 2.厚度:150mm 3.灌浆:M5水泥砂浆灌浆 4.部位:地面、入口台阶	m3	534.31			
803	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级:C15砼, 随打随抹 2.厚度:60mm 3.部位:卫生间地面	m3	2.3			
804	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级:C25砼, 随打随抹 2.厚度:100mm 3.部位:车间地面	m3	331.03			
805	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格:按设 计及规范要求 2.做法:参01J925-1 7/22 3.含雨水管、落水口、落水 斗	m	180.6			
806	010703002007	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚合成高分 子防水 2.部位:厂房地面	m2	3554.38			
807	010703002008	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分 子防水 2.部位:卫生间地面、墙面	m2	196.43			
808	AB164	找平层	1.材料种类:C20细石砼 2.做法:a.素水泥浆一道; b. 最薄处30厚C20细石砼找坡 抹平 3.部位:卫生间地面	m2	41.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第59页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
809	010803005004	隔热楼地面	1.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 2.部位:厂房地面、卫生间地面	m2	3526.44			
810	AB165	水泥砂浆屋面	1.材料种类:1:2水泥砂浆 2.厚度:20mm 3.部位:卫生间屋面	m3	41.87			
4.2 6#厂房-装饰								
811	BB016	细石砼找平层	1.混凝土强度等级:C25细石砼,内配钢筋网(钢筋网单列),表面撒2-3厚非金属耐磨地坪材料,专用抹平机压实抹平 2.厚度:150mm 3.部位:厂房地面	m2	3484.57			
812	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间地面	m2	41.87			
813	020108001004	石材台阶面	1.面层材料种类、规格:25厚石质板材及踢脚板,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:a.素水泥浆一道; b.30厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	35.6			
814	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.20厚1:3水泥砂浆分层抹平 4.部位:砖基础内外侧	m2	379.19			
815	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.5厚聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:外墙1.2m以下	m2	357.74			
816	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.2厚配套专用界面砂浆批刮; c.20厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:除卫生间以外墙面	m2	304.94			
817	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆 3.做法:a.基层墙体; b.刷专用界面剂一道; c.9厚1:3水泥砂浆分层抹平,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 4.部位:卫生间	m2	139.47			
818	020204003004	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚釉面砖,白水泥擦缝 3.结合层:a.素水泥浆一道; b.3~4厚1:1水泥浆加水重20%建筑胶粘结层 4.部位:卫生间墙面	m2	139.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第60页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
819	020401004004	胶合板门	1.门的类型:夹板木门	m2	5.94			
820	020402001004	金属平开门	1.门的类型:隔热断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	33.6			
821	BB017	卷帘门 (有保温、密封性要求)		m2	156			
822	020406005007	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	303			
823	020406005008	金属组合窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗+固定扇+消防救援窗口 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	120			
824	020406003004	金属固定窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金固定窗 2.玻璃种类、厚度:中空玻璃5+12A+5,面积大于1.5m2的窗玻璃采用安全玻璃 3.其他:气密性能等级、空气渗透量、抗风压性能、水密性能等相关性能必须满足设计及规范要求 4.框与洞口间缝隙处理:采用发泡聚氨酯填充,密封胶嵌缝	m2	234.3			
825	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理; b.涂饰底层涂料; c.喷涂主层涂料; d.涂饰面层涂料两遍 4.喷刷部位:1.2m以下外墙	m2	357.74			
826	020507001011	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理; b.柔性腻子分遍刮平; c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:内墙	m2	304.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第61页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
827	020507001012	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料种类、刷喷要求:满足施工需要,达到设计、规范及质量验收标准 3.做法:a.基层清理;b.柔性腻子分遍刮平;c.表面刷(喷)乳胶漆 4.喷刷部位:天棚	m ²	50.44			
828	BB018	卫生间隔断	1.材料:抗倍特板	蹲位	7			
829	BB019	小便隔断	1.材料:按设计要求	蹲位	3			
830	020603001004	洗漱台	1.材质:大理石 2.含型钢支架,磨边开孔,挡水板、裙边 3.部位:卫生间	m ²	3.96			
4.3 6#厂房-钢结构								
831	AB189	门式钢架	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.单榀钢架质量:3t以内 3.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 4.安装高度:综合考虑 5.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	130.82			
832	010604002004	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:焊接型钢, Q345B 2.安装部位:钢牛腿柱上 3.断面尺寸:综合考虑 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	61.32			
833	010606001004	钢支撑	1.构件名称:次钢构 2.钢材品种、规格:Q235B,规格综合考虑 3.构件类型:拉条、撑杆、系杆、柱间支撑、水平支撑、隅撑、设备与主体拉接的支架等 4.工作内容:除锈、加工制作、运输、安装、吊装、刷油漆等 5.安装高度:综合考虑 6.油漆种类及涂刷要求:红丹底漆两道,面漆醇酸调和漆两道,涂层总厚度不小于125 μm 7.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	33.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第62页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
834	010606002004	钢檩条	1.檩条形式:镀锌C型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q235B, C300*80*20*3.0、C250*75*20*3.0 3.镀锌要求:满足设计及规范要求,达到质量验收标准 4.工作内容:加工制作、运输、安装、吊装等 5.安装高度:综合考虑 6.运距:投标人根据现场实际情况自行考虑	t	81.53			
835	AB190	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M24 2.包含螺帽及垫片	套	32			
836	AB191	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M33 2.包含螺帽及垫片	套	36			
837	AB192	地脚螺栓	1.螺栓材质及规格:Q345B, M36 2.包含螺帽及垫片	套	216			
