

碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

招标文件

招标编号：威招审（sg202214015）

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：山东鲁投招标有限公司

日期：二〇二二年五月



目 录

第一章 投标邀请书	3
第二章 投标人须知	4
第三章 评标办法	31
第四章 合同条款及格式	35
第五章 工程量清单及投标报价须知	35
第六章 图纸	77
第七章 技术标准和要求	77
第八章 投标文件格式	79

第一章 投标邀请书

碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

投标邀请书

（被邀请单位名称）：

你单位已通过碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

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

你单位收到本投标邀请书后，请于 2022-05-30 17:00 前予以确认。

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：山东鲁投招标有限公司

2022 年 05 月 23 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海临港新材料创新中心有限责任公司 地址：威海临港经济技术开发区江苏东路南碳纤维产业园 联系人：张学伟 电话：0631-5587877
1.1.3	招标代理机构	名称：山东鲁投招标有限公司 地址：威海市文登区天福办德贤街5-1号 联系人：刘文霞 电话：0631-8930882 15166149415 邮箱：sdlt_wh@163.com
1.1.4	项目名称	碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期
1.1.5	项目概况	本项目位于威海市临港经济技术开发区江苏东路南侧，扬州路西侧。总建筑面积45613.77平方米。主要包含1#、2#、3#、7#、8#厂房、9#危险品仓库、10#设备用房、消防水池及泵房、门卫。其中1#厂房地地上建筑面积8553.60平方米，地上2层（局部4层），建筑高度20.75米；2#厂房地地上建筑面积10065.57平方米，地上2层（局部4层），建筑高度21.32米；3#厂房地地上建筑面积6124.82平方米，地上1层（局部3层），建筑高度14.575米；7#厂房地地上建筑面积5006.42平方米，地上1层（局部3层），建筑高度14.50米；8#厂房地地上建筑面积14572.80平方米，地上2层（局部4层），建筑高度21.55米；9#危险品仓库地上建筑面积256.00平方米，地上1层，建筑高度5.5米；10#设备用房地地上建筑面积357.21平方米，地上1层，建筑高度4.95米；消防水池及泵房地地上建筑面积644.71平方米，地上1层，建筑高度2.85米；门卫地上建筑面积32.64平方米，地上1层，建筑高度3.90米。

1.1.6	建设地点	威海临港经济技术开发区江苏东路南侧、扬州路西侧
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	<p>(一)建筑部分:</p> <p>1.设计图纸范围内的土建工程、装饰装修工程。具体范围如下:</p> <p>1.1 土建工程:基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。</p> <p>1.2 装饰装修工程:内墙抹灰、外墙真石漆、门窗等。</p> <p>1.3 钢结构工程:钢柱、钢梁、钢檩条、双层压型金属复合板等。</p> <p>(二)安装部分:</p> <p>1.安装部分设计图纸范围内:给排水系统、消火栓系统、喷淋系统、水炮系统、自动报警系统、应急照明系统、通风排烟系统、采暖系统、电气系统、抗震支架、气体灭火等。</p> <p>具体以工程量清单为准。</p> <p>(三)专业暂估:</p> <p>1.桩基础工程。</p> <p>2.内装饰工程。</p> <p>3.货梯采购及安装。</p> <p>4.此部分内容需要根据招标人要求,后期进行图纸深化设计并依法进行招标。</p>
1.3.2	计划工期	10个月
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资格要求	<p>投标人资格要求:</p> <p>1、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质;</p> <p>2、具有安全生产许可证;</p> <p>3、申请人不得和招标人存在利害关系,单位负责人为同一人</p>

		<p>或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加该项目(同一标段)的投标;</p> <p>4、申请人及参与本次资格预审申请的相关人员未被最高法院列入失信被执行人;</p> <p>5、申请人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。;</p> <p>6、申请人近三年无行贿犯罪记录;</p> <p>7、申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>项目经理资格要求:</p> <p>1、具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格;</p> <p>2、具有安全生产考核合格证(B证);</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>注:中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台(原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台)审核,并提供审核通过证明(可提供网页截图)。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受。
1.9	踏勘现场	不统一组织
1.10	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间:投标截止时间前 10 日</p> <p>形式:投标人使用 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。</p>
1.10.3	招标人书面澄清的截止时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。
1.11	分包	主体、关键部位不允许分包
1.12	偏离	不允许负偏离

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：投标人使用 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。
2.2.2	投标截止时间	2022 年 06 月 15 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为 128625168.64 元。投标人的投标报价高于招标控制价的作无效标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金：</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额：人民币 <u>壹拾</u> 万元整；</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照</p>

		<p>提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、若投标人采用银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、若投标人选择保险保函方式，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投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证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。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p>
--	--	---

		<p>投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>未按要求提交投标保证金投标保证金，否决其投标。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的要求，2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高可不超过 20 万元。投标文件须后附 2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>注：若未按要求提交保证金，否决其投标。</p>
3.6	是否允许递交备选 投标方案	不允许
3.7.1	电子投标文件编制要求	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，

	<p>系统才会自动检测软件是否为最新版本)。</p> <p>2. 电子投标文件由资信标、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;资信标部分按照每项内容的提示,进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>注意:工程量清单报价时,投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格,若招标文件还要求其他附表,则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件,上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入,其中 gczj 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 gczj 内容保持一致。</p> <p>4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息,投标人应认真填写不要遗漏,唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息,自动生成投标函,投标人可根据实际情况对投标函进行调整,其中的报价等内容应确保准确无误,且与“投标报价”的内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>
--	--

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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））</p> <p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>1. 资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身</p>
--	--	--

		份证明等；技术标无需电子签章等）。
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	资信标和商务标 2 份。技术标 2 份。
3.7.5	纸质投标文件装订要求	<p>1、资信标和商务标： 投标文件资信标、商务标两部分装订为一册，不能采用活页装订且不允许换页。外形平面尺寸为 A4 纸型。</p> <p>2、技术标： 技术标单独装订，打印时要通过威海市建设工程电子交易系统自动生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印码。文件的纸张大小为 A4，字体颜色要求为黑色，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封；文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号。</p>
4.1	投标文件的密封和标记	<p>所有的投标文件应装在一个包封中。</p> <p>封套上应载明的信息：</p> <p>招标人名称：威海临港新材料创新中心有限责任公司</p> <p>招标人地址：威海临港经济技术开发区江苏东路南碳纤维产业园</p> <p>项目名称：碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期投标文件</p> <p>在 2022 年 06 月 15 日 09 时 00 分前不得开启。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	本项目不需现场递交纸质投标文件，投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版资格投标文件上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标人自行承担。
4.2.3	是否退还投标文件	否

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022 年 06 月 15 日 09:00</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心（海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）交易一厅。</p>
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	<p>评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1) 评标委员会不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</p> <p>2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标人公示媒介	同招标公告发布的媒介
7.4.1	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	招标控制价	招标控制价为 128625168.64 元，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.2	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	是。技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。
10.3	中标公示	<p>在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况（中标结果）在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期为 3 个工作日。</p>

10.4	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.5	重新招标的其他情形	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。
10.6	同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
10.7	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受纪监审办公室及有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.8	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.9	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

		<p>数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>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。</p> <p>2. 投标人开标当天应准备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。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。</p> <p>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。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p>
--	--	--

		<p>(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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p>
--	--	---

		<p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>9. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>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。</p>
10.10	疫情期间投标要求	<p>为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>（1）请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>（2）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在</p>

		<p>15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p> <p>（3）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>（4）因受新冠疫情影响，各投标人严格执行威海市公共资源交易中心“关于做好疫情防控期间项目进场交易相关工作的公告”的相关规定。</p> <p>（http://ggzyjy. weihai. cn/xwzx/002001/20210805/6e72c586-5178-4fda-913e-dd01fe43d57b. html）。为做好疫情防控，进行网上开标，投标人不到现场。</p> <p>（5）基于工程资料归档的要求，纸质投标文件在投标截止时间后采用邮寄或现场送达至招标代理公司的方式递交（联系人：刘文霞，联系方式：0631-8930882，地址：威海市文登区天福办德贤街 5-1 号），最迟到达时间为开标后 3 个工作日。</p>
10.11	人员和业绩等信息录入要求	<p>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</p>

		<p>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。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、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经理的工程获奖、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市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。</p>
10.12	其他	扫黑除恶投诉电话： 0631—5581813。

1、总则

1.1 项目概况

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

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 本招标项目概况：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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。

(1) 投标人资格要求：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格要求：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，但设计施工总承包的除外；

(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；
- (8) 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；
- (9) 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；
- (10) 被责令停业的；
- (11) 被暂停或取消投标资格的；
- (12) 财产被接管或冻结的；
- (13) 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；
- (14) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (15) 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；
- (16) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人；
- (17) 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

1.5 费用承担

投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。代理服务费参照计价格[2002]1980《招标代理服务费收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857号相关规定标准由中标人承担。

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

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

1.8 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 不统一组织投标人踏勘现场，投标人可以根据需要自行踏勘现场。

1.9.2 投标人自行踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

主体、关键部位不允许分包。

1.12 偏离

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

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书；
- (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。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时

向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标人书面确认内容为准。

2.2.3 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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 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、投标文件

3.1 投标文件由资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资信标、商务标。

3.1.2 技术标

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”的要求进行报价。

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。

3.2.1.2 投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项

目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间10日前通过招投标电子平台向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标人参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 本工程结算要求：

投标人按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

3.2.2.4 其他报价要求详见第五章工程量清单说明。

3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标人严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。

3.2.3 本工程招标控制价为 128625168.64 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当投标截止日前10日内提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日15日前通过电子招投标平台发布。

3.3 投标有效期

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，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，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

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

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件编制要求详见投标人须知前附表。

3.7.2 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。

3.7.3 签字或盖章要求详见投标人须知前附表。

3.7.4 纸质投标文件份数详见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件装订

3.7.5.1 资信标、商务标：具体要求见投标人须知前附表

3.7.5.2 技术标（暗标部分）：具体要求见投标人须知前附表。

3.7.5.3 投标文件采用 A4 纸印刷（图表页可例外），外形平面尺寸为 A4 纸型。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

具体见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 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 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

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，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5、开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 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，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

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) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

(4) 代理机构启动解密, 投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件;

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

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

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查;

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查;

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;

(10) 投标人排序, 评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人当场作出答复, 并制作记录。

6、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表, 以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系, 或者担任过投标人的董事、监事, 或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员, 或者投标人的退休人员, 或者投标人聘用的顾问;

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(4) 与投标人存在经济利益关系, 或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷;

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系, 或者实际在上述单位从业;

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系;

(8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体;

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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

6.2 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 7.1 条规定。

7.2 中标人公示

招标人在发布招标公告的同一媒介公布中标人。

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,同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 对外公告。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前,中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的,视为放弃中标,其投标保证金不予退还,给招标人造成的损失超过投标保证金数额的,中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，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

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标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守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10、需要补充的其它内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2、评审标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标：见系统生成的评分办法附录；
- (2) 技术标：见系统生成的评分办法附录；
- (3) 商务标：见系统生成的评分办法附录。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见系统生成的评分办法附录。

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：偏差率=100%×（投标人报价- 评标基准价）/评标基准价。

2.1.4 评分标准

详见系统生成的评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 本项目已进行资格预审，不需再进行资格评审，投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

技术标的最终得分为所有技术标评委打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，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，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，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。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。

3.4 评标结果

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

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和中标候选人名单。

投标被否决条件

一、总 则

本附件所集中列示的投标被否决条件，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投标被否决条件的总结和补充，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。

二、投标被否决条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作投标被否决处理：

- 1、有第二章“投标人须知”第 1.4 项规定的任何一种情形的。
- 2、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。
- 3、不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 4、在技术标和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 5、评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海临港新材料创新中心有限责任公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期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：碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

2、工程地点：威海临港经济技术开发区江苏东路南侧、扬州路西侧

3、工程立项批准文号：_____。

4、资金来源：自筹资金。

5、工程内容：本项目位于威海市临港经济技术开发区江苏东路南侧，扬州路西侧。总建筑面积 45613.77 平方米。主要包含 1#、2#、3#、7#、8#厂房、9#危险品仓库、10#设备用房、消防水池及泵房、门卫。其中 1#厂房地地上建筑面积 8553.60 平方米，地上 2 层（局部 4 层），建筑高度 20.75 米；2#厂房地地上建筑面积 10065.57 平方米，地上 2 层（局部 4 层），建筑高度 21.32 米；3#厂房地地上建筑面积 6124.82 平方米，地上 1 层（局部 3 层），建筑高度 14.575 米；7#厂房地地上建筑面积 5006.42 平方米，地上 1 层（局部 3 层），建筑高度 14.50 米；8#厂房地地上建筑面积 14572.80 平方米，地上 2 层（局部 4 层），建筑高度 21.55 米；9#危险品仓库地上建筑面积 256.00 平方米，地上 1 层，建筑高度 5.5 米；10#设备用房地地上建筑面积 357.21 平方米，地上 1 层，建筑高度 4.95 米；消防水池及泵房地地上建筑面积 644.71 平方米，地上 1 层，建筑高度 2.85 米；门卫地上建筑面积 32.64 平方米，地上 1 层，建筑高度 3.90 米。

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：（一）建筑部分：1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰装修工程。具体范围如下：1.1 土建工程：基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。1.2 装饰装修工程：内墙抹灰、外墙真石漆、门窗等。1.3 钢结构工程：钢柱、钢梁、钢檩条、双层压型金属复合板等。（二）安装部分：1. 安装部分设计图纸范围内：给排水系统、消火栓系统、喷淋系统、水炮系统、自动报警系统、应急照明系统、通风排烟系

统、采暖系统、电气系统、抗震支架、气体灭火等。具体以工程量清单为准。（三）专业暂估：1. 桩基础工程。2. 内装饰工程。3. 货梯采购及安装。4. 此部分内容需要根据招标人要求，后期进行图纸深化设计并依法进行招标。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

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

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2、合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在威海临港新材料创新中心有限责任公司办公室签订。

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

本合同自合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字或盖章后

生效。

十三、合同份数

本合同一式_____份，均具有同等法律效力。

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：

（盖章或签字）

（盖章或签字）

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：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：_____。

1.1.3 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：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：___/___。

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：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建筑工程质量管理条例》、《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》及现行有关法定法律、法规执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

由承包人自行解决。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

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) 专用合同条款；(5) 通用合同条款；(6) 技术标准和要求；(7) 图纸；(8) 已标价工程量清单；(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件等；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：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：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放 1 套图纸，供发包人、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：/。

承包人接收文件的地点： 施工现场 ；

承包人指定的接收人为： / 。

监理人接收文件的地点： 施工现场 ；

监理人指定的接收人为： / 。

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： 施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定： 发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加维护设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由 承包人 承担，发包人现场电梯运输过程中注意保护，因超载或者人为损坏维修费用由 承包人 承担。

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： / 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____ / _____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(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，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：按威海市城建档案馆要求提供书面资料、电子版资料、

扫描件等。

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

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

建造师执业资格等级: ;

建造师注册证书号: _____;

建造师执业印章号: _____;

安全生产考核合格证书号: _____;

联系电话: _____ ;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人行使施工现场承包人的一切权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目负责人应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日。

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 ≤ 3 天的，承包人应承担违约金 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：承包人更换项目经理须征得甲方同意，若未经允许擅自更换项目经理，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，发包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：合同签订后 7 日内。