838	AB193	高强螺栓	1.螺栓材质及规格:10.9级摩擦型, M20 2.包含螺帽及垫片	套	1900			
839	AB194	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M12 2.包含螺帽及垫片	套	4500			
840	AB195	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M16 2.包含螺帽及垫片	套	1052			
841	AB196	普通螺栓	1.螺栓材质及规格:C级螺栓, M20 2.包含螺帽及垫片	套	48			
842	010605002004	压型钢板墙板	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵+0.2mm厚隔热反射箔+镀锌冷弯型钢墙梁(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉 3.工作内容:制作、运输、安装、吊装等	m2	2371			
843	010701002004	型材屋面	1.复合压型钢板:0.6mm厚压型钢板+100厚玻璃丝绵(自带铝箔)+40*60镀锌方钢副檩(单列)+0.5mm厚压型钢板 2.复合板夹心材料种类、厚度:100厚玻璃棉(自带铝箔) 3.工作内容:含制作、运输、安装、吊装及屋脊处理等	m2	3650			
844	AB197	压型钢板雨篷	1.钢板品种、厚度:压型钢板 2.做法:详见图集01J925-1或按照设计及建设单位要求 3.工作内容:含外挑梁C型钢或工字钢骨架、雨棚檩条、装饰板、封檐板等完成该工作的所有内容 4.工程量:按投影面积计算	m2	102.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第63页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
845	AB198	天沟	1.材料品种、规格:Q235B, 满足规范及质量验收标准 2.表面处理:刷防腐防锈漆 3.含檐沟支托、支撑、防水卷材溢水口等	m2	200			
846	AB199	包边包角	1.材质:按设计要求, 满足规范及质量验收标准	m2	1600			
847	AB200	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于2.5小时 3.部位:钢柱	m2	1569.84			
848	AB201	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.0小时 3.部位:钢梁	m2	2393.74			
849	AB202	防火涂料	1.涂刷遍数:按设计要求, 满足规范及质量验收标准 2.耐火极限:不小于1.5小时 3.部位:檩条及支撑系统等	m2	5232.94			
850	AB203	检测费	1.工程量:按建筑面积	m2	3600			
4.4 6#厂房-安装								
4.4.1 电气系统								
851	030204018025	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
852	030204018026	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
853	030204018027	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
854	030204018028	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
855	030204018029	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.外部压、接线	台	1			
856	030204018030	配电箱	1.类别:成套配电箱1APZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
857	030204018031	配电箱	1.类别:成套配电箱AP1、2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第64页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
858	030204018032	配电箱	1.类别:成套配电箱AP3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装 3.半周长或回路数: 800*1000*200 4.外部压、接线	台	1			
859	030208004004	电缆桥架	1.材质: 热镀锌桥架 2.类型: 大跨度钢制电缆槽式桥架 3.型号、规格: 300*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵: 符合规范要求	m	319.89			
860	030208003004	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100	m	5.84			
861	030212001025	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	886.78			
862	030212001026	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): 明配	m	561.76			
863	030212001027	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	201			
864	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: YJV-3*185+2*90 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	1			
865	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	130.87			
866	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	179.92			
867	CB082	电缆T接箱	1.名称:电缆T接箱 2.型号:含电缆T接头 XKT3-25(10)	个	4			
868	030212003037	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:BV4mm2	m	1685.27			
869	030212003038	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:BV4mm2	m	2427.99			
870	030212003039	电气配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格: NHBV2.5mm2	m	2667.52			
871	030213002004	工厂灯	1.名称:工矿灯 2.型号、规格: 1*200W 3.安装形式及高度:吊杆安装	套	103			
872	030213001007	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: 1*24W	套	5			
873	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:雨棚灯 2.型号、规格: 1*18W 3.安装方式: 吸顶	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第65页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
874	030213003007	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:LED 1*1W 3.安装方式:壁装	套	6			
875	030213003008	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:LED 2*3W 3.安装方式:壁装	套	42			
876	030204031016	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 单联、250V、10A	套	8			
877	030204031017	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 防溅型、单联、250V、10A	套	1			
878	030204031018	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 双联、250V、10A	套	1			
879	030204031019	小电器	1.名称: 板式暗开关 (单控) 2.型号、规格: 防溅型、双联、250V、10A	套	1			
880	030204031020	小电器	1.名称: 单相五孔插座 2.型号、规格: 安全型插座、250V、10A	套	1			
881	030209002004	避雷、接地装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 利用金属板屋面、钢屋架接闪带 2.引下线材质、规格及形式: 利用所有钢柱搭接起来作引下线 3.避雷装置做法: 外墙内、外竖直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端,应与防雷装置等电位连接,凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管、金属屋面、金属屋架等均与接闪带可靠焊接。 4.等电位箱的安装 5.接地装置做法: 防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统等的接地共用统一接地极,要求接地电阻不大于1欧,实测不满足要求时,增设人工接地极。利用建筑物底板外圈二根直径不小于10mm的圆钢,作为环形接地连接线,环形接地连接线必须与所经过的用做防雷引下线的钢柱连接。建筑物四角的外墙引下线在室外地面上0.5m处设测点。电缆槽盒全长不大于30m时,不应少于2处与接地干线相连,全长大于30m时,应每隔20m~30m增加与接地干线的连接点;电缆槽盒的起始端和终端端应与接地网可靠连接,电井内垂直敷设1条,水平敷设一圈40X4mm热镀锌扁钢,水平与垂直接地扁钢间应可靠焊接。 6.接地系统调试	项	1			
4.4.2 给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第66页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	4.4.2.1 给水系统							
882	030801005043	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE63 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.4			
883	030801005044	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	2.3			
884	030801005045	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.75			
885	030801005046	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1			
886	030801005047	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.1			
887	030801005048	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE20 5. 连接方式:热熔连接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	4.95			
888	030801005049	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE50 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
889	030801005050	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE40 5. 连接方式:热熔连接	m	2.1			
890	030801005051	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE32 5. 连接方式:热熔连接	m	1.89			
891	030801005052	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:DE25 5. 连接方式:热熔连接	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第67页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
892	030801005053	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR管 4. 规格: DE20 5. 连接方式: 热熔连接	m	2.52			
893	030804012007	大便器	1. 类型、型号: 蹲式大便器 2. 组装方式: 成套式 (含自闭式冲洗阀、冲洗水管)	套	5			
894	030804012008	大便器	1. 类型、型号: 坐式大便器 2. 组装方式: 成套式 (含角阀、软管)	套	2			
895	030804013004	小便器	1. 类型、型号: 挂式小便器 2. 组装方式: 成套式 (含自闭式冲洗阀、下水等配件)	套	3			
896	030803010004	水表	1. 型号、规格: DN50 2. 连接方式: 螺纹 3. 附件配置: 含表前阀门	组	1			
897	030804003004	洗脸盆	1. 组装形式: 冷水 2. 类型: 成套式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应式水嘴、洗脸盆下水管)	组	4			
898	030804005004	洗涤盆 (洗菜盆)	1. 组装形式: 成套拖布池 (含水龙头、下水管等)	组	1			
899	030803001007	螺纹阀门	1. 类型: PPR双活接铜球阀 2. 型号、规格: DN40	个	2			
900	030803001008	螺纹阀门	1. 类型: PPR双活接铜球阀 2. 型号、规格: DN20	个	3			
4.4.2.2 排水系统								
901	030801004010	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN100 4. 接口型式: 柔性接口	m	23.3			
902	030801004011	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN75 4. 接口型式: 柔性接口	m	11.9			
903	030801004012	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN50 4. 接口型式: 柔性接口	m	13.4			
904	030801005054	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: 排水 3. 材质: UPVC实壁管 4. 规格: DE110 5. 连接方式: 粘接	m	1.8			
905	030801005055	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: 排水 3. 材质: UPVC实壁管 4. 规格: DE75 5. 连接方式: 粘接	m	0.2			
906	030801005056	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: 排水 3. 材质: UPVC实壁管 4. 规格: DE50 5. 连接方式: 粘接	m	2.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第68页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
907	030804018004	地面扫除口	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN100	个	2			
908	030804017004	地漏	1.材质:按图纸设计 2.规格:DN50	个	5			
4.4.3 暖通系统								
909	030902001007	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: $\delta=0.5$ 4.接口形式:咬口连接	m2	28.78			
910	030902001008	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.接口形式:咬口连接	m2	2.38			
911	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:400*250	个	1			
912	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:160*120	个	1			
913	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:200*160	个	2			
914	030901017007	通风器	1.名称:排气扇 PF-400 2.参数: 风量=400m3/h	台	2			
915	030901017008	通风器	1.名称:排气扇 PF-140 2.参数: 风量=140m3/h	台	1			
916	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
4.4.4 消防系统								
4.4.4.1 自动报警系统								
917	031103015010	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
918	031103015011	接线箱	1.名称: 模块箱	个	4			
919	030705001013	点型探测器	1.名称: 火灾监控模块 (只计安装费)	只	1			
920	030705001014	点型探测器	1.名称: 能耗监控模块 (只计安装费)	只	1			
921	030705008004	重复显示器	1.名称: 火灾显示盘	台	1			
922	030705004025	模块 (接口)	1.名称: 短路隔离器	只	3			
923	030705001015	点型探测器	1.名称: 感烟探测器	只	1			
924	030705001016	点型探测器	1.名称: 线型光束感烟火灾探测器 (发射+接收)	对	16			
925	030705009010	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器	台	6			
926	030705009011	报警装置	1.名称: 消防电话分机	台	1			
927	030705003007	按钮	1.名称: 消火栓启泵按钮	只	12			
928	030705003008	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮	只	6			
929	030705009012	报警装置	1.名称: 消防广播	台	29			
930	030705004026	模块 (接口)	1.名称: 广播模块	只	1			
931	030705004027	模块 (接口)	1.名称: 电话模块	只	1			
932	030705004028	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第69页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
933	030705004029	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	4			
934	030212001028	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	5.6			