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

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

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：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该管理人员，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：符合相关法律法规。

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

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) _____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求： 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。若工程竣工验收时发现工程质量仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除。

5.1.4 工程质量创建目标约定： 达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励： 无。

其他奖惩约定： 无。

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：

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

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

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜

绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

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

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

其他未尽事项执行威海市现行规定。

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，承包人须制定防尘降噪措施，如达不到规定要求，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。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：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

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

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，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，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 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：发包人应在在开工日期前 7 天内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。

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： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，

或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求发包人为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，每延误一天，承包人承担签约合同价 3% 的违约金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此违约金，但不排除其他扣款方法。扣除违约金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工、达不到质量标准，违约金的总上限：签约合同价款的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：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：/。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备：执行通用条款 8.1 条。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出场证明，对其质量负责。发包人应提前 24 小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接

收。

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。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

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

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

③投标报价还应包含材料检验、检测费用，政策性规定发包人负责的除外。

④乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：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，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：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

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（另有约定除外）。

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：即按 2003 版《山东省工程消耗量定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015 版威海市价目表及相关规定计算，省价人工费按 76 元/定额工日取费、74 元/定额工日找差，工程类别按定额规定计取，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）税率按照实际开具的增值税专用发票税率计算。

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：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

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 2 种方式确定。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价

供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：

(1) 暂估价为材料费的项目，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，价格由发包人、审计单位确认。

(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、审计单位确认。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按发包人要求使用。

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：不调整。

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。

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：___/___。

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

预付款支付比例或金额：___/___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

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）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：/。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第____/____种方式：

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

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

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

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 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：每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的 3‰违约金。

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：执行通用条款。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在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、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

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核查并报送发包人，

由发包人委托造价咨询单位进行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，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：一式 3 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：执行《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定扣留。

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) 3%的工程款；

(3) 其他方式： / 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： / 。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他： / 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： / 。

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) 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 3%的违约金及相应损失，违约金上限为合同价款的 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 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人以发承包双方名义投保并承担费用。

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：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议

小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

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 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 (M²)	结构 形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格 (元)	开工 日期	竣工 日期

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海临港新材料创新中心有限责任公司

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》，经协商一致就碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期施工签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：承包人所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、供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
- 6、住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
- 7、其他项目保修期限约定如下：2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

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

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(盖章或签字)：_____

法定代表人(盖章或签字)：_____

委托代理人(盖章或签字)：_____

委托代理人(盖章或签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 5:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
项目技术负责人				
施工员				
质量员				
材料员				
安全员				
其他人员				

第五章 工程量清单

1、编制说明

一、报价人须知：

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

二、工程名称：碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期。

三、工程概况：本项目位于威海市临港经济技术开发区江苏东路南侧，扬州路西侧。总建筑面积 45613.77 平方米。主要包含 1#、2#、3#、7#、8#厂房、9#危险品仓库、10#设备用房、消防水池及泵房、门卫。其中 1#厂房地地上建筑面积 8553.60 平方米，地上 2 层（局部 4 层），建筑高度 20.75 米；2#厂房地地上建筑面积 10065.57 平方米，地上 2 层（局部 4 层），建筑高度 21.32 米；3#厂房地地上建筑面积 6124.82 平方米，地上 1 层（局部 3 层），建筑高度 14.575 米；7#厂房地地上建筑面积 5006.42 平方米，地上 1 层（局部 3 层），建筑高度 14.50 米；8#厂房地地上建筑面积 14572.80 平方米，地上 2 层（局部 4 层），建筑高度 21.55 米；9#危险品仓库地上建筑面积 256.00 平方米，地上 1 层，建筑高度 5.5 米；10#设备用房地地上建筑面积 357.21 平方米，地上 1 层，建筑高度 4.95 米；消防水池及泵房地地上建筑面积 644.71 平方米，地上 1 层，建筑高度 2.85 米；门卫地上建筑面积 32.64 平方米，地上 1 层，建筑高度 3.90 米。

四、工程招标范围：

（一）建筑部分：

1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰装修工程。具体范围如下：

- 1.1 土建工程：基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。
- 1.2 装饰装修工程：内墙抹灰、外墙真石漆、门窗等。
- 1.3 钢结构工程：钢柱、钢梁、钢檩条、双层压型金属复合板等。

（二）安装部分：

1. 安装部分设计图纸范围内：给排水系统、消火栓系统、喷淋系统、水炮系统、自动报警系统、应急照明系统、通风排烟系统、采暖系统、电气系统、抗震支架、气体灭火等。

具体以工程量清单为准。

(三) 专业暂估:

1. 桩基础工程。
2. 内装饰工程。
3. 货梯采购及安装。
4. 此部分内容需要根据招标人要求, 后期进行图纸深化设计并依法进行招标。

五、工程质量: 达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据:

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)。

2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料。

3. 已经拟定的招标文件及补充文件等。

4. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案。

5. 鲁建办字[2016]20号文件。

6. 鲁标定字[2016]33号文件。

7. 鲁标定字[2016]24号文件。

8. 鲁建标字[2019]10号文件。

9. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

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

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

九、投标单位在投标报价时,应根据现场条件、招标文件要求,按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专

业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费(包括自购、指定及甲供材料)、损耗等,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用,以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等,投标单位应按其规定内容填写。

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

十四、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高,招标单位有权要求投标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格,但投标报价中低价不调整。

十五、工程施工中,为保证工程质量,投标单位自行采取的施工工艺措施项目,均由投标单位在报价时自行考虑,结算时不增加此部分费用。

十六、所有材料均应选用符合国标的产品,所有由投标单位自主报价的材料,采购前投标单位均须提供样品,经招标单位同意后方可使用;若投标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求,招标单位有权指定供应商,一切费用由投标单位承担。

十七、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行,规费执行鲁建办字〔2016〕20号文,其中规费中的社会保障费执行鲁标定字〔2016〕33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取,执行鲁建建管字〔2018〕17号文,竣工结算审计时,社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算;危险作业意外伤害保险费率暂按威建字〔2012〕49号规定计取,建筑、装饰、安装工程费率为0.1%;市政、园林工程暂不计取此项费用,竣工结算时依据建设方代缴情况另行调整。税金执行鲁建标字〔2019〕10号文规定不含税造价的9%计取,中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因投标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情

况，最终结算时税率按照投标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十八、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十九、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素，结算时合同价格不因此调整，招标文件另有规定除外。

二十、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料，招标单位都有提出更换的权力，因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运杂费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

5. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。

6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。

7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括投标单位利用地下水的费用）、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

8. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字[2019]25号文的要求。

9. 投标单位为本工程提供的各类车辆及打桩机等各类机械设备费用,包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用,应包括在清单报价中,投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用,结算时不增加此部分费用。

10. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费, 结算不予调整。

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

12. 报价单位应根据现场实际情况,自己考虑临时设施的搭设位置,但必须符合规定。无论场内场外,结算时不增加此部分费用。

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

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

15. 投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求,负责提供项目所有的完善的施工资料,并在规定的时间内移交、配合建设单位完成资料归档工作,相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中, 结算不另计取。

16. 措施项目清单与计价表(一)包干使用。措施项目清单与计价表(二)为固定综合单价,按给定的清单格式及工程量进行自主报价,结算工程量按实调整。填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润,并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用,结算时不再调整。已单独列项的措施项目费用的报价,投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价,工程结算时不再调整。

17. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵(含安装工程的预留洞口封堵)及防火封堵均应包含在投标报价中,结算时不增加此部分费用。

18. 清单外项目价格的核定首选借用本项目中相同或相近项的中标价格,不能借用中标价的项目执行2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》等,此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价。

二十一、建筑工程清单报价时,投标单位应注意:

1. 平整场地清单子目中的数量为建筑物首层建筑面积,场地外放范围的平整费用投标单位自行考虑在综合单价中。

2. 土石方在挖、运、弃土的过程中,所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求,该部分费用包含在投标报价中。

3. 所有的土方报价中,不论实际为土方、石方、淤泥、流沙等情况,投标单位均应综合考虑报价,结算不因任何原因而调整土方单价。

4. 土方回填的报价应包含取土、运输、场区内的堆放、倒运、运输、沉实或夯填等费用,根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

5. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运,结算时不增加此部分费用。

6. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中,以及弃土地点的道路畅通,避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用(包括弃土场的修路、挖掘机堆土等)均包含在投标报价中;结算时不增加此部分费用。

7. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、添加剂等费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费,各种泵的电费燃料费等,投标报价中应综合考虑,结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致,可找补不同标号的差价,差价只计取规费、税金。

8. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式,实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆,结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费,结算时不增加此部分费用。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致,可找补不同标号的差价,差价只计取规费、税金。

9. 预制构件无论场内预制还是场外预制,结算时均不调整综合单价。

10. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取,均包括在综合单价当中;钢筋清单子目综合各种形式钢筋包括拉结筋及箍筋等。报价中还应考虑钢筋的各种形式的限位措施的费用,结算时不再单独考虑此项费用。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中,结算时不做调整。

11. 钢筋子目的报价中应考虑各种形式的垫铁(或其他材料的垫块)等费用,结算时不再单独考虑此项费用。绑扎连接搭接的钢筋应按施工规范及设计规范规定计算钢筋量。马凳用钢筋按图纸设计做法或经甲方批准的施工方案计算,并入相应规格的钢筋工程量内。钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取,采用带“E”钢筋或 16G101 图集中要求的高强钢筋而增加的费用,钢筋定尺

长度引起价格差异等，均考虑在投标报价中，结算时不做调整。

12. 用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范标准要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

13. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

14. 钢构件等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

15. 防水工程量按照实际的防水面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不增加此部分费用。

16. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到天棚涂料要求，结算时不增加此部分费用。

17. 超高降效未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。

18. 措施费中的垂直运输机械应包含其固定基础、固定基础处理费用、轨道基础、垂直运输机械的进出场、安装完成后的验收费等所有费用。

19. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不增加此部分费用。

20. 措施费中应考虑大体积混凝土浇筑后所采取的保湿和保温等养护等费用，结算时不再增加此部分费用。

21. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式（盘扣式、钢管式等综合考虑）及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

22. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑。

23. 抹灰子目报价应包括纤维等添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。

24. 外墙真石漆报价需含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆等全部内容，符合设计图纸及规范要求，结算不另增加费用。

二十二、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度，以及因不同安装高度产生的费用。

2. 投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不增加此部分费用。

3. 清单中没有单独列项的，应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单

报价中,结算时不增加此部分费用。

4. 设备本体调试、系统调试及联动调试,应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价,没有单独列清单子目的应综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。

5. 分部分项清单中设备安装子目,投标报价时只需考虑安装费用,设备费用在工程设备汇总表中列出,计入相应系统的“单位工程费汇总表”及投标总价中。

6. 配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容,结算时不增加此部分费用。

7. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容,结算时不增加此部分费用。

8. 电缆各处的预留长度、波形余度、中接头及终端头均包含在综合单价中,不再单独计算;电缆敷设时不论采用何种连接方式,单价均不做调整;矿物电缆应包含专用接地件。

9. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容,结算时不增加此部分费用。

10. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容,结算时不再增加此部分费用,桥架板材厚度不得低于规范要求。

11. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装(工艺管道阀门除外),报价时综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。

12. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油等都应达到设计要求,报价时应综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。

13. 管道清单子目中的管件、配件及附件等相关费用应在投标报价时综合考虑,结算时不增加此部分费用。

14. 所有管道、阀件、设备的支(吊)架制作安装及减振器安装等均应在相应的清单子目中综合考虑,结算时不增加此部分费用。

15. 采暖入口装置(包含分户入户)所有阀门,仪表均需要按热力公司要求进行采购。

16. 通风防排烟系统各类阀件、风口等均为成品考虑,防雨百叶风口、回风口加过滤网。软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求,计入风机、风口等相应综合单价中,结算时不增加此部分费用。

17. 所有用于消防防排烟、自动喷水灭火、消火栓等消防系统的设备、材料必须符合消防部

门相关要求，报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不增加此部分费用。

18. 消防、防排烟等设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。投标报价时，需考虑设备整体进场，若无法整体搬运，导致的拆组费用也包含在内。

19. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加此部分费用。

二十三、特别说明：

1. 此次清单样表仅供参考，以投标系统自动生成的表格为准。

2. 投标报价表样中已给定了暂列金金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改金额，否则视为否决投标。

3. 承包人分包的专业工程暂估价列入其他项目清单与计价汇总表中，投标单位必须按暂估价表中给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改金额，否则视为否决投标。

2、工程量清单及报价表格式（详见招标文件后附件）。

第六章 图纸

如有图纸，将以附件形式上传系统。

第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件：施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《工程建设标准强制性条文》2009 年版。
 - 2、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 3、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2001），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 4、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2002）
 - 5、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
 - 6、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 7、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
 - 8、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
 - 9、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
 - 10、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
 - 11、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
 - 12、《混凝土结构工程施工规范》GB50666—2011
 - 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
 - 14、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
 - 15、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
 - 16、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
 - 17、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
 - 18、工程所需其他技术规范及法规等。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

格式要求如下：法定代表人身份证明、授权委托书、投标人信用承诺书须按照给定的格式编制并上传至资信标补充附件中。以下内容需上传 word 或 PDF 格式文件至资信标补充附件：投标邀请书（威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图），投标人及其法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被执行人查询结果截图，投标人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查询结果截图，投标人近三年无行贿犯罪记录网上截图，投标保证金相关证明材料。其他内容以威海市建设工程电子交易系统生成的为准。

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：_____

身份证号：_____手机号：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。

注：为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标人自行承担。

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)_____的投标文件、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：与投标有效期相同。

手机号码：_____。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标人自行承担。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；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（公章）：

年 月 日

附件：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知

《威海市联合惩戒措施清单》

	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. 严重违法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	
--	--	--

序号	惩戒措施	适用对象	执行部门
7	限制参与政府投资项目招标投标或在招标中给予相应扣分	营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 婚姻登记严重失信当事人 36. 家政服务领域相关失信责任主体 37. 公共资源交易领域严重失信主体 38. 出入境检验检疫严重失信企业 39. 慈善捐助领域失信责任相关主体	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门

	40. 严重危害正常医疗秩序失信主体	
	41. 科研领域严重失信主体	
	42. 政府采购领域严重失信主体	
	43. 知识产权（专利）领域严重失信主体	
	44. 会计领域严重失信主体	
	45. 文化市场领域严重失信主体	
	46. 民办教育培训机构严重失信主体	
	47. 人防领域严重失信主体	
	48. 社会组织严重失信主体	