935	030212001029	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	293.36			
936	030212001030	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1220.75			
937	030212003040	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-RVVP-2*1.0mm ²	m	301.09			
938	030212003041	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRRVSP-2*1.5mm ²	m	25			
939	030212003042	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NHRVS2*1.5mm ²	m	1270.66			
940	030212003043	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZAN-BYJ(F)-2.5mm ²	m	602.18			
941	030706001007	自动报警系统装置调试	1.名称: 火灾自动报警系统 2.点数: 128点以内	系统	1			
	4.4.4.2 自动跟踪射流联动控制系统							
942	031103015012	接线箱	1.名称: 消防水炮现场手动控制装置	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第70页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
943	030705004030	模块(接口)	1.名称:水炮电源信号装置	只	8			
944	030705004031	模块(接口)	1.名称:水炮输入输出模块	只	8			
945	030705004032	模块(接口)	1.名称:水炮输入模块	只	8			
946	030705005004	区域报警控制器	1.控制点数:200点以内	台	1			
947	CB083	分配器	1.名称:四路485通讯分配器	台	1			
948	030212001031	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	1845			
949	030212001032	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5.2			
950	031205012004	射频电缆	1.型号、规格:SYV-75-5(128编) 2.敷设方式:管内敷设	m	757			
951	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHRVS2*1.5mm ²	m	144.8			
952	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHRVSP2*1.5mm ²	m	163.4			
953	030212003046	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-4mm ²	m	163.4			
954	030212003047	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm ²	m	326.8			
955	030212003048	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBVR-1.5mm ²	m	2209.2			
956	030706001008	自动报警系统装置调试	1.名称:自动跟踪射流灭火联动控制系统 2.点数:100点以内	系统	1			
4.4.4.3 自动跟踪射流灭火系统								
957	030801003010	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:球墨铸铁给水管 3.输送介质:消防用水 4.规格:DN150 5.接口型式:承插橡胶圈接口	m	4.6			
958	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN150 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:安装管道支架,除锈后刷樟丹二道,明装再刷银粉二道 5.含穿墙套管制安	m	394.1			
959	030701001011	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN50 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:安装管道支架,除锈后刷樟丹二道,明装再刷银粉二道	m	37.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第71页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
960	030701001012	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	0.3			
961	030701007031	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
962	030701007032	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
963	030701007033	法兰阀门	1.型号、规格: 信号蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
964	030701014004	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 水流指示器	个	1			
965	030701007034	法兰阀门	1.型号、规格: 涡轮对夹蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	6			
966	030701007035	法兰阀门	1.型号、规格: 闸阀 DN50 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	8			
967	030701007036	法兰阀门	1.型号、规格: 电磁阀 DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	8			
968	CB084	自动跟踪射流装置	1.自动跟踪射流装置(水炮) 安装 2.支架、支座安装 3.技术参数: 详见图纸	套	8			
969	030701019007	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外地下 2.型号、规格: 喷淋水泵接合器 SQX150-A型	套	2			
970	030701016004	末端试水装置	1.名称: 模拟末端试水装置	组	1			
971	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格: DN25	个	1			
972	030701005004	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
973	CB085	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 离心玻璃丝棉	m3	14.56			
974	CB086	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布	m2	365.04			
975	CB087	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火漆两道	m2	365.04			
976	CB088	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红丹防锈漆二道	m2	10			
977	CB089	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 银粉漆二道	m2	10			
978	030706002004	水灭火系统控制装置调试	1.名称: 自动跟踪射流灭火系统 2.点数: 100点以内	系统	1			
4.4.4.4 消火栓系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第72页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
979	030801003011	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消防栓系统用水 4. 规格: DN150 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	272.2			
980	030801003012	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消防栓系统用水 4. 规格: DN100 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	9			
981	030701003004	消防栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 螺纹连接 5. 管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道 6. 含穿墙套管制安	m	38.76			
982	030701007037	法兰阀门	1. 型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN150 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 法兰连接	个	3			
983	030701007038	法兰阀门	1. 型号、规格: 手柄对夹蝶阀DN65 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 法兰连接	个	12			
984	030701007039	法兰阀门	1. 型号、规格: 法兰闸阀DN150 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 法兰连接	个	2			
985	030701007040	法兰阀门	1. 型号、规格: 止回阀DN150 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 法兰连接	个	2			
986	030701018004	消防栓	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: 带灭火器组合式消防柜, 型号为SG24D65Z-J(单栓), 内设消防软管卷盘, 消防栓型号为SN65, 水带长25米, 直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘规格JPS0.8-19 3. 箱内配3具MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	12			
987	030701019008	消防水泵接合器	1. 安装部位: 室外地下 2. 型号、规格: 消防栓水泵接合器SQX100-A型	套	2			
988	CB090	管道刷油	1. 安装部位: 埋地管道 2. 做法: 石油沥青两道	m ²	144.33			
989	CB091	管道保温	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 离心玻璃丝棉	m ³	0.79			
990	CB092	管道保护层	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 玻璃丝布	m ²	22.98			
991	CB093	管道刷油	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 做法: 防火漆两道	m ²	22.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第73页 共73页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
992	CB094	管道刷油	1.安装部位(室内、外)：室内消防栓管道 2.名称：红丹防锈漆二道	m2	10			
993	CB095	管道刷油	1.安装部位(室内、外)：室内消防栓管道 2.名称：银粉漆二道	m2	10			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	3#厂房	
	3#厂房-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	3#厂房-装饰	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	3#厂房-钢结构	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	3#厂房-安装	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	4#厂房	
	4#厂房-土建	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	4#厂房-装饰	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	4#厂房-钢结构	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	4#厂房-安装	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	5#厂房	
	5#厂房-土建	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	5#厂房-装饰	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	5#厂房-钢结构	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	5#厂房-安装	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	6#厂房	
	6#厂房-土建	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	6#厂房-装饰	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	6#厂房-钢结构	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	6#厂房-安装	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 3#厂房				
	1.1.1 3#厂房-土建				
1	夜间施工		0.70		
2	二次搬运		0.60		
3	冬、雨季施工		0.80		
4	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.2 3#厂房-装饰				
5	夜间施工		3.62		
6	二次搬运		3.25		
7	冬、雨季施工		4.07		
8	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.3 3#厂房-钢结构				
9	夜间施工		0.70		
10	二次搬运		0.60		
11	冬、雨季施工		0.80		
12	已完工程及设备保护		0.15		
	1.1.4 3#厂房-安装				
13	夜间施工		2.44		
14	二次搬运		2.03		
15	冬、雨季施工		2.68		
16	已完工程及设备保护		1.18		
	1.2 4#厂房				
	1.2.1 4#厂房-土建				
17	夜间施工		0.70		
18	二次搬运		0.60		
19	冬、雨季施工		0.80		
20	已完工程及设备保护		0.15		
	1.2.2 4#厂房-装饰				
21	夜间施工		3.62		
22	二次搬运		3.25		
23	冬、雨季施工		4.07		
24	已完工程及设备保护		0.15		
	1.2.3 4#厂房-钢结构				
25	夜间施工		0.70		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
26	二次搬运		0.60		
27	冬、雨季施工		0.80		
28	已完工程及设备保护		0.15		
	1.2.4 4#厂房-安装				
29	夜间施工		2.44		
30	二次搬运		2.03		
31	冬、雨季施工		2.68		
32	已完工程及设备保护		1.18		
	1.3 5#厂房				
	1.3.1 5#厂房-土建				
33	夜间施工		0.70		
34	二次搬运		0.60		
35	冬、雨季施工		0.80		
36	已完工程及设备保护		0.15		
	1.3.2 5#厂房-装饰				
37	夜间施工		3.62		
38	二次搬运		3.25		
39	冬、雨季施工		4.07		
40	已完工程及设备保护		0.15		
	1.3.3 5#厂房-钢结构				
41	夜间施工		0.70		
42	二次搬运		0.60		
43	冬、雨季施工		0.80		
44	已完工程及设备保护		0.15		
	1.3.4 5#厂房-安装				
45	夜间施工		2.44		
46	二次搬运		2.03		
47	冬、雨季施工		2.68		
48	已完工程及设备保护		1.18		
	1.4 6#厂房				
	1.4.1 6#厂房-土建				
49	夜间施工		0.70		
50	二次搬运		0.60		
51	冬、雨季施工		0.80		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
52	已完工程及设备保护		0.15		
	1.4.2 6#厂房-装饰				
53	夜间施工		3.62		
54	二次搬运		3.25		
55	冬、雨季施工		4.07		
56	已完工程及设备保护		0.15		
	1.4.3 6#厂房-钢结构				
57	夜间施工		0.70		
58	二次搬运		0.60		
59	冬、雨季施工		0.80		
60	已完工程及设备保护		0.15		
	1.4.4 6#厂房-安装				
61	夜间施工		2.44		
62	二次搬运		2.03		
63	冬、雨季施工		2.68		
64	已完工程及设备保护		1.18		
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 3#厂房							
	1.1 3#厂房-土建							
1	AB013	垂直运输机械	1.±0.00以上按定额相关规则计算的所有内容 2.±0.00以下基础垂直运输费（含定额界定的基础超深）的所有内容	项	1			
2	AB014	挖掘机进出场费		项	1			
3	AB015	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	122.75			
4	AB016	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	123.02			
5	AB017	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	92.11			
6	AB018	现浇混凝土垫层模板	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	m2	102.99			
7	AB019	现浇混凝土承台模板	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	m2	256.82			
8	AB020	现浇混凝土基础梁模板及支架	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	m2	382.67			
9	AB021	现浇混凝土矩形柱模板	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.支模高度:综合	m2	200.96			