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业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)。注:若授权代表参加投标还需附委托代理人近期(2022年3月或2022年4月)社保证明,若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的,后附投标人基本户开户证明、汇款证明等材料彩色扫描件。 2.若采用银行保函形式,银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具,有效期不少于投标有效期,投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3.若选择保险保函形式,具体要求见招标文件投标人须知3.4.1,需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业基本账户证明文件;3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构通过上述网站公开信息的查询截图;6)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照彩色扫描件。 4.若采用电子保函形式提交投标保证的,需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可,基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”(详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话:400-0055-890。 5.根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)的规定,2021年度被威海市住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金。投标文件须后附2021年度被威海市住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。 注:未按要求提交投标保证金,否决其投标。
1.3	失信查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高法院列入失信被执行人。注:查询网址:http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html;附通过网站查询信息记录。 2.投标人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。注:查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html;附查询截图。 3.投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的(详见“威海市联合惩戒措施清单”)。本条投标人无需附截图,资格审查时,招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 4.投标人近三年内无行贿犯罪记录。查询网址http://wenshu.court.gov.cn/;附查询截图。
1.4	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档投标人信用承诺书。
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工总平面图布置合理	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目,应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等) ;
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5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, 满足施工需求;
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5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, 与发包、分包、监理、设计的配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具备建筑工程二级及以上注册建造师证书, 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; 项目管理机构其他人员【包括施工员1人、质量员1人、安全员2人、机械员1人、劳务员1人等】配备齐全, 分工明确, 得3分。 注: 投标时项目管理机构人员配备须与资格预审申请文件配备人员一致, 否则否决其投标。
3.2	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近三年所承揽的车间或厂房工程项目, 每有一项得1分。本项最高得3分。 注: (1) 资信标补充附件中附合同主要条款扫描件。 (2) 时间以合同签订时间为准。 (3) 近三年指投标截止时间向前推三年精确到日。 (4) 不能满足以上要求, 不得分。
3.3	企业信用情况	3.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年 (指自开标日向前推一年精确到日) 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分3.00分进行扣分, 扣分无下限; 以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 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”网站信用档案结果为准。
3.4	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年 (指自开标日向前推一年精确到日) 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分1.00分进行扣分, 扣分无下限; 以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 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”网站信用档案结果为准。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.965,0.968,0.971,0.974,0.977。 K2: 0.98。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.35,0.36,0.37,0.38,0.39。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1分，减完为止。每低1%减0.5分，减完为止。 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 128625168.64

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第1页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1#厂房							
	土建							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	3960			
2	010101002001	挖单独土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土，倒运土方 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	443.8789			
3	010101002002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽，土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	4888.03			
4	010103001001	基础土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	3725.94			
5	010201002001	凿桩头	1.工作内容:桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	55.77425			
6	010301001001	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	32.736			
7	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	10.13			
8	010304001001	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:250mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	463.762			
9	010304001002	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	119.3373			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第2页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010304001003	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	278.4537			
11	010304001004	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	1.275			
12	010305008001	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	8.3889			
13	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.28			
14	010401005001	桩承台基础	1.承台型式:独立 2.混凝土强度等级:C30	m3	714.131			
15	010401006001	桩承台垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	101.897			
16	010401006002	电梯基坑垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	2.3			
17	010401006003	基础梁垫层:	1.混凝土强度等级:C20	m3	21.715			
18	010401006004	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	79.1946			
19	010402001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	515.602			
20	010402001002	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	80.655			
21	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	130.56			
22	010403002001	矩形梁	1.形式:现浇钢筋砼矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.断面:综合考虑	m3	570.965			
23	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	30.021			
24	010403005001	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	16.728			
25	010404001001	电梯井壁	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	3.13			
26	010404001002	砼直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	13.342			
27	010405001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.板形式:有梁板	m3	802.246			
28	010405003001	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	19.076			
29	010405003002	卫生间泛水梗	1.混凝土强度等级:C25 2.板厚:综合考虑	m3	3.442			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑 3.部位:挑檐	m3	28.321			
31	010405008001	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:150mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	3.91			
32	010405008002	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:105mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	7.245			
33	010405008003	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:115mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	43.68			
34	010405008004	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	13.2			
35	010406001001	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	156.346			
36	010406001002	直形楼梯	1.梯板厚度每增10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	510.416			
37	010407001001	砼栏板	1.构件的名称:栏板 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.122			
38	010407002001	散水	1.150厚级配碎石 (单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	191.6			
39	010407002002	坡道	1.150厚C30砼内配Φ8@200双向钢筋 (钢筋单列) 随打随抹表面施工砼密封固化剂	m2	58.342			
40	010410003001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
41	010414002001	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容: 含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.12			
42	010416001001	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	5.791			
43	010416001002	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	58.42			
44	010416001003	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.705			
45	010416001004	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.064			
46	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.5864			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第4页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	10.8991			
48	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	21.748			
49	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	16.305			
50	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	24.536			
51	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	5.995			
52	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	19.073			
53	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	34.3164			
54	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	40.767			
55	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	42.83			
56	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	77.439			
57	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:圆钢筋, Φ22	t	0.001			
58	010416001017	植筋	1.钢筋直径:Φ6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	4650			
59	010416001018	植筋	1.钢筋直径:Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	1028			
60	010416001019	植筋	1.钢筋直径:Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	1092			
61	010416001020	植筋	1.钢筋直径:Φ14 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	224			
62	010416001021	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	572			
63	010416001022	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	1216			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第5页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	010416001023	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	368			
65	010416001024	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	1357			
66	010416001025	冷挤压套管	1.钢筋直径:直径25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	1240			
67	010416003001	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	1631.184			
68	010417002001	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.145			
69	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.1			
70	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m ²	318.2			
71	010702001002	SBC防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水一道 2.其他:搭接及附加层综合考虑 3.部位:详见设计图纸	m ²	68.035			
72	010702003001	水泥砂浆屋面(雨蓬)	1.20厚无机保温砂浆找坡找平层	m ²	68.035			
73	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	516.8			
74	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面	m ²	272.978			
75	010703004001	变形缝	1.材料种类:详见设计图集 2.变形缝部位:屋面	m	72.1			
76	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m ²	318.2			
77	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m ²	291.92			
78	010803001002	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m ²	291.92			
79	010803001003	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m ²	266.42			
80	010803001004	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板	m ²	25.5			
81	010803001005	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m ²	291.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第6页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	010803001006	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200(钢筋单列)双向钢筋网片6*6分格,嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	291.92			
83	010803001007	雨蓬找平层	1.20厚1:2水泥砂浆找平 2.部位:雨蓬	m2	68.035			
84	010803003001	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层(B2级),配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	3197.321			
85	010803003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚岩棉板,配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	175.2			
86	100800021001	屋面出入口盖板	1.规格、尺寸:详见图集L13J5-1, A15-1	个	1			
87	AB001	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	290			
88	AB002	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	71631.9885			
89	AB003	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	1605.06			
90	AB004	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	3.594			
91	AB005	聚四氟乙烯板	1.材料厚度:5mm 2.宽度:同踏步宽 3.部位:楼梯抗滑支座	m	15.3			
92	AB006	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/㎡ 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	68.035			
93	AB007	不锈钢栏杆	1.材料种类、规格:台阶不锈钢栏杆 2.包括预埋铁件、梯段弯头处理、制作、安装、运输等所有费用	m	9.3			
94	AB008	雨蓬泄水口		个	8			
装饰								
1	020201001001	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:挡墙	m2	29.18			
2	020201001002	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 15厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:外墙	m2	3197.321			
3	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 10厚1:3水泥砂浆抹面压光, 5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m2	10041.412			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第7页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:电井内墙面	m2	59.778			
5	020201001005	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m2	335.325			
6	020201001006	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	3550.507			
7	BB001	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/ m² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	13455.849			
8	020507001001	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	3550.507			
9	020203001001	挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂, 25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:挑檐、窗口	m2	191.313			
10	020108001001	花岗岩台阶	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚齿槽花岗岩铺面, 踏步立板25厚花岗岩 2.部位:台阶	m2	25.6716			
11	020102001001	石材台阶平台	1.材料种类、规格:20~25mm厚花岗岩, 水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	35.24			
12	020206001001	石材零星项目	1.材料种类、规格:25mm厚花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶翼墙等	m2	29.18			
13	020402001001	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm), 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	38.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第8页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020406001001	断桥铝推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	671.52			
15	020406001002	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	228			
16	020406001003	断桥铝固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	6.5			
17	020406001004	断桥铝合金通窗 (推拉)	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃, 含窗的岩棉封堵及1.5厚钢托板 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	83.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第9页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020406001005	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m ²	264.48			
19	BB002	外墙窗电动开启装置 (二拖一)	1.开启角度>70度 2.其他:满足设计图纸要求	套	275			
20	BB003	警示色带		m	16			
钢结构								
1	010604001001	钢屋架	1.钢材品种:钢屋架 2.钢材规格:Q345B, H型钢及连接件 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm, 室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	59.726			
2	010604002001	钢吊车梁	1.钢材品种:10t吊车梁 2.钢材规格:Q345B, 吊车梁及连接件, 车档详见图集05G525第九页GCD-1, 轨道安装按05G525施工 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm, 室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	106.633			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第10页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010606002001	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材,冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*2及连接件 3.安装高度:综合考虑 4.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 6.部位:屋面檩条	t	36.383			
4	010606001001	拉条及连接件	1.钢材品种:LT及连接件 2.钢材规格:Q235B,φ12钢筋及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	3.048			
5	010606001002	撑杆套管及连接件	1.钢材品种:CG及连接件 2.钢材规格:Q235B,套管φ32*2.5及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	0.217			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第11页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010606001003	屋面刚性系杆	1.钢材品种:XG及其连接件 2.钢材规格:Q235B,钢管 Φ152*5及连接件 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	24.912			
7	010606001004	屋面支撑	1.钢材品种:SC CC及其连接件 2.钢材规格:Q235B,钢板 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	28.522			
8	010605001001	双层压型金属复合板屋面板	1.型材品种、规格:外板为≥0.6mm厚压型彩钢板,内板为≥0.5mm厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费等全部工作内容	m2	3628.725			
9	AB048	包边角	1.材质:彩钢板 2.厚度及宽度:综合考虑	m2	164.616			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第12页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010417001001	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	48			
11	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:吊车梁 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	2329.71			
12	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:屋面桁架、屋盖支撑、系杆 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	4927.92			
13	010417001002	高强螺栓	1.材质、规格:M20, 10.9S大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	2752			
14	010606012001	屋面挡雪装置	1.钢材品种、规格:挡雪板、挡雪杆等,详见图集17J925-1, 2-58 2.其他:构件(含损耗)的制作、运输、安装,连接件打孔、焊接、螺栓等全部工作内容	m	202.4			
15	010605001002	屋面天沟	1.型材品种、规格:1.5mm厚304不锈钢板,规格详见图纸 2.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 3.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装等全部工作内容	m2	404			
16	AB049	检测费	1.工程量:按照建筑面积计算	m2	3645.36			
	安装							
	喷淋系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第13页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN20 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	0.6			
2	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN25 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	262.388			
3	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN32 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	83.52			
4	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN40 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	28.08			
5	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN65 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	28.8			
6	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN80 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	73.22			
7	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN100 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	3.9			
8	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN150 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	22.64			
9	030701011001	水喷头	1.安装型式: 无吊顶 2.型号、规格:68 C上喷	个	116			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第14页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030703005001	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN80 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
11	030701014001	水流指示器	1.型号、规格:DN80 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
12	030701007001	法兰阀门	1.名称:减压孔板 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
13	030701016001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组成形式:成套	组	4			
14	030701005001	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	1			
15	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
16	CB001	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	7.4814			
17	CB002	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	106.1893			
18	CB003	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	106.19			
19	CB004	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	8			
20	CB005	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	28			
21	CB006	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN40 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
22	CB007	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN80 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
23	CB008	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
24	CB009	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
25	CB010	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
26	CB011	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	2			
27	CB012	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	2			
28	CB013	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN80	个	4			
29	CB014	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN65	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第15页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	CB015	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	3			
31	CB016	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	2			
32	CB017	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN80	个	7			
33	CB018	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN65	个	4			
水炮系统								
34	030701003001	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN50 4.连接方式: 丝接	m	51.128			
35	030701003002	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	m	632.52			
36	030701003003	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	m	9.36			
37	030701003004	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN20 4.连接方式: 丝接	m	3			
38	030701005002	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀 DN20	个	2			
39	030701014002	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.连接方式: 沟槽法兰连接	个	4			
40	030701014003	水流指示器	1.型号、规格: DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	22			
41	030701016002	末端试水装置	1.规格: DN50 2.组成形式: 成套	组	2			
42	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位: 地下式消火栓 水泵接合器 2.型号规格: SQX100 3.包含阀门、管件等	套	4			
43	030703005002	法兰阀门	1.型号规格: 信号蝶阀 DN150 2.连接方式: 沟槽法兰连接	个	10			
44	030703005003	法兰阀门	1.型号规格: 具有信号反馈 功能手动闸阀 DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	22			
45	030703005004	法兰阀门	1.型号规格: 消防水炮专用 电磁阀 DN50 2.连接方式: 法兰连接	个	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第16页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030803002001	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装 5.含超高费	个	4			
47	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
48	CB019	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	15.5824			
49	CB020	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	317.3598			
50	CB021	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	317.36			
51	CB022	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	520.4358			
52	CB023	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	520.4358			
53	CB024	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	20.9581			
54	CB025	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
55	CB026	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
56	CB027	全自动消防水炮 ZDMS0.6/10S-RS35	1.型号、规格:全自动消防水炮ZDMS0.6/5S-RS30 (含智能跟踪定位射流灭火装置(视频)、电源解码器HA-JMQ1002A) 2.包含超高费	台	22			
57	CB028	水炮支架		kg	660			
58	CB029	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	28			
59	CB030	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	2			
60	CB031	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	54			
61	CB032	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	2			
自动报警系统								
62	030204017001	控制箱	型号:消防水炮现场控制箱SKH-B-QKX	台	22			
63	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV-2*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设	m	1376.4688			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第17页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:100*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	509.8			
65	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:50*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	154			
66	030208004003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆梯架 3.型号、规格:100*100 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	14.8			
67	030212001001	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	2317.83			
68	030212001002	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):钢结构明配 4.含超高费	m	188.65			
69	030212001003	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG20 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	380.24			
70	030212001004	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG25 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	119.68			
71	030212001005	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地暗配	m	15.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第18页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电源线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5 4.含超高费	m	471.42			
73	030212003002	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电源线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	489.024			
74	030212003003	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电源线 2.导线用途、配线形式、部位:沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	229.68			
75	030212003004	电气配线	1.种类 (导线、母线) :报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5mm ² 4.含超高费	m	2741.0454			
76	030212003005	电气配线	1.种类 (导线、母线) :报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*2.5mm ²	m	114.84			
77	030212003006	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.0mm ² 4.含超高费	m	662.51			
78	030212003007	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.5mm ²	m	28.64			
79	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*2.5mm ² 3.种类 (导线、母线) :防火门监通讯总线	m	79.17			
80	030212003009	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-3*2.5	m	720.2444			
81	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm ² 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	30.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第19页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030212003011	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5	m	1337.1644			
83	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	30.27			
84	030212003013	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5	m	154			
85	030212003014	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RV(1*6)	m	720.2444			
86	030212003015	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-6*1.0	m	80			
87	030212003016	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-3*2.5	m	80			
88	030705001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	只	145			
89	030705001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装	只	40			
90	030705001003	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	对	6			
91	030705003001	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.金属接线盒安装	只	36			
92	030705003002	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.金属接线盒安装	只	14			
93	030705004001	模块 (接口)	1.名称:广播模块	只	4			
94	030705004002	模块 (接口)	1.名称:隔离模块	只	26			
95	030705004003	模块 (接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式 (仅适用于控制模块、接口) :输入输出	只	8			
96	030705004004	模块 (接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式 (仅适用于控制模块、接口) :单输入	只	8			
97	030705004005	模块 (接口)	1.名称:消防电源监控模块	只	2			
98	030705004006	模块 (接口)	1.名称:电气电源监控模块	只	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第20页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030705004007	模块 (接口)	1.名称:双扇常开防火门监控模块AFRD-CK2	只	8			
100	030705004008	模块 (接口)	1.名称:双扇常闭防火门监控模块AFRD-CB2	只	1			
101	030705008001	重复显示器	1.名称:火灾楼层显示器	台	4			
102	030705009001	报警装置	1.形式:火灾声光警报器	台	14			
103	030705009002	报警装置	1.形式:消防电话分机	部	1			
104	030705010001	远程控制器	1.名称:消防水炮区域控制器 (消防水炮解码控制器,射水型、扫描喷洒型控制主机SP (集中报警主机含SPD,水炮遥控器等其他材料综合考虑) 2.安装方式:据地1.5米壁装	台	2			
105	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数:256内	系统	1			
106	030706002001	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200内	系统	1			
107	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	9			
108	031103015001	接线箱	1.名称:金属模块箱	个	10			
109	031103015002	接线箱	1.名称:接线端子箱	个	4			
110	031205012001	射频电缆	1.型号、规格:视频线ZR-SYKV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:桥架敷设	m	720.2444			
111	031206001001	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶	台	16			
112	031206001002	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:车间吸顶	台	20			
113	031208001001	入侵探测器	1.名称:电动闭门器	套	16			
114	031208001002	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	2			
115	CB033	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位:明配	m	79.8			
116	CB034	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
通风防排烟系统								
117	030901002001	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-44风量410m3/h,功率0.075kw	台	4			
118	030901002002	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-34风量300m3/h,功率0.050kw 3.检查接线	台	4			
119	030901002003	通风机	1.形式:管道排风机 2.型号、规格:T35-2.8风量1649m3/h,功率0.12kw 3.软接 4.减震器安装 5.风机支架安装 6.检查接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第21页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	030902006001	玻璃钢通风管道	1.类别 (普通、夹层): 普通 2.形状、规格: 矩形周长2.0米内 3.厚度: 详见图纸	m2	10.7136			
121	030902006002	玻璃钢通风管道	1.类别 (普通、夹层): 普通 2.形状、规格: 圆形Φ150 3.厚度: 详见图纸	m2	2.0159			
122	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: 0.6 4.接口形式: 共板法兰	m2	8.652			
123	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 止回阀 2.型号或规格: Φ150	个	8			
124	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型: 防雨百叶 2.型号、规格: 320*160	个	4			
125	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型: 防雨百叶 2.型号、规格: 400*200	个	1			
126	030903007003	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型: 百叶风口 2.型号、规格: 400*200	个	1			
127	CB035	活动式挡烟垂壁	1.材质: 无机纤维防火布制作 2.工程量: 按柱间净宽度乘梁下皮至垂落标高 3.含控制箱、电动开启装置及配套线缆等全部内容	m2	112.392			
128	030904001001	通风工程检测、调试	1.系统: 送排风系统调试	系统	1			
129	CB036	风管保温层	1.保温形式: 10mm厚的防火板 2.部位: 穿越疏散楼梯间的通风管道	m2	1.3			
电气照明、动力								
130	030204018001	配电箱	1.类别: 动力配电柜 1ALZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地明装 3.半周长或回路数: 600*1800*350 4.包含基础槽钢、端子接线等	台	1			
131	030204018002	配电箱	1.名称: 配电箱 2AL、4AL、3AL3 2.型号、规格: 500*600*150 3.接线端子材质、规格: 铜接线端子 4.安装方式: 暗装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第22页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	030204018003	配电箱	1.名称:配电箱3AL 2.型号、规格:800*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
133	030204018004	配电箱	1.名称:配电箱1ALZb 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
134	030204018005	配电箱	1.名称:配电箱1AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
135	030204018006	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
136	030204018007	配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
137	030204018008	配电箱	1.名称:配电箱3AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第23页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	030204018009	配电箱	1.名称:配电箱3AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
139	030204018010	配电箱	1.名称:配电箱1APkt1、1APkt2、3APkt1、4APkt2 2.型号、规格:非标箱体, 500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
140	030204018011	配电箱	1.名称:电梯配电箱4AP-dt 2.型号、规格:500*600*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:嵌墙安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
141	030204018012	配电箱	1.名称:双电源配电箱1AEL 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
142	030204018013	配电箱	1.名称:双电源配电箱3AEL 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
143	030204018014	配电箱	1.名称:排烟窗控制箱 2.接线端子材质、规格:铜接线端子 3.安装方式:明设安装, 1.5m 4.包含端子接线等	台	7			
144	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第24页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	030204031002	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	20			
146	030204031003	小电器	1.名称:双控开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	1			
147	030204031004	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	65			
148	030204031005	小电器	1.名称:IP54型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	1			
149	030204031006	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:220V 16A 3.接线盒安装	个	16			
150	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x185 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	5.55			
151	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	6.27			
152	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	25.83			
153	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	277.04			
154	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	133.86			
155	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	105.27			
156	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安 4.含超高费	m	2801.14			
157	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-3*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安 4.含超高费	m	1564.54			
158	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZN- YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	1.43			
159	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZN- YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	20.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第25页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安 4.含超高费	m	807.19			
161	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:YTTW(5X6) 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	58.17			
162	030208004004	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	207.71			
163	030208004005	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	10.92			
164	030208004006	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	149.25			
165	030208004007	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.含超高费 6.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	280.58			
166	030208004008	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.安装及除锈刷油	m	11.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第26页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