10	AB022	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合	m2	86.79			
11	AB023	现浇砼框架梁模板	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.支模高度:综合	m2	29.35			
12	AB024	现浇混凝土有梁板模板	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.支模高度:综合	m2	36.28			
13	AB025	现浇混凝土平板模板	1.平面形状:综合考虑 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 3.支模高度:综合	m2	1.35			
14	AB026	现浇砼圈梁模板	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	m2	183.99			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	AB027	现浇砼挑檐模板	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	m2	7.59			
16	AB028	现浇过梁模板及支架	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	m3	1.15			
17	AB029	现场预制过梁模板及支架	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	m3	0.12			
18	AB030	现浇混凝土台阶模板	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	m2	9.62			
19	AB031	现浇窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.09			
20	AB032	柱脚砼包封模板	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	m3	11.28			
21	AB033	后浇带(基础梁)模板及支架	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	m2	3.79			
22	AB034	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
1.2 3#厂房-装饰								
23	BB005	里脚手架	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	444.41			
1.3 3#厂房-钢结构								
24	AB050	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
1.4 3#厂房-安装								
25	CB016	脚手架		项	1			
2 4#厂房								
2.1 4#厂房-土建								
26	AB063	垂直运输机械	1.±0.00以上按定额相关规则计算的所有内容 2.±0.00以下基础垂直运输费(含定额界定的基础超深)的所有内容	项	1			
27	AB064	挖掘机进出场费		项	1			
28	AB065	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	122.75			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	AB066	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	123.02			
30	AB067	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	92.11			
31	AB068	现浇混凝土垫层模板	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	m2	116.02			
32	AB069	现浇混凝土独立基础模板	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	m2	271.85			
33	AB070	现浇混凝土承台模板	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	m2	62.9			
34	AB071	现浇混凝土基础梁模板及支架	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	m2	344.45			
35	AB072	现浇混凝土矩形柱模板	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.支模高度:综合	m2	200.96			
36	AB073	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合	m2	86.79			
37	AB074	现浇砼框架梁模板	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.支模高度:综合	m2	29.35			
38	AB075	现浇混凝土有梁板模板	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.支模高度:综合	m2	36.28			
39	AB076	现浇混凝土平板模板	1.平面形状:综合考虑 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 3.支模高度:综合	m2	1.35			
40	AB077	现浇砼圈梁模板	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	m2	183.99			
41	AB078	现浇砼挑檐模板	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	m2	7.59			
42	AB079	现浇过梁模板及支架	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	m3	1.15			
43	AB080	现场预制过梁模板及支架	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	m3	0.12			
44	AB081	现浇混凝土台阶模板	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	m2	9.62			
45	AB082	现浇窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.09			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	AB083	后浇带(基础梁)模板及支架	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	m2	3.79			
47	AB084	柱脚砼包封模板	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	m3	11.28			
48	AB085	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
2.2 4#厂房-装饰								
49	BB010	里脚手架	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	444.41			
2.3 4#厂房-钢结构								
50	AB101	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
2.4 4#厂房-安装								
51	CB043	脚手架		项	1			
3 5#厂房								
3.1 5#厂房-土建								
52	AB114	垂直运输机械	1.±0.00以上按定额相关规则计算的所有内容 2.±0.00以下基础垂直运输费(含定额界定的基础超深)的所有内容	项	1			
53	AB115	挖掘机进出场费		项	1			
54	AB116	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	122.75			
55	AB117	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	123.02			
56	AB118	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	92.11			
57	AB119	现浇混凝土垫层模板	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	m2	163.26			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	AB120	现浇混凝土独立基础模板	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	m2	226.33			
59	AB121	现浇混凝土承台模板	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	m2	93.33			
60	AB122	现浇混凝土设备基础模板	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	m2	1458.92			
61	AB123	现浇混凝土基础梁模板及支架	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	m2	350.24			
62	AB124	现浇混凝土矩形柱模板	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.支模高度:综合	m2	200.96			
63	AB125	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合	m2	86.79			