167	030209002001	避雷网装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:平屋面用Φ10镀锌圆钢做避雷网, Φ12镀锌圆钢保温层暗敷;利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16 (四根Φ10)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢,扁钢伸出室外外墙,预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.包含等电位箱 7.接地板材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 8.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢 (-40×4) 供接地用,其上下端均与接地装置连接	项	1			
168	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别 (交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式 (仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
169	030211008001	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
170	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地	m	5.55			
171	030212001007	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	4.23			
172	030212001008	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	7.7			
173	030212001009	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	55.37			
174	030212001010	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷	m	944.52			
175	030212001011	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	70.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第27页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030212001012	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	342.73			
177	030212001013	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):综合考虑 4.含超高费	m	2017.05			
178	030212001014	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	237			
179	030212003017	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	1767.3			
180	030212003018	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	727.14			
181	030212003019	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1269.2233			
182	030212003020	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1210.4854			
183	030212003021	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4 4.含超高费	m	1107.8835			
184	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:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	8			
185	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	3			
186	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	2			
187	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	54			
188	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼层显示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	11			
189	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.安装形式:井道墙上安装 3.接线盒安装	套	4			
190	030213002001	工厂灯	1.名称:LED灯 2.型号、规格:250W 3.安装形式:吊装 4.含超高费 5.金属接线盒安装	套	187			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第28页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	030213004001	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :单管荧光灯 2.型号、规格:28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	1			
192	030213004002	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	56			
193	CB037	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	393.6			
194	CB038	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	15.5			
195	CB039	墙体剔槽及恢复 φ 50以内		m	2.3			
196	CB040	墙体剔槽及恢复 φ 65以内		m	3.4			
197	CB041	墙体剔槽及恢复 φ 150以内		m	2.3			
198	CB042	埋地管道防腐	1.名称:二布三油沥青漆	m ²	2.826			
199	CB043	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
200	CB044	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
201	CB045	抗震支架	1.名称; 侧纵向抗震支架 2.规格; QJ200	个	28			
202	CB046	抗震支架	1.名称; 侧向抗震支架 2.规格; QJ200	个	55			
弱电系统								
203	031103008001	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	10.8			
204	031103008002	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	97.16			
205	030212001015	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷	m	1333.66			
206	030212001016	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ 20	m	144			
207	030212003022	电气配线	1.种类 (导线、母线) :数据 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVS-2*0.5	m	646.9223			
208	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:穿管敷设	m	243.6505			
209	031103017002	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:沿桥架敷设	m	403.2718			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第29页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
210	031103038001	电话出线口	1.名称:电话插座 2.金属接线盒安装	个	16			
211	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:网络插座 2.金属接线盒安装	个	16			
212	031103015003	弱电箱	1.名称:光纤入户箱	个	1			
213	CB047	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
应急照明								
214	030204018015	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
215	030204018016	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
216	030212001017	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):综合考虑	m	2303.55			
217	030212003023	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2x4	m	2247.3495			
218	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	35			
219	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯IP67型 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	5			
220	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯3W (36v) IP67型 2.型号、规格:3W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	5			
221	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	36			
222	030213003001	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	75			
223	030213003002	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第30页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
224	030213003003	装饰灯	1.名称:安全出口标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	4			
给排水								
225	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN150 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	9.35			
226	030801003002	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	0.8			
227	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 埋地敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	18.207			
228	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 管道井明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	4.9			
229	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 管道井明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	8.4			
230	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	16.918			
231	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.63			
232	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	28.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第31页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
233	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:热熔 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.682			
234	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	34.466			
235	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:粘接	m	16.85			
236	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	17.126			
237	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:热熔 4.材质:铜	个	1			
238	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:热熔 4.材质:铜	个	6			
239	030803001003	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
240	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
241	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
242	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
243	030804017001	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	8			
244	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
245	CB048	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN200 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第32页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
246	CB049	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	21			
247	CB050	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
248	CB051	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
249	CB052	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	5			
消火栓系统								
250	030701003005	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:DN150 4.连接方式:卡箍连接 5.含超高费	m	283.29			
251	030701003006	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:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	69.74			
252	030701003007	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:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	88.75			
253	030701003008	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:卡箍连接 5.含超高费	m	65.52			
254	030701003009	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:卡箍连接	m	90.96			
255	030701003010	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:DN15 4.连接方式:丝接	m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第33页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
256	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:SG24D65Z-J(单栓), 室内消火栓型号为SN65, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	17			
257	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:SG24D65Z-J(单栓), 室内消火栓型号为SN65, 减压稳压消火栓, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	18			
258	030701018003	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式实验消防柜, 试验消火栓型号SG24A65-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 龙带为DN65衬胶水龙带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1			
259	030701005003	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN25	个	26			
260	030701005004	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN15	个	1			
261	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	1			
262	030803002002	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	5			
263	030803002003	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN100 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	6			
264	030803002004	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第34页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	030803002005	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	2			
266	030803002006	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装 5.含超高费	个	4			
267	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):包括压力表弯、阀	台	1			
268	CB053	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	29.9362			
269	CB054	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道 3.含超高费	m2	223.1221			
270	CB055	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍 3.含超高费	m2	223.12			
271	CB056	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.含超高费	m3	15.3951			
272	CB057	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5 3.含超高费	m2	392.6821			
273	CB058	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	392.68			
274	CB059	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN65 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	12			
275	CB060	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	9			
276	CB061	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
277	CB062	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
278	CB063	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	30			
279	CB064	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第35页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	CB065	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN65	个	13			
281	CB066	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN65	个	6			
282	CB067	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	4			
283	CB068	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	15			
采暖								
284	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN70 4.连接方式:螺纹连接	m	35.96			
285	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	14.37			
286	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	11.399			
287	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	90.16			
288	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	295.309			
289	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	59.4			
290	030803001006	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	20			
291	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	74			
292	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	16			
293	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	4			
294	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	18			
295	CB069	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
296	CB070	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	28			
297	030805001001	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:8片	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第36页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	030801002001	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	44.09			
299	CB071	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN20 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	26			
300	030805001002	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装) :成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:16片	组	1			
301	030805001003	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装) :成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:25片	组	14			
302	030805001004	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装) :成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:14片	组	3			
303	030805001005	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装) :成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:23片	组	14			
304	030805001006	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装) :成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:10片	组	1			
305	CB072	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
306	CB073	管道保温	1.名称:离心玻璃棉管壳 (带铝箔) 2.厚度:40mm	m3	4			
307	CB074	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 除锈, 刷防锈底漆2遍	m2	43			
308	CB075	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆2遍	m2	43			
309	CB076	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			
310	CB077	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第37页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
	2#厂房							
	土建							
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	4620			
2	010101002003	挖单独土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土, 倒运土方 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	1545.87			
3	010101002004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽, 土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	4762.16			
4	010103001002	基础土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	3647.01			
5	010201002002	凿桩头	1.工作内容:桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	63.46725			
6	010301001002	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	21.24			
7	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	10.13			
8	010304001005	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:250mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	504.34			
9	010304001006	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	155.079			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第38页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010304001007	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌砖) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	361.851			
11	010304001008	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌砖) 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	1.13			
12	010305008002	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	5.76			
13	010401003002	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.28			
14	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.008			
15	010401005002	桩承台基础	1.承台型式:独立 2.混凝土强度等级:C30	m3	828.99			
16	010401006005	桩承台垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	118.91			
17	010401006006	电梯基坑垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	2.3			
18	010401006007	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	37.6			
19	010401006008	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	63.642			
20	010402001003	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	500.4			
21	010402001004	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	82.5			
22	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	129.65			
23	010403002002	矩形梁	1.形式:现浇钢筋砼矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.断面:综合考虑	m3	229.8			
24	010403004002	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	43.41			
25	010403005002	过梁	1.混凝土强度等级: C25 2.断面:综合考虑	m3	4.2			
26	010404001003	电梯井壁	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	3.13			
27	010404001004	砼直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	11.94			
28	010405001002	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.板形式:有梁板	m3	1286.21			
29	010405003003	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	27.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第39页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010405003004	卫生间泛水梗	1.混凝土强度等级:C25 2.板厚:综合考虑	m3	2.92			
31	010405007002	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑 3.部位:挑檐	m3	15.42			
32	010405008005	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:150mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	4.14			
33	010405008006	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:105mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	10.61			
34	010405008007	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:115mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	43.68			
35	010405008008	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	12.96			
36	010406001003	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	190.31			
37	010406001004	直形楼梯	1.梯板厚度每增10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	585.09			
38	010407001002	砼栏板	1.构件的名称:栏板 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.34			
39	010407001003	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.94			
40	010407002003	散水	1.150厚级配碎石 (单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	198.88			
41	010407002004	坡道	1.150厚C30砼内配Φ8@200双向钢筋 (钢筋单列) 随打随抹表面施工砼密封固化剂	m2	64.7			
42	010410003002	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第40页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010414002002	预制小型构件、 预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、 运输、安装、灌缝等	m3	1.12			
44	010416001026	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	6.151			
45	010416001027	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	60.974			
46	010416001028	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	6.081			
47	010416001029	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.259			
48	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.691			
49	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	8.799			
50	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	34.384			
51	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	17.246			
52	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	31.839			
53	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	4.518			
54	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	19.798			
55	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	41.391			
56	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	56.865			
57	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	51.319			
58	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	55.372			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第41页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	25.553			
60	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.754			
61	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:圆钢筋, Φ 22	t	0.001			
62	010416001044	植筋	1.钢筋直径: Φ 6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	3206			
63	010416001045	植筋	1.钢筋直径: Φ 10 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	754			
64	010416001046	植筋	1.钢筋直径: Φ 12 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	1436			
65	010416001047	植筋	1.钢筋直径: Φ 14 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	160			
66	010416001048	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	918			
67	010416001049	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	312			
68	010416001050	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	737			
69	010416001051	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	1886			
70	010416001052	冷挤压套管	1.钢筋直径:直径25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	1162			
71	010416001053	冷挤压套管	1.钢筋直径:直径28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	240			
72	010416003002	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射 钉(或钢钉)铁片等固定 件	m2	1519.36			
73	010417002002	预埋铁件、零星 钢构件	1.钢材品种、规格:详见设 计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.145			
74	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈 和做防锈处理,满足设计 并达到规范和验收要求	t	0.571			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第42页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水水卷材 2.防水层做法:两遍, 搭接及附加层综合考虑 3.部位:屋面及天沟	m2	620.07			
76	010702001004	SBC防水	1.卷材品种: (0.7+1.3) 厚SBC防水一道 2.其他:搭接及附加层综合考虑 3.部位:详见设计图纸	m2	178.31			
77	010702003002	水泥砂浆屋面(雨蓬)	1.20厚无机保温砂浆找坡找平层	m2	61.15			
78	010702003003	水泥砂浆屋面(挑檐天沟)	1.20厚1:2水泥砂浆找平 2.3厚SBS改性沥青防水水卷材(防水单列)	m2	178.31			
79	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	599.74			
80	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面	m2	223.03			
81	010703004002	变形缝	1.材料种类:详见设计图集 2.变形缝部位:屋面	m	42			
82	010802001002	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m2	620.07			
83	010803001008	雨蓬找平层	1.20厚1:2水泥砂浆找平 2.部位:雨蓬	m2	61.15			
84	010803001009	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m2	358.84			
85	010803001010	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m2	358.84			
86	010803001011	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m2	330.415			
87	010803001012	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板	m2	28.125			
88	010803001013	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m2	358.84			
89	010803001014	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200(钢筋单列)双向钢筋网片6*6分格, 嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	358.84			
90	010803003003	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层(B2级), 配套胶粘剂粘贴, 辅锚栓固定	m2	4692.56			
91	010803003004	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚岩棉板, 配套胶粘剂粘贴, 辅锚栓固定	m2	182.4			
92	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	330			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第43页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	AB054	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	86326.93			
94	AB055	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	2661.02			
95	AB056	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	4.92			
96	AB057	聚四氟乙烯板	1.材料厚度:5mm 2.宽度:同踏步宽 3.部位:楼梯抗滑支座	m	26.15			
97	AB058	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/㎡ 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	61.15			
98	AB059	不锈钢栏杆	1.材料种类、规格:台阶不锈钢栏杆 2.包括预埋铁件、梯段弯头处理、制作、安装、运输等所有费用	m	9.3			
99	AB060	雨蓬泄水口		个	8			
	装饰							
1	020201001007	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:挡墙	m2	29.18			
2	020201001008	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:外墙	m2	4921.75			
3	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 10厚1:3水泥砂浆抹面压光, 5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m2	9439.1			
4	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:电井内墙面	m2	57.77			
5	020201001011	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m2	2061.67			
6	BB009	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/㎡ 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	14491.84			
7	020201001012	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	5052.74			
8	020203001002	挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂, 25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:挑檐、窗口	m2	360.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第44页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	020507001004	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	5052.74			
10	020108001002	花岗岩台阶	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚齿槽花岗岩铺面, 踏步立板25厚花岗岩 2.部位:台阶	m2	8.51			
11	020102001002	石材台阶平台	1.材料种类、规格:20~25mm厚花岗岩, 水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	32.54			
12	020206001002	石材零星项目	1.材料种类、规格:25mm厚花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶翼墙等	m2	27.38			
13	020402001002	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	10.8			
14	020402001003	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm), 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	32.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第45页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	020406001006	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	260.12			
16	020406001007	断桥铝推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	627.86			
17	020406001008	断桥铝固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	6.5			
18	020406001009	断桥铝合金通窗(推拉)	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃,含窗的岩棉封堵及1.5厚钢托板 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	68.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第46页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	020406001010	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m ²	301.12			
20	BB010	外墙窗电动开启装置 (二拖一)	1.开启角度>70度 2.其他:满足设计图纸要求	套	295			
21	BB011	警示色带		m	16			
钢结构								
1	010604001002	钢梁	1.钢材品种:厂房钢梁 2.钢材规格:Q345B, 组合H型钢及连接件 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm, 室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	70.621			
2	010604002002	钢吊车梁	1.钢材品种:10t吊车梁 2.钢材规格:Q345B, 吊车梁及连接件, 车档详见图集05G525第九页GCD-1, 轨道安装按05G525施工 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm, 室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	171.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第47页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010606002002	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材,冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*3及连接件 3.安装高度:综合考虑 4.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 6.部位:屋面檩条	t	41.441			
4	010606001005	拉条及连接件	1.钢材品种:LT及连接件 2.钢材规格:Q235B,φ12钢筋及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	2.555			
5	010606001006	撑杆套管及连接件	1.钢材品种:CG及连接件 2.钢材规格:Q235B,套管φ32*2.5及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	0.268			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第48页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010606012002	隅撑	1.名称:YC 2.材料品种:Q235B, L50*5, t=6详见图纸大样 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	1.684			
7	010605001003	双层压型金属复合板屋面板	1.型材品种、规格:外板为≥0.6mm厚压型彩钢板,内板为≥0.5mm厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费等全部工作内容	m2	4307			
8	AB102	包边角	1.材质:彩钢板 2.厚度及宽度:综合考虑	m2	207			
9	010417001003	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	144			
10	010417001004	高强螺栓	1.材质、规格:M20, 10.9S大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	2752			
11	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:吊车梁 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	3254.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第49页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:屋面桁架、屋盖支撑、系杆 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	7195			
13	010606012003	屋面挡雪装置	1.钢材品种、规格:挡雪板、挡雪杆等,详见图集17J925-1, 2-58 2.其他:构件(含损耗)的制作、运输、安装,连接件打孔、焊接、螺栓等全部工作内容	m	202.4			
14	010605001004	屋面天沟	1.型材品种、规格:1.5mm厚304不锈钢板,规格详见图纸 2.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 3.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装等全部工作内容	m2	404			
15	AB103	检测费	1.工程量:按照建筑面积计算	m2	4620			
	安装							
	水炮系统							
1	030701003011	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	51.128			
2	030701003012	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	653.68			
3	030701003013	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	9.36			
4	030701003014	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	3			
5	030701005005	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第50页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030701014004	水流指示器	1.型号、规格:DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
7	030701014005	水流指示器	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:法兰连接	个	22			
8	030701016003	末端试水装置	1.规格:DN50 2.组成形式:成套	组	2			
9	030701019002	消防水泵接合器	1.安装部位:地下式消火栓水泵接合器 2.型号规格:SQX100 3.包含阀门、管件等	套	4			
10	030703005005	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	10			
11	030703005006	法兰阀门	1.型号规格:具有信号反馈功能手动闸阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	22			
12	030703005007	法兰阀门	1.型号规格:消防水炮专用电磁阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	22			
13	030803002007	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装 5.含超高费	个	4			
14	030803005006	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
15	CB091	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	15.5824			
16	CB092	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	327.7218			
17	CB093	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	327.7218			
18	CB094	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	536.5318			
19	CB095	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	536.5318			
20	CB096	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	21.6063			
21	CB097	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
22	CB098	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第51页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	CB099	全自动消防水炮 ZDMS0.6/10S- RS35	1.型号、规格: 全自动消防水炮ZDMS0.6/5S-RS30 (含智能跟踪定位射流灭火装置(视频)、电源解码器HA-JMQ1002A) 2.包含超高费	台	22			
24	CB100	水炮支架		kg	660			
25	CB101	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	28			
26	CB102	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	2			
27	CB103	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	54			
28	CB104	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	2			
自动报警系统								
29	030204017002	控制箱	型号:消防水炮现场控制箱SKH-B-QKX	台	22			
30	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV-2*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设	m	1419.04			
31	030208004009	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:100*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	543.94			
32	030208004010	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:50*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	154			
33	030208004011	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆梯架 3.型号、规格:100*100 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	14.8			
34	030212001018	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	2174.541			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第52页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030212001019	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):钢结构明配 4.含超高费	m	409.07			
36	030212001020	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG20 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	391.911			
37	030212001021	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG25 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	119.68			
38	030212001022	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地暗配	m	15.54			
39	030212003024	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	485.731			
40	030212003025	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	509.4			
41	030212003026	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	229.68			
42	030212003027	电气配线	1.种类 (导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5mm ² 4.含超高费	m	2824.941			
43	030212003028	电气配线	1.种类 (导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*2.5mm ²	m	114.84			
44	030212003029	电气配线	1.种类 (导线、母线):电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.0mm ² 4.含超高费	m	683			
45	030212003030	电气配线	1.种类 (导线、母线):电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.5mm ²	m	28.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第53页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*2.5mm ² 3.种类(导线、母线):防火门监通讯总线	m	79.17			
47	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm ² 3.种类(导线、母线):消防电源监控线	m	30.27			
48	030212003033	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-3*2.5	m	742.52			
49	030212003034	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5	m	1378.52			
50	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm ² 3.种类(导线、母线):消防电源监控线	m	30.27			
51	030212003036	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5	m	154			
52	030212003037	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RV(1*6)	m	742.52			
53	030212003038	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-6*1.0	m	80			
54	030212003039	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-3*2.5	m	80			
55	030705001004	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	只	149			
56	030705001005	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装	只	41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第54页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030705001006	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.金属接线盒安装	只	3			
58	030705001007	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	对	8			
59	030705003003	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.金属接线盒安装	只	37			
60	030705003004	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.金属接线盒安装	只	15			
61	030705004009	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	4			
62	030705004010	模块(接口)	1.名称:隔离模块	只	26			
63	030705004011	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	8			
64	030705004012	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):单输入	只	8			
65	030705004013	模块(接口)	1.名称:消防电源监控模块	只	2			
66	030705004014	模块(接口)	1.名称:电气电源监控模块	只	14			
67	030705004015	模块(接口)	1.名称:双扇常开防火门监控模块AFRD-CK2	只	8			
68	030705004016	模块(接口)	1.名称:双扇常闭防火门监控模块AFRD-CB2	只	1			
69	030705005001	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控主机 2.控制点数:200点以内	台	1			
70	030705005002	报警控制器	1.名称:电气火灾监控主机 2.控制点数:200点以内	台	1			
71	030705005003	报警控制器	1.名称:防火门监控器 2.参数:壁挂式,7寸液晶显示屏,满载容量252点,带60路手动控制盘,带打印机,具有联网功能,含备用电池	台	1			
72	030705007001	报警联动一体机	1.安装方式:落地 2.控制点数:2000点以上 3.包含火灾报警控制器、显示屏、消防联动控制器、显示屏、备用电源、琴台式机柜等全套报警系统设备	套	1			
73	030705007002	报警联动一体机	1.名称:CRT图形显示装置 2.参数:消控中心使用,含琴台、显示器、核心交换机、电源、报警输出模块、软件等	台	1			
74	030705008002	重复显示器	1.名称:火灾楼层显示器	台	4			
75	030705009003	报警装置	1.形式:火灾声光警报器	台	15			
76	030705009004	报警装置	1.形式:消防电话分机	部	2			
77	030705009005	报警装置	1.形式:消防电话总机	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第55页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	030705010002	远程控制器	1.名称:消防水炮区域控制器(消防水炮解码控制器,射水型、扫描喷洒型控制主机SP(集中报警主机含SPD,水炮遥控器等其它材料综合考虑) 2.安装方式:据地1.5米壁装	台	2			
79	030705010003	远程控制器	1.名称:手动控制盘	台	1			
80	030706001002	自动报警系统装置调试	1.点数:256内	系统	1			
81	030706002002	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200内	系统	1			
82	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	9			
83	031103015004	接线箱	1.名称:金属模块箱	个	10			
84	031103015005	接线箱	1.名称:接线端子箱	个	5			
85	031205012002	射频电缆	1.型号、规格:视频线ZR-SYKV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:桥架敷设	m	742.52			
86	031206001003	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶	台	16			
87	031206001004	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:车间吸顶	台	20			
88	031206001005	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播控制盘	台	1			
89	031208001003	入侵探测器	1.名称:电动闭门器	套	16			
90	031208001004	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	2			
91	CB105	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
92	CB106	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位:明配	m	83.4			
93	CB107	电子液位显示器		台	1			
喷淋系统								
94	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN20 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	0.6			
95	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN25 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	319.7396			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第56页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030701001011	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN32 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	123.9768			
97	030701001012	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN40 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	27.0364			
98	030701001013	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN50 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	14.1864			
99	030701001014	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN65 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	13.5696			
100	030701001015	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN80 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	70.2124			
101	030701001016	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN100 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	28.4692			
102	030701001017	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN150 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	26.3701			
103	030701011002	水喷头	1.安装型式:无吊顶 2.型号、规格:68 C 上喷	个	140			
104	030703005008	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
105	030701014006	水流指示器	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
106	030701007002	法兰阀门	1.名称:减压孔板 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
107	030701016004	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组成形式:成套	组	4			
108	030701005006	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	1			
109	030803005007	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第57页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	CB108	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	9.4937			
111	CB109	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	124.9286			
112	CB110	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	124.9286			
113	CB111	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	8			
114	CB112	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	36			
115	CB113	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN40 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
116	CB114	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
117	CB115	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN80 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	12			
118	CB116	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
119	CB117	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
120	CB118	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
121	CB119	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	2			
122	CB120	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	2			
123	CB121	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN80	个	4			
124	CB122	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	2			
125	CB123	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	3			
126	CB124	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	2			
127	CB125	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN80	个	7			
128	CB126	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	4			
通风防排烟系统								
129	030901002004	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-44风量410m3/h,功率0.075kw	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第58页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030901002005	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVf-CM-34风量300m ³ /h, 功率0.050kw 3.检查接线	台	4			
131	030901002006	通风机	1.形式:管道排风机 2.型号、规格:T35-2.8风量1649m ³ /h, 功率0.12kw 3.软接 4.减震器安装 5.风机支架安装 6.检查接线	台	1			
132	030902006003	玻璃钢通风管道	1.类别 (普通、夹层):普通 2.形状、规格:矩形周长2.0米内 3.厚度:详见图纸	m ²	10.7136			
133	030902006004	玻璃钢通风管道	1.类别 (普通、夹层):普通 2.形状、规格:圆形Φ150 3.厚度:详见图纸	m ²	2.0159			
134	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:0.6 4.接口形式:共板法兰	m ²	8.652			
135	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:Φ150	个	8			
136	030903007004	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:防雨百叶 2.型号、规格:320*160	个	4			
137	030903007005	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:防雨百叶 2.型号、规格:400*200	个	1			
138	030903007006	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	1			
139	030904001002	通风工程检测、调试	1.系统:送排风系统调试	系统	1			
140	CB127	风管保温层	1.保温形式: 10mm厚的防火板 2.部位: 穿越疏散楼梯间的通风管道	m ²	1.3			
电气照明、动力								
141	030204018017	配电箱	1.类别:动力配电柜 1ALZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:600*1800*350 4.包含基础槽钢、端子接线等	台	1			
142	030204018018	配电箱	1.名称:配电箱2AL、4AL、3AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m (3AL3暗装) 5.包含端子接线等	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第59页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	030204018019	配电箱	1.名称:配电箱3AL 2.型号、规格:800*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
144	030204018020	配电箱	1.名称:配电箱1ALZb 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
145	030204018021	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
146	030204018022	配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
147	030204018023	配电箱	1.名称:配电箱1AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
148	030204018024	配电箱	1.名称:配电箱3AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第60页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	030204018025	配电箱	1.名称:配电箱3AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
150	030204018026	配电箱	1.名称:配电箱1APkt1、1APkt2、3APkt1、4APkt2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
151	030204018027	配电箱	1.名称:电梯配电箱4AP-dt 2.型号、规格:500*600*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:嵌墙安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
152	030204018028	配电箱	1.名称:双电源配电箱1ALE 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
153	030204018029	配电箱	1.名称:1AT-xks 2.型号、规格:500*600*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
154	030204018030	配电箱	1.名称:7AP-sxj 2.型号、规格:600*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第61页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030204018031	配电箱	1.名称:双电源配电箱3ALE 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
156	030204018032	配电箱	1.名称:排烟窗控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	11			
157	030204018033	配电箱	1.名称:卷帘控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
158	030212001023	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地	m	7.31			
159	030212001024	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	23.04			
160	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	0.97			
161	030212001026	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	82.02			
162	030212001027	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	1272.28			
163	030212001028	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	15.2			
164	030212001029	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	10			
165	030212001030	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):综合考虑	m	483.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第62页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	030212001031	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):综合考虑 4.含超高费	m	1620.46			
167	030212001032	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	138			
168	030208004012	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	315.85			
169	030208004013	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	25.52			
170	030208004014	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	301.95			
171	030208004015	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.安装及除锈刷油	m	11.7			
172	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x240 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	6.9885			
173	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x25 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	7.1702			
174	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	21.262			
175	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	441.3576			
176	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	334.1683			
177	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	36.1377			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第63页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
178	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	132.6099			
179	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	1474.1491			
180	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	1067.1129			
181	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	17.7247			
182	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	11.6635			
183	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:YTTW(5X6) 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	59.5411			
184	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安 4.含超高费	m	1392.8203			
185	030212003040	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	2227.6699			
186	030212003041	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	26.6311			
187	030212003042	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	543.3786			
188	030212003043	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1546.7864			
189	030212003044	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1873.9806			
190	030212003045	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	24.233			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第64页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	030212003046	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4 4.含超高费	m	1140.7184			
192	030204031007	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	14			
193	030204031008	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	22			
194	030204031009	小电器	1.名称:双控开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	1			
195	030204031010	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	83			
196	030204031011	小电器	1.名称:IP54型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	1			
197	030204031012	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:220V 16A 3.接线盒安装	个	20			
198	030213004003	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :单管荧光灯 2.型号、规格:28W 3.接线盒安装 4.安装形式:吸顶	套	5			
199	030213004004	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	68			
200	030213002002	工厂灯	1.名称:LED灯 2.型号、规格:250W 3.安装形式:吊装 4.含超高费 5.金属接线盒安装	套	189			
201	030213001011	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:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	8			
202	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	4			
203	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	2			
204	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	65			
205	030213001015	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼层显示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	13			
206	030213001016	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格: 3.安装形式:井道墙上安装 4.接线盒安装	套	4			
207	CB128	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	401.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第65页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	CB129	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	8.7			
209	CB130	墙体剔槽及恢复 φ 65以内		m	15			
210	CB131	墙体剔槽及恢复 φ 150以内		m	2.3			
211	030209002002	避雷网装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:平屋面用Φ10镀锌圆钢做避雷网, Φ12镀锌圆钢保温层暗敷;利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16(四根Φ10)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢,扁钢伸出室外外墙,预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 7.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 8.包含等电位箱安装	项	1			
212	030211008002	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
213	CB132	埋地管道防腐	1.名称:二布三油沥青漆	m2	2.826			
214	030211002002	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
215	CB133	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
216	CB134	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN65 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
217	CB135	抗震支架	1.名称;侧纵向抗震支架 2.规格; QJ200	个	28			
218	CB136	抗震支架	1.名称;侧向抗震支架 2.规格; QJ200	个	55			
弱电系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第66页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	031103008003	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	10.8			
220	031103008004	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	118.44			
221	030212001033	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷	m	462.4			
222	030212001034	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ 20	m	180			
223	030212003047	电气配线	1.种类 (导线、母线):数据 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVS-2*0.5	m	769.4952			
224	031103017003	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:穿管敷设	m	224.9515			
225	031103017004	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:沿桥架敷设	m	544.5437			
226	031103038002	电话出线口	1.名称:电话插座 2.金属接线盒安装	个	21			
227	031103023002	单口非屏蔽八位 模块式信息插座	1.规格:网络插座 2.金属接线盒安装	个	21			
228	031103015006	弱电箱	1.名称:光纤入户箱	个	1			
229	CB137	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
应急照明								
230	030204018034	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
231	030204018035	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
232	030212001035	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):综合考虑	m	1387.43			
233	030212003048	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2x4	m	1358.9029			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第67页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
234	030213001017	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	45			
235	030213001018	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯3W (36v) IP67型 2.型号、规格:3W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	6			
236	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	34			
237	030213003004	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	70			
238	030213003005	装饰灯	1.名称:单双向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	4			
239	030213003006	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	13			
240	030213003007	装饰灯	1.名称:安全出口标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	5			
给排水								
241	030801003003	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN150 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	9.35			
242	030801003004	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	0.8			
243	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 埋地敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	18.207			
244	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 管道井明敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	16.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第68页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
245	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	12.68			
246	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.724			
247	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	21.3			
248	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.265			
249	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	34.466			
250	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	34.466			
251	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	40.88			
252	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:粘接	m	21.0625			
253	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	21.4			
254	030803001009	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:熔接 4.材质:铜	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第69页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
255	030803001010	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:熔接 4.材质:铜	个	7			
256	030803001011	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
257	030803001012	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
258	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
259	030803005008	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
260	030804017002	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	10			
261	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
262	CB138	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
263	CB139	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
264	CB140	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
265	CB141	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	5			
消火栓系统								
266	030701003015	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:DN150 4.连接方式:卡箍连接 5.含超高费	m	303.21			
267	030701003016	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:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	46.71			
268	030701003017	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:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	79.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第70页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	030701003018	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接 5.含超高费	m	77.52			
270	030701003019	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	92.34			
271	030701003020	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	1.5			
272	030701005007	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN25	个	37			
273	030701005008	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	1			
274	030701007003	法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	2			
275	030701010001	消防水箱制作安装	1.材质:装配式钢板水箱 2.类型:矩形 3.规格:5*4*1.5m, 有效容积18m ³ 4.含水箱内配件、玻璃钢液位计等安装 5.含保温	台	1			
276	030701018004	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: SG24D65Z-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	21			
277	030701018005	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: SG24D65Z-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 减压稳压消火栓, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第71页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
278	030701018006	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式实验消防柜,试验消火栓型号SG24A65-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,龙带为DN65衬胶水龙带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1			
279	030703005009	法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	2			
280	030703005010	法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	3			
281	030703005011	法兰阀门	1.类型:防止旋流器 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
282	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽	m	40.39			
283	030803002008	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	5			
284	030803002009	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN100 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	6			
285	030803002010	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	24			
286	030803002011	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	2			
287	030803002012	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装 5.含超高费	个	2			
288	030803005009	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第72页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
289	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):包括压力表弯、阀	台	1			
290	031001002005	压力仪表	1.名称:压力开关	个	2			
291	CB142	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	28.3353			
292	CB143	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道 3.含超高费	m2	246.647			
293	CB144	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍 3.含超高费	m2	246.647			
294	CB145	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.含超高费	m3	16.9874			
295	CB146	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5 3.含超高费	m2	432.849			
296	CB147	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	432.849			
297	CB148	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN65 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	12			
298	CB149	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	14			
299	CB150	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
300	CB151	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
301	CB152	磁翻板液位计		个	1			
302	CB153	水池自洁消毒器	1.WTS-2A, 300W 2.配套控制箱安装	台	1			
303	CB154	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	30			
304	CB155	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	8			
305	CB156	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	13			
306	CB157	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	6			
307	CB158	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第73页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
308	CB159	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	15			
	采暖							
309	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN70 4.连接方式:螺纹连接	m	38.593			
310	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	17.783			
311	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	7.513			
312	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	20			
313	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	115.143			
314	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	326.77			
315	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	33			
316	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	46.09			
317	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	22			
318	030803001015	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	88			
319	030803001016	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	18			
320	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	4			
321	030803005010	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	20			
322	030805001007	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:8片	组	3			
323	030805001008	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:16片	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第74页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
324	030805001009	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:25片	组	17			
325	030805001010	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:14片	组	2			
326	030805001011	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:23片	组	18			
327	030805001012	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:10片	组	1			
328	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
329	CB160	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
330	CB161	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
331	CB162	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	30			
332	CB163	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN20 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	26			
333	CB164	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
334	CB165	管道保温	1.名称:离心玻璃棉管壳 (带铝箔) 2.厚度:40mm	m3	4			
335	CB166	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 除锈, 刷防锈底漆2遍	m2	47			
336	CB167	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆2遍	m2	47			
337	CB168	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			