64	AB126	现浇砼框架梁模板	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.支模高度:综合	m2	29.35			
65	AB127	现浇混凝土有梁板模板	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.支模高度:综合	m2	36.28			
66	AB128	现浇混凝土平板模板	1.平面形状:综合考虑 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 3.支模高度:综合	m2	1.35			
67	AB129	现浇砼圈梁模板	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	m2	183.99			
68	AB130	现浇砼挑檐模板	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	m2	7.59			
69	AB131	现浇过梁模板及支架	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	m3	1.15			
70	AB132	现场预制过梁模板及支架	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	m3	0.12			
71	AB133	现浇混凝土台阶模板	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	m2	9.62			
72	AB134	现浇窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.09			
73	AB135	后浇带(基础梁)模板及支架	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	m2	3.79			
74	AB136	柱脚砼包封模板	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	m3	11.28			
75	AB137	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
3.2 5#厂房-装饰								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	BB015	里脚手架	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	444.41			
3.3 5#厂房-钢结构								
77	AB153	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
3.4 5#厂房-安装								
78	CB070	脚手架		项	1			
4 6#厂房								
4.1 6#厂房-土建								
79	AB166	垂直运输机械	1.±0.00以上按定额相关规则计算的所有内容 2.±0.00以下基础垂直运输费(含定额界定的基础超深)的所有内容	项	1			
80	AB167	挖掘机进出场费		项	1			
81	AB168	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	122.75			
82	AB169	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	123.02			
83	AB170	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	92.11			
84	AB171	现浇混凝土垫层模板	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	m2	117.29			
85	AB172	现浇混凝土独立基础模板	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	m2	294.61			
86	AB173	现浇混凝土承台模板	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	m2	47.68			
87	AB174	现浇混凝土基础梁模板及支架	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	m2	341.56			
88	AB175	现浇混凝土矩形柱模板	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.支模高度:综合	m2	200.96			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	AB176	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合	m2	86.79			
90	AB177	现浇砼框架梁模板	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.支模高度:综合	m2	29.35			
91	AB178	现浇混凝土有梁板模板	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.支模高度:综合	m2	36.28			
92	AB179	现浇混凝土平板模板	1.平面形状:综合考虑 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 3.支模高度:综合	m2	1.35			
93	AB180	现浇砼圈梁模板	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	m2	183.99			
94	AB181	现浇砼挑檐模板	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	m2	7.59			
95	AB182	现浇过梁模板及支架	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	m3	1.15			
96	AB183	现场预制过梁模板及支架	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	m3	0.12			
97	AB184	现浇混凝土台阶模板	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	m2	9.62			
98	AB185	现浇窗侧砼预制砼块模板	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	m3	0.09			
99	AB186	后浇带(基础梁)模板及支架	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	m2	3.79			
100	AB187	柱脚砼包封模板	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	m3	11.28			
101	AB188	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
4.2 6#厂房-装饰								
102	BB020	里脚手架	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	444.41			
4.3 6#厂房-钢结构								
103	AB204	其他措施费	1.投标单位根据设计图纸、施工场地现状、施工经验等需要填报的未单独计列的措施费	项	1			
4.4 6#厂房-安装								
104	CB097	脚手架		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	3#厂房			
	3#厂房-土建			
1	暂列金额	项	660000.00	详见暂列金额表
	合 计 =1		660000.00	
	3#厂房-装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	3#厂房-钢结构			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	3#厂房-安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	4#厂房			
	4#厂房-土建			
1	暂列金额	项	660000.00	详见暂列金额表
	合 计 =1		660000.00	
	4#厂房-装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	4#厂房-钢结构			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	4#厂房-安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	5#厂房			
	5#厂房-土建			
1	暂列金额	项	700000.00	详见暂列金额表
	合 计 =1		700000.00	
	5#厂房-装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	5#厂房-钢结构			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	5#厂房-安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	6#厂房			
	6#厂房-土建			
1	暂列金额	项	660000.00	详见暂列金额表
	合 计 =1		660000.00	
	6#厂房-装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	6#厂房-钢结构			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			
	6#厂房-安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
	合 计 =1			

暂列金额明细表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	3#厂房			