338	CB169	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第75页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	3#厂房							
	土建							
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	5280			
2	010101002005	挖单独土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土，倒运土方 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	7232.16			
3	010101002006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽，土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	4444.06			
4	010103001003	基础土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	3790.58			
5	010201002003	凿桩头	1.工作内容:桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	30.195025			
6	010301001003	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	91.47			
7	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	10.13			
8	010304001009	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:250mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	55.36			
9	010304001010	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	93.429			
10	010304001011	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	218.001			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第76页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010304001012	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌砖) 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	1.25			
12	010305008003	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	1.1874			
13	010401003003	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.28			
14	010401005003	桩承台基础	1.承台型式:独立 2.混凝土强度等级:C30	m3	340.77			
15	010401006009	桩承台垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	52.01			
16	010401006010	配电室满堂基础垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	2.73			
17	010401006011	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	18.22			
18	010401006012	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	53.1548			
19	010402001005	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	94.66			
20	010402001006	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	25.38			
21	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	93.44			
22	010403004003	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	17.39			
23	010403005003	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	3.46			
24	010404001005	砼直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	33.06			
25	010405001003	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.板形式:有梁板	m3	205.13			
26	010405003005	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	1.443			
27	010405003006	卫生间泛水梗	1.混凝土强度等级:C25 2.板厚:综合考虑	m3	1.125			
28	010405008009	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:150mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	3.74			
29	010406001005	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	62.27			
30	010406001006	直形楼梯	1.梯板厚度每增10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	234.715			
31	010407001004	砼栏板	1.构件的名称:栏板 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.11			
32	010407001005	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第77页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010407002005	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m ²	176.3			
34	010407002006	坡道	1.150厚C30砼内配Φ8@200双向钢筋(钢筋单列)随打随抹表面施工砼密封固化剂	m ²	79.1375			
35	010408001001	后浇带	1.部位:梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m ³	0.39			
36	010410003003	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m ³	0.12			
37	010414002003	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m ³	1.12			
38	010416001054	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.775			
39	010416001055	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	11.252			
40	010416001056	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.909			
41	010416001057	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	6.229			
42	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.8004			
43	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.687			
44	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.9215			
45	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.534			
46	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.456			
47	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.804			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第78页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	010416001064	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	13.791			
49	010416001065	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	17.655			
50	010416001066	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	9.243			
51	010416001067	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	2.594			
52	010416001068	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	0.618			
53	010416001069	植筋	1.钢筋直径: φ 6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	42			
54	010416001070	植筋	1.钢筋直径: φ 10 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	284			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第79页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010416001071	植筋	1.钢筋直径: $\phi 12$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	1496			
56	010416001072	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	692			
57	010416001073	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	170			
58	010416001074	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	234			
59	010416001075	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	210			
60	010416001076	冷挤压套管	1.钢筋直径:直径25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	8			
61	010416003003	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	924.378			
62	010417002003	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.145			
63	010605001005	夹芯板	1.品种、厚度:150mm岩棉夹芯板 2.含材料制作、运输、安装等所有内容 3.部位:配电间	m ²	27.945			
64	010606008003	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	1.1801			
65	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m ²	437.95			
66	010702001006	SBC防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水一道 2.其他:搭接及附加层综合考虑 3.部位:详见设计图纸	m ²	7.91			
67	010702003004	水泥砂浆屋面(雨蓬)	1.20厚无机保温砂浆找坡找平层	m ²	7.91			
68	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	402.07			
69	010703003003	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面	m ²	687.08			
70	010703004003	变形缝	1.材料种类:详见设计图集 2.变形缝部位:屋面	m	51			
71	010802001003	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m ²	437.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第80页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	010803001015	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m2	404.26			
73	010803001016	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m2	404.26			
74	010803001017	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m2	404.26			
75	010803001018	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200 (钢筋单列) 双向钢筋网片6*6分格, 嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	404.26			
76	010803001019	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m2	372.71			
77	010803001020	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板	m2	31.55			
78	010803001021	雨蓬找平层	1.20厚1:2水泥砂浆找平 2.部位:雨蓬	m2	7.91			
79	010803003005	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层 (B2级), 配套胶粘剂粘贴, 辅锚栓固定	m2	1619.73			
80	010803003006	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚岩棉板, 配套胶粘剂粘贴, 辅锚栓固定	m2	94.8			
81	100800021002	屋面出入口盖板	1.规格、尺寸:详见图集L13J5-1, A15-1	个	1			
82	AB107	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	157			
83	AB108	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	64944			
84	AB109	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	7885.42			
85	AB110	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.023			
86	AB111	聚四氟乙烯板	1.材料厚度:5mm 2.宽度:同踏步宽 3.部位:楼梯抗滑支座	m	6.2			
87	AB112	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	7.91			
88	AB113	不锈钢栏杆	1.材料种类、规格:台阶不锈钢栏杆 2.包括预埋铁件、梯段弯头处理、制作、安装、运输等所有费用	m	9.3			
装饰								
1	020201001013	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:局部三层外墙	m2	1441.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第81页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020201001014	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:9厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:单层车间1.2m以下外墙	m2	231.36			
3	020201001015	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:挡墙	m2	29.18			
4	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 10厚1:3水泥砂浆抹面压光, 5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m2	3840.64			
5	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:电井内墙面	m2	35.86			
6	020201001018	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m2	496.98			
7	BB017	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/ m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	5513.36			
8	020203001003	挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂, 25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:挑檐、窗口	m2	45.08			
9	020201001019	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	1672.72			
10	020507001007	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	1672.72			
11	020108001003	花岗岩台阶	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚齿槽花岗岩铺面, 踏步立板25厚花岗岩 2.部位:台阶	m2	28.145			
12	020102001003	石材台阶平台	1.材料种类、规格:20~25mm厚花岗岩, 水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	35.24			
13	020206001003	石材零星项目	1.材料种类、规格:25mm厚花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶翼墙等	m2	30.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第82页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020402001004	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	22.68			
15	020402001005	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	11.1			
16	020406001011	断桥铝推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	460.2			
17	020406001012	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	210			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第83页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020406001013	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	228.96			
19	020406001014	断桥铝合金通窗 (推拉)	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃, 含窗的岩棉封堵及1.5厚钢托板 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	56.4			
20	020406001015	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) , 耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	52			
21	020406001016	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃, 内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	124.74			
22	BB018	外墙窗电动开启装置 (二拖一)	1.开启角度>70度 2.其他:满足设计图纸要求	套	116			
23	BB019	警示色带		m	16			
	钢结构							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第84页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010603001001	钢柱	1.钢材品种:厂房钢柱 2.钢材规格:Q345B, 组合H型钢、柱脚底板及连接件、抗剪键 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm , 室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	80.4091			
2	010604001003	钢梁	1.钢材品种:厂房钢梁 2.钢材规格:Q345B, 组合H型钢及连接件 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm , 室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	74.277			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第85页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010604002003	钢吊车梁	1.钢材品种:10t吊车梁(跨度22.45m) 2.钢材规格:Q345B, 吊车梁及连接件, 车档详见图集05G525第九页GCD-1,轨道安装按05G525施工 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替(防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μ m, 室内不小于125 μ m 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	76.445			
4	010606002003	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材, 冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*3及连接件, C200*70*20*2及连接件 3.安装高度:综合考虑 4.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 6.部位:屋面檩条、墙面檩条、门梁、雨篷	t	77.077			
5	010603001002	门窗钢柱	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材, 冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*3及连接件, C200*75*20*3及连接件 3.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 4.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 5.部位:门柱、窗柱	t	4.947			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第86页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010606001007	屋面刚性系杆	1.钢材品种:XG及其连接件 2.钢材规格:Q235B,钢管 Φ152*5及连接件 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	8.953			
7	010606001008	屋面水平支撑	1.钢材品种:SC及其连接件 2.钢材规格:Q235B, φ 25圆钢及连接件 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	2.054			
8	010606001009	拉条及连接件	1.钢材品种:LT及连接件 2.钢材规格:Q235B, φ 12钢筋及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	3.904			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第87页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010606001010	撑杆套管及连接件	1.钢材品种:CG及连接件 2.钢材规格:Q235B,套管 $\phi 32 \times 2.5$ 及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于 $150 \mu m$,室内不小于 $125 \mu m$ 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	0.481			
10	010606012004	隅撑、天沟、檐沟	1.名称:YC、天沟、檐沟 2.材料品种:Q235B,L40*5、L50*5、L63*6及连接件,详见图纸大样 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于 $150 \mu m$,室内不小于 $125 \mu m$ 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	8.744			
11	010606012005	屋面天沟钢管	1.材料品种:Q235B,矩形管 $250 \times 150 \times 5$ 、方管 30×2.5 及连接件,详见图纸大样 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.除锈:达到设计及规范要求 4.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于 $150 \mu m$,室内不小于 $125 \mu m$ 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	3.167			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第88页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010606001011	柱间支撑	1.钢材品种、规格: L140*10、L180*12及连接件 2.支撑部位、形式:柱间 3.支撑高度:综合考虑 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.除锈:达到设计及规范要求 6.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm ,室内不小于125 μm 7.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	18.414			
13	010605002001	双层压型金属复合板墙板	1.型材品种、规格:外板为 $\geq 0.6\text{mm}$ 厚压型彩钢板,内板为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	m ²	2195.3			
14	010605001006	双层压型金属复合板屋面板	1.型材品种、规格:外板为 $\geq 0.6\text{mm}$ 厚压型彩钢板,内板为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费等全部工作内容	m ²	4908.2			
15	010605001007	屋面天沟	1.型材品种、规格:1.5mm厚304不锈钢板,规格详见图纸 2.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 3.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装等全部工作内容	m ²	375.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第89页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB147	彩钢板雨蓬	1.型材品种、规格:0.6mm厚YX51-380-760白色彩钢板 2.其他:详见图纸,工程量按水平投影面积计算	m2	55.35			
17	AB148	包边角	1.材质:彩钢板 2.厚度及宽度:综合考虑	m2	1151.78			
18	010417001005	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	152			
19	010417001006	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M30 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	20			
20	010417001007	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M36 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	32			
21	010417001008	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M39 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	192			
22	010417001009	高强螺栓	1.材质、规格:M20, 10.9S大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	424			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第90页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010417001010	高强螺栓	1.材质、规格:M22, 10.9S 大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	288			
24	010417001011	高强螺栓	1.材质、规格:M24, 10.9S 大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	1080			
25	020507001008	刷喷防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢柱、柱间支撑及连接件 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限2h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m ²	2016.93			
26	020507001009	刷喷涂料1.基层类型喷刷部位钢梁及连接件屋面支撑系杆2.涂料种类刷喷要求环氧类膨胀型防火涂料耐火极限1h3.其他涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目		m ²	1989.63			
27	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:吊车梁及连接件 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m ²	1448.8			
28	010606012006	屋面挡雪装置	1.钢材品种、规格:挡雪板、挡雪杆等,详见图集17J925-1, 2-58 2.其他:构件(含损耗)的制作、运输、安装、连接件打孔、焊接、螺栓等全部工作内容	m	203.4			
29	AB149	检测费	1.工程量:按照钢结构建筑面积计算	m ²	4857.6			
30	010407001006	二次灌浆	1.构件名称:柱脚处 2.混凝土强度等级:C40无收缩混凝土	m ³	1.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第91页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010407001007	包柱脚	1.构件名称:柱脚处 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m3	11.33			
	安装							
	水炮系统							
1	030701003021	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	43.94			
2	030701003022	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	432.42			
3	030701003023	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	9.36			
4	030701003024	水炮镀锌钢管	1.安装部位 (室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	3			
5	030701005009	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	2			
6	030701014007	水流指示器	1.型号、规格:DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
7	030701014008	水流指示器	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:法兰连接	个	13			
8	030701016005	末端试水装置	1.规格:DN50 2.组成形式:成套	组	1			
9	030701019003	消防水泵接合器	1.安装部位:地下式消火栓水泵接合器 2.型号规格:SQX100 3.包含阀门、管件等	套	4			
10	030703005012	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	5			
11	030703005013	法兰阀门	1.型号规格:具有信号反馈功能手动闸阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	13			
12	030703005014	法兰阀门	1.型号规格:消防水炮专用电磁阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	13			
13	030803005011	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第92页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	CB183	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	224.3373			
15	CB184	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	6.7506			
16	CB185	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	224.3373			
17	CB186	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	360.2993			
18	CB187	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	360.2993			
19	CB188	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	14.6159			
20	CB189	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
21	CB190	全自动消防水炮 ZDMS0.6/10S-RS35	1.型号、规格:全自动消防水炮ZDMS0.6/5S-RS30 (含智能跟踪定位射流灭火装置(视频)、电源解码器HA-JMQ1002A) 2.包含超高费	台	13			
22	CB191	水炮支架		kg	390			
23	CB192	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	20			
24	CB193	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	1			
25	CB194	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	40			
26	CB195	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	1			
自动报警系统								
27	030204017003	控制箱	型号:消防水炮现场控制箱SKH-B-QKX	台	13			
28	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV-2*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设	m	631.72			
29	030208004016	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:100*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	398.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第93页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030208004017	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆梯架 3.型号、规格:50*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	10.3			
31	030212001036	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	1461.24			
32	030212001037	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):钢结构明配 4.含超高费	m	358.78			
33	030212001038	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG20 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	406.04			
34	030212001039	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG25 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	95.744			
35	030212001040	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地暗配	m	15.54			
36	030212003049	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	777.6			
37	030212003050	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	229.68			
38	030212003051	电气配线	1.种类 (导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5mm ² 4.含超高费	m	1358.59			
39	030212003052	电气配线	1.种类 (导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*2.5mm ²	m	114.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第94页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030212003053	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.0mm ² 4.含超高费	m	386.44			
41	030212003054	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.5mm ²	m	114.84			
42	030212003055	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*2.5mm ² 3.种类 (导线、母线) :防火门监通讯总线	m	149.1			
43	030212003056	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm ² 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	6.5			
44	030212003057	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-3*2.5	m	333.86			
45	030212003058	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5	m	651.86			
46	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm ² 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	6.5			
47	030212003060	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5	m	84			
48	030212003061	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RV(1*6)	m	333.86			
49	030212003062	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-6*1.0	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第95页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030212003063	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-3*2.5	m	80			
51	030705001008	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	只	35			
52	030705001009	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	对	8			
53	030705003005	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.金属接线盒安装	只	21			
54	030705003006	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.金属接线盒安装	只	17			
55	030705004017	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	4			
56	030705004018	模块(接口)	1.名称:隔离模块	只	10			
57	030705004019	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	8			
58	030705004020	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):单输入	只	10			
59	030705004021	模块(接口)	1.名称:消防电源监控模块	只	1			
60	030705004022	模块(接口)	1.名称:电气电源监控模块	只	9			
61	030705004023	模块(接口)	1.名称:双扇常开防火门监控模块AFRD-CK2	只	6			
62	030705004024	模块(接口)	1.名称:双扇常闭防火门监控模块AFRD-CB2	只	2			
63	030705008003	重复显示器	1.名称:火灾楼层显示器	台	3			
64	030705009006	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	13			
65	030705010004	远程控制器	1.名称:消防水炮区域控制器(消防水炮解码控制器,射水型、扫描喷洒型控制主机SP(集中报警主机含SPD,水炮遥控器等其它材料综合考虑) 2.安装方式:据地1.5米壁挂	台	1			
66	030706001003	自动报警系统装置调试	1.点数:256内	系统	1			
67	030706002003	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200内	系统	1			
68	030706003003	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	8			
69	031103015007	接线箱	1.名称:金属模块箱	个	8			
70	031103015008	接线箱	1.名称:接线端子箱	个	4			
71	031205012003	射频电缆	1.型号、规格视频线ZR-SYKV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:桥架敷设	m	333.86			
72	031206001006	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第96页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	031206001007	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:车间吸顶	台	12			
74	031208001005	入侵探测器	1.名称:电动闭门器	套	12			
75	031208001006	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	4			
76	CB196	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位:明配	m	64.3			
77	CB197	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
喷淋系统								
78	030701001018	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN20 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	0.6			
79	030701001019	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN25 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	254.454			
80	030701001020	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN32 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	96.195			
81	030701001021	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN40 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	21.813			
82	030701001022	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN50 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	16.118			
83	030701001023	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN65 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	10.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第97页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030701001024	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN80 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	71.4			
85	030701001025	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN100 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	33.21			
86	030701001026	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN150 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	28.53			
87	030701011003	水喷头	1.安装型式:无吊顶 2.型号、规格:68 C 上喷	个	126			
88	030703005015	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
89	030701014009	水流指示器	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
90	030701007004	法兰阀门	1.名称:减压孔板 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	3			
91	030701016006	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组成形式:成套	组	3			
92	030701005010	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	1			
93	030803005012	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
94	CB198	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	115.7673			
95	CB199	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	17.4234			
96	CB200	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	115.7673			
97	CB201	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	6			
98	CB202	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第98页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	CB203	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
100	CB204	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
101	CB205	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
102	CB206	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	1			
103	CB207	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	2			
104	CB208	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN80	个	4			
105	CB209	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	1			
106	CB210	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	3			
107	CB211	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	4			
108	CB212	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN80	个	7			
109	CB213	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	1			
通风防排烟系统								
110	030901002007	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-44风量410m ³ /h,功率0.075kw	台	3			
111	030901002008	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-34风量300m ³ /h,功率0.050kw 3.检查接线	台	3			
112	030902006005	玻璃钢通风管道	1.类别(普通、夹层):普通 2.形状、规格:矩形周长2.0米内 3.厚度:详见图纸	m ²	8.0352			
113	030902006006	玻璃钢通风管道	1.类别(普通、夹层):普通 2.形状、规格:圆形Φ1.0 3.厚度:详见图纸	m ²	1.5119			
114	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:Φ150	个	6			
115	030903007007	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:防雨百叶 2.型号、规格:320*160	个	3			
116	030904001003	通风工程检测、调试	1.系统:送排风系统调试	系统	1			
电气照明、动力								
117	030204018036	配电箱	1.类别:动力配电柜 1ALZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:600*1800*350 4.包含基础槽钢、端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第99页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	030204018037	配电箱	1.名称:配电箱2AL、3AL 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
119	030204018038	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
120	030204018039	配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
121	030204018040	配电箱	1.名称:配电箱1AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
122	030204018041	配电箱	1.名称:配电箱1AL4 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
123	030204018042	配电箱	1.名称:配电箱1AL5 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第100页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030204018043	配电箱	1.名称:配电箱1APkt1、1APkt2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
125	030204018044	配电箱	1.名称:排烟窗控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
126	030204018045	配电箱	1.名称:双电源配电箱1ALE 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
127	030204018046	配电箱	1.名称:卷帘控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
128	030204031013	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	17			
129	030204031014	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	25			
130	030204031015	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	72			
131	030204031016	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:220V 16A 3.接线盒安装	个	18			
132	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x120 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	6.51			
133	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	5.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第101页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	240.9082			
135	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	51.2237			
136	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	124.7514			
137	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	111.0421			
138	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	870.8413			