	3#厂房-土建			
1	暂列金额	项	660000.00	
	合计		660000.00	
	3#厂房-装饰			
2	暂列金额	项		
	合计			
	3#厂房-钢结构			
3	暂列金额	项		
	合计			
	3#厂房-安装			
4	暂列金额	项		
	合计			
	4#厂房			
	4#厂房-土建			
5	暂列金额	项	660000.00	
	合计		660000.00	
	4#厂房-装饰			
6	暂列金额	项		
	合计			
	4#厂房-钢结构			
7	暂列金额	项		
	合计			
	4#厂房-安装			
8	暂列金额	项		
	合计			
	5#厂房			
	5#厂房-土建			
9	暂列金额	项	700000.00	
	合计		700000.00	
	5#厂房-装饰			
10	暂列金额	项		
	合计			
	5#厂房-钢结构			

暂列金额明细表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
11	暂列金额	项		
	合计			
	5#厂房-安装			
12	暂列金额	项		
	合计			
	6#厂房			
	6#厂房-土建			
13	暂列金额	项	660000.00	
	合计		660000.00	
	6#厂房-装饰			
14	暂列金额	项		
	合计			
	6#厂房-钢结构			
15	暂列金额	项		
	合计			
	6#厂房-安装			
16	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	3#厂房			
	3#厂房-土建			
	合计			
	3#厂房-装饰			
	合计			
	3#厂房-钢结构			
	合计			
	3#厂房-安装			
	合计			
	4#厂房			
	4#厂房-土建			
	合计			
	4#厂房-装饰			
	合计			
	4#厂房-钢结构			
	合计			
	4#厂房-安装			
	合计			
	5#厂房			
	5#厂房-土建			
	合计			
	5#厂房-装饰			
	合计			
	5#厂房-钢结构			
	合计			
	5#厂房-安装			
	合计			
	6#厂房			
	6#厂房-土建			
	合计			
	6#厂房-装饰			
	合计			
	6#厂房-钢结构			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	6#厂房-安装			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	3#厂房					
	3#厂房-土建					
	合计					
	3#厂房-装饰					
	合计					
	3#厂房-钢结构					
	合计					
	3#厂房-安装					
	合计					
	4#厂房					
	4#厂房-土建					
	合计					
	4#厂房-装饰					
	合计					
	4#厂房-钢结构					
	合计					
	4#厂房-安装					
	合计					
	5#厂房					
	5#厂房-土建					
	合计					
	5#厂房-装饰					
	合计					
	5#厂房-钢结构					
	合计					
	5#厂房-安装					
	合计					
	6#厂房					
	6#厂房-土建					
	合计					
	6#厂房-装饰					
	合计					
	6#厂房-钢结构					
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	6#厂房-安装					
	合计					

计日工表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	3#厂房				
	3#厂房-土建				
	3#厂房-装饰				
	3#厂房-钢结构				
	3#厂房-安装				
	4#厂房				
	4#厂房-土建				
	4#厂房-装饰				
	4#厂房-钢结构				
	4#厂房-安装				
	5#厂房				
	5#厂房-土建				
	5#厂房-装饰				
	5#厂房-钢结构				
	5#厂房-安装				
	6#厂房				
	6#厂房-土建				
	6#厂房-装饰				
	6#厂房-钢结构				
	6#厂房-安装				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	3#厂房			
	3#厂房-土建			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
3	总承包服务费			
	合计			
	3#厂房-装饰			
4	材料采购保管费			
5	设备采购保管费			
6	总承包服务费			
	合计			
	3#厂房-钢结构			
7	材料采购保管费			
8	设备采购保管费			
9	总承包服务费			
	合计			
	3#厂房-安装			
10	材料采购保管费			
11	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	4#厂房			
	4#厂房-土建			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
15	总承包服务费			
	合计			
	4#厂房-装饰			
16	材料采购保管费			
17	设备采购保管费			
18	总承包服务费			
	合计			
	4#厂房-钢结构			
19	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
20	设备采购保管费			
21	总承包服务费			
	合计			
	4#厂房-安装			
22	材料采购保管费			
23	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	5#厂房			
	5#厂房-土建			
25	材料采购保管费			
26	设备采购保管费			
27	总承包服务费			
	合计			
	5#厂房-装饰			
28	材料采购保管费			
29	设备采购保管费			
30	总承包服务费			
	合计			
	5#厂房-钢结构			
31	材料采购保管费			
32	设备采购保管费			
33	总承包服务费			
	合计			
	5#厂房-安装			
34	材料采购保管费			
35	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	6#厂房			
	6#厂房-土建			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
39	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	6#厂房-装饰			
40	材料采购保管费			
41	设备采购保管费			
42	总承包服务费			
	合计			
	6#厂房-钢结构			
43	材料采购保管费			
44	设备采购保管费			
45	总承包服务费			
	合计			
	6#厂房-安装			
46	材料采购保管费			
47	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第1页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	3#厂房			
	3#厂房-土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	3#厂房-装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	3#厂房-钢结构			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第2页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
3#厂房-安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
4#厂房				
4#厂房-土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
4#厂房-装饰				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第3页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
4#厂房-钢结构				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
4#厂房-安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第4页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
5#厂房				
5#厂房-土建				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
5#厂房-装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
5#厂房-钢结构				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第5页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	5#厂房-安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	6#厂房			
	6#厂房-土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第6页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
6#厂房-装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
6#厂房-钢结构				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
6#厂房-安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 复合材料风电叶片生产区3#-6#厂房工程

第7页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			