139	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安 4.含超高费	m	1636.0134			
140	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	30			
141	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	490.2677			
142	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	13.8241			
143	030208004018	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	180.34			
144	030208004019	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	10.8			
145	030208004020	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	88.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第102页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	030208004021	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	219.66			
147	030209002003	避雷网装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:平屋面用Φ10镀锌圆钢做避雷网, Φ12镀锌圆钢保温层暗敷; 利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16 (四根Φ10) 或以上主筋通长连接作为引下线, 引下线上端与接闪带焊接, 下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢, 扁钢伸出室外外墙, 预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 7.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢 (-40×4) 供接地用, 其上下端均与接地装置连接 8.包含等电位箱安装	项	1			
148	030211002003	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kv以下交流供电系统)	系统	1			
149	030211008003	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
150	030212001041	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地	m	6.51			
151	030212001042	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	5.81			
152	030212001043	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	3113.74			
153	030212001044	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	11.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第103页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	030212001045	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	52.65			
155	030212001046	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):综合考虑	m	1065.67			
156	030212001047	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):综合考虑 4.含超高费	m	1764.12			
157	030212001048	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	180			
158	030212003064	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	1801			
159	030212003065	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	441.8155			
160	030212003066	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1090.835			
161	030212003067	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1352.7961			
162	030212003068	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	54.1165			
163	030212003069	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4 4.含超高费	m	1066.0388			
164	030213001020	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:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	8			
165	030213001021	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	5			
166	030213001022	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	4			
167	030213001023	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	43			
168	030213001024	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼层显示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第104页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030213002003	工厂灯	1.名称:LED灯 2.型号、规格:100W 3.安装形式:吊装 4.含超高费 5.金属接线盒安装	套	156			
170	030213004005	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	76			
171	CB214	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	466.4			
172	CB215	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	16.3			
173	CB216	墙体剔槽及恢复 φ 150以内		m	2.3			
174	CB217	埋地管道防腐	1.名称:二布三油沥青漆	m2	3.0449			
175	CB218	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
176	CB219	抗震支架	1.名称; 侧纵向抗震支架 2.规格; QJ200	个	20			
177	CB220	抗震支架	1.名称; 侧向抗震支架 2.规格; QJ200	个	40			
弱电系统								
178	031103008005	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	7.8			
179	031103008006	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	106.5			
180	030212001049	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷	m	2070			
181	030212001050	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ 20	m	135			
182	030212003070	电气配线	1.种类 (导线、母线) :数据 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVS-2*0.5	m	2182.9806			
183	031103017005	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:穿管敷设	m	1004.8544			
184	031103017006	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:沿桥架敷设	m	1178.1262			
185	031103038003	电话出线口	1.名称:电话插座	个	18			
186	031103023003	单口非屏蔽八位 模块式信息插座	1.规格:网络插座	个	18			
187	031103015009	弱电箱	1.名称:光纤入户箱	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第105页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
188	CB221	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
应急照明								
189	030204018047	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
190	030204018048	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
191	030212001051	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):综合考虑	m	1302.65			
192	030212003071	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2x4	m	1281.5437			
193	030213001025	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	29			
194	030213001026	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯3W (36v) IP67型 2.型号、规格:3W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	3			
195	030213001027	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	44			
196	030213003008	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	85			
197	030213003009	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 4.金属接线盒安装 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	10			
198	030213003010	装饰灯	1.名称:安全出口标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	7			
给排水								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第106页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	030801003005	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN150 4.连接方式:橡胶圈密封法 兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	9.35			
200	030801003006	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.连接方式:橡胶圈密封法 兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	0.8			
201	030801005022	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 埋地敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	18.207			
202	030801005023	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 管道井明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	12.1			
203	030801005024	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	12.68			
204	030801005025	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.724			
205	030801005026	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	21.3			
206	030801005027	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.26			
207	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:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	26.0495			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第107页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	030801005029	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:粘接	m	12.6375			
209	030801005030	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	12.8445			
210	030803001017	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:熔接 4.材质:铜	个	5			
211	030803001018	螺纹阀门	1.类型:铜减压阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
212	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
213	030803001020	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
214	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
215	030804017003	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	6			
216	031001002006	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
217	CB222	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
218	CB223	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
219	CB224	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
220	CB225	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
消火栓系统								
221	030701003025	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:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	295.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第108页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
222	030701003026	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: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	m	74.93			
223	030701003027	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: 卡箍连接	m	90.82			
224	030701003028	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: DN15 4.连接方式: 丝接	m	1.5			
225	030701018007	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: SG24D65Z-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	20			
226	030701018008	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 带灭火器组合式实验消防柜, 试验消火栓型号SG24A65-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 龙带为DN65衬胶水龙带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1			
227	030701005011	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀 DN25	个	21			
228	030701005012	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀 DN15	个	1			
229	030803005013	自动排气阀	1.型号、规格: DN15	个	1			
230	030803002013	沟槽法兰阀门	1.类型: 双向型蝶阀 2.型号、规格: DN150 1.6MPa 3.连接形式: 沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	4			
231	030803002014	沟槽法兰阀门	1.类型: 双向型蝶阀 2.型号、规格: DN100 1.6MPa 3.连接形式: 沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第109页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
232	030803002015	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	12			
233	030803002016	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	1			
234	030803002017	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	3			
235	031001002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):包括压力表弯、阀	台	1			
236	CB226	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	157.8539			
237	CB227	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	38.7193			
238	CB228	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	38.7193			
239	CB229	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	38.3567			
240	CB230	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	38.3567			
241	CB231	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	1.4429			
242	CB232	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	6			
243	CB233	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
244	CB234	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	30			
245	CB235	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	8			
246	CB236	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	13			
247	CB237	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	6			
248	CB238	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	4			
249	CB239	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第110页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	采暖							
250	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN70 4.连接方式:螺纹连接	m	34.624			
251	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	27.282			
252	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	13.569			
253	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	6.355			
254	030801001019	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	71.908			
255	030801001020	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	258.794			
256	030801001021	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	85.8			
257	030801002003	钢管	1.安装部位（室内、外）： 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:塑套钢预制 保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	55.449			
258	030803001022	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	28			
259	030803001023	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	80			
260	030803001024	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	24			
261	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	4			
262	030803005014	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	26			
263	030805001013	铸铁散热器	1.安装方式（组成或成组安 装）:成组铸铁散热器（包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍） 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:8片	组	2			
264	030805001014	铸铁散热器	1.安装方式（组成或成组安 装）:成组铸铁散热器（包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍） 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:16片	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第111页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	030805001015	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:25片	组	22			
266	030805001016	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:14片	组	1			
267	030805001017	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:23片	组	11			
268	030805001018	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安装):成组铸铁散热器 (包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:10片	组	1			
269	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
270	CB240	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
271	CB241	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	24			
272	CB242	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN20 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	28			
273	CB243	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
274	CB244	管道保温	1.名称:离心玻璃棉管壳 (带铝箔) 2.厚度:40mm	m3	4			
275	CB245	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 除锈, 刷防锈底漆2遍	m2	42			
276	CB246	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆2遍	m2	42			
277	CB247	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			
278	CB248	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			
7#厂房								
土建								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第112页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	4267.2			
2	010101002007	挖单独土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土,倒运土方 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	6460.608			
3	010101002008	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽,土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	3210.06			
4	010103001004	基础土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	2723.52			
5	010301001004	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	85.05			
6	010302001004	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	10.13			
7	010304001013	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:250mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	47.3			
8	010304001014	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	86.538			
9	010304001015	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	201.922			
10	010304001016	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	1.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第113页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010305008004	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	1.1874			
12	010401002001	独立基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	249.09			
13	010401006013	独立基础垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	55.8			
14	010401006014	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	23.0333			
15	010401006015	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	50.4188			
16	010402001007	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	83.25			
17	010402001008	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	18.13			
18	010403001004	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	69.12			
19	010403004004	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	15.0747			
20	010403005004	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	3.01			
21	010404001006	砼直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	29.49			
22	010405001004	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.板形式:有梁板	m3	179.54			
23	010405003007	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	1.443			
24	010405003008	卫生间泛水梗	1.混凝土强度等级:C25 2.板厚:综合考虑	m3	1.0125			
25	010405008010	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:150mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	3.74			
26	010406001007	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	62.27			
27	010406001008	直形楼梯	1.梯板厚度每增10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	234.715			
28	010407001008	砼栏板	1.构件的名称:栏板 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.11			
29	010407001009	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.03			
30	010407002007	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	158.06			
31	010407002008	坡道	1.150厚C30砼内配Φ8@200双向钢筋(钢筋单列)随打随抹表面施工砼密封固化剂	m2	79.1375			
32	010408001002	后浇带	1.部位:梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	0.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第114页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010410003004	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
34	010414002004	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.12			
35	010416001077	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.176			
36	010416001078	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	10.361			
37	010416001079	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.75			
38	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.8004			
39	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.189			
40	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	11.125			
41	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	5.994			
42	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	5.766			
43	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	7.138			
44	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	10.076			
45	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	14.605			
46	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	4.956			
47	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.008			
48	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.707			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第115页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010416001091	植筋	1.钢筋直径: $\phi 6$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	64			
50	010416001092	植筋	1.钢筋直径: $\phi 10$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	88			
51	010416001093	植筋	1.钢筋直径: $\phi 12$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	832			
52	010416001094	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	244			
53	010416001095	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	144			
54	010416001096	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	32			
55	010416001097	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	24			
56	010416001098	冷挤压套管	1.钢筋直径:直径25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	16			
57	010416003004	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	804.2089			
58	010417002004	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.145			
59	010606008004	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	1.1801			
60	010702001007	SBC防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水一道 2.其他:搭接及附加层综合考虑 3.部位:详见设计图纸	m ²	7.91			
61	010702001008	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m ²	384.1			
62	010702003005	水泥砂浆屋面(雨蓬)	1.20厚无机保温砂浆找坡找平层	m ²	7.91			
63	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	376.32			
64	010703003004	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面	m ²	584.018			
65	010703004004	变形缝	1.材料种类:详见设计图集 2.变形缝部位:屋面	m	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第116页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	010802001004	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m2	384.1			
67	010803001022	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m2	354.01			
68	010803001023	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m2	354.01			
69	010803001024	雨蓬找平层	1.20厚1:2水泥砂浆找平 2.部位:雨蓬	m2	7.91			
70	010803001025	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m2	354.01			
71	010803001026	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200(钢筋单列)双向钢筋网片6*6分格,嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	354.01			
72	010803001027	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m2	325.46			
73	010803001028	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板	m2	28.55			
74	010803003007	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层(B2级),配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	1620.048			
75	010803003008	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚岩棉板,配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	86.1			
76	100800021003	屋面出入口盖板	1.规格、尺寸:详见图集L13J5-1, A15-1	个	1			
77	AB153	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	52486.56			
78	AB154	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	6946.48			
79	AB155	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.804			
80	AB156	聚四氟乙烯板	1.材料厚度:5mm 2.宽度:同踏步宽 3.部位:楼梯抗滑支座	m	6.2			
81	AB157	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/m² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	7.91			
82	AB158	不锈钢栏杆	1.材料种类、规格:台阶不锈钢栏杆 2.包括预埋铁件、梯段弯头处理、制作、安装、运输等所有费用	m	9.3			
装饰								
1	020201001020	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:局部三层外墙	m2	1458.518			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第117页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020201001021	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:9厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:单层车间1.2m以下外墙	m2	209.36			
3	020201001022	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:挡墙	m2	29.18			
4	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 10厚1:3水泥砂浆抹面压光, 5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m2	3282.84			
5	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:电井内墙面	m2	35.86			
6	020201001025	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m2	463.64			
7	BB025	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/ m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	4950.718			
8	020203001004	挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂, 25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:挑檐、窗口	m2	39.92			
9	020201001026	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	1667.878			
10	020507001011	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	1667.878			
11	020108001004	花岗岩台阶	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚齿槽花岗岩铺面, 踏步立板25厚花岗岩 2.部位:台阶	m2	28.145			
12	020102001004	石材台阶平台	1.材料种类、规格:20~25mm厚花岗岩, 水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	35.24			
13	020206001004	石材零星项目	1.材料种类、规格:25mm厚花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶翼墙等	m2	30.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第118页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020402001006	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	15.12			
15	020402001007	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	11.1			
16	020406001017	断桥铝推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	426			
17	020406001018	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第119页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020406001019	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	201.6			
19	020406001020	断桥铝固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	45			
20	020406001021	断桥铝合金通窗(推拉)	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃,含窗的岩棉封堵及1.5厚钢托板 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	56.4			
21	020406001022	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	146.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第120页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	020406001023	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m ²	120.12			
23	BB026	外墙窗电动开启装置 (二拖一)	1.开启角度>70度 2.其他:满足设计图纸要求	套	108			
24	BB027	警示色带		m	16			
钢结构								
1	010603001003	钢柱	1.钢材品种:厂房钢柱 2.钢材规格:Q345B, 组合H型钢、柱脚底板及连接件、抗剪键 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	70.408			
2	010604001004	钢梁	1.钢材品种:厂房钢梁 2.钢材规格:Q345B, 组合H型钢及连接件 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替 (防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 6.其他:构件 (含损耗) 的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	57.516			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第121页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010604002004	钢吊车梁	1.钢材品种:10t吊车梁(跨度22.45m) 2.钢材规格:Q345B, 吊车梁及连接件, 车档详见图集05G525第九页GCD-1,轨道安装按05G525施工 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍, 面漆为涂刷醇酸磁漆两遍, 面漆颜色为中灰色, 当钢结构刷防火涂料时, 面漆由防火涂料代替(防火涂料另计), 涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm , 室内不小于125 μm 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	65.335			
4	010606002004	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材, 冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*3及连接件, C200*70*20*2及连接件 3.安装高度:综合考虑 4.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 6.部位:屋面檩条、墙面檩条、门梁、雨篷	t	66.254			
5	010603001004	门窗钢柱	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材, 冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*3及连接件, C200*75*20*3及连接件 3.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 4.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装, 连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 5.部位:门柱、窗柱	t	4.734			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第122页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010606001012	屋面刚性系杆	1.钢材品种:XG及其连接件 2.钢材规格:Q235B,钢管 Φ152*5及连接件 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	8.447			
7	010606001013	屋面水平支撑	1.钢材品种:SC及其连接件 2.钢材规格:Q235B,Φ25圆钢及连接件 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	1.786			
8	010606001014	拉条及连接件	1.钢材品种:LT及连接件 2.钢材规格:Q235B,Φ12钢筋及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	3.394			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第123页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010606001015	撑杆套管及连接件	1.钢材品种:CG及连接件 2.钢材规格:Q235B,套管 $\phi 32 \times 2.5$ 及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于 $150 \mu m$,室内不小于 $125 \mu m$ 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	0.443			
10	010606012007	隅撑、天沟、檐沟	1.名称:YC、天沟、檐沟 2.材料品种:Q235B,L40*5、L50*5、L63*6及连接件,详见图纸大样 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于 $150 \mu m$,室内不小于 $125 \mu m$ 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	7.896			
11	010606012008	屋面天沟钢管	1.材料品种:Q235B,矩形管 $250 \times 150 \times 5$ 、方管 30×2.5 及连接件,详见图纸大样 2.探伤要求:达到设计及规范要求 3.除锈:达到设计及规范要求 4.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于 $150 \mu m$,室内不小于 $125 \mu m$ 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	2.889			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第124页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010606001016	柱间支撑	1.钢材品种、规格: L140*10、L180*12及连接件 2.支撑部位、形式:柱间 3.支撑高度:综合考虑 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.除锈:达到设计及规范要求 6.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μm,室内不小于125 μm 7.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	18.414			
13	010605002002	双层压型金属复合板墙板	1.型材品种、规格:外板为≥0.6mm厚压型彩钢板,内板为≥0.5mm厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	m2	2023.86			
14	010605001008	双层压型金属复合板屋面板	1.型材品种、规格:外板为≥0.6mm厚压型彩钢板,内板为≥0.5mm厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费等全部工作内容	m2	3917.16			
15	010605001009	屋面天沟	1.型材品种、规格:1.5mm厚304不锈钢板,规格详见图纸 2.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 3.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装等全部工作内容	m2	342.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第125页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB191	彩钢板雨蓬	1.型材品种、规格:0.6mm厚YX51-380-760白色彩钢板 2.其他:详见图纸,工程量按水平投影面积计算	m2	55.35			
17	AB192	包边角	1.材质:彩钢板 2.厚度及宽度:综合考虑	m2	1053.26			
18	010417001012	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	142			
19	010417001013	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M27 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	20			
20	010417001014	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M33 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	32			
21	010417001015	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M42 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	176			
22	010417001016	高强螺栓	1.材质、规格:M20, 10.9S大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	868			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第126页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010417001017	高强螺栓	1.材质、规格:M22、10.9S 大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	528			
24	020507001012	刷喷防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢柱、柱间支撑及连接件 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限2h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m ²	1873.03			
25	020507001013	刷喷涂料1.基层类型喷刷部位:钢梁及连接件屋面支撑系杆2.涂料种类刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料耐火极限1h3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目		m ²	1579.19			
26	020507001014	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:吊车梁及连接件 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m ²	1239.97			
27	010606012009	屋面挡雪装置	1.钢材品种、规格:挡雪板、挡雪杆等,详见图集17J925-1, 2-58 2.其他:构件(含损耗)的制作、运输、安装、连接件打孔、焊接、螺栓等全部工作内容	m	186			
28	AB193	检测费	1.工程量:按照钢结构建筑面积计算	m ²	3897.6			
29	010407001010	二次灌浆	1.构件名称:柱脚处 2.混凝土强度等级:C40无收缩混凝土	m ³	1.32			
30	010407001011	包柱脚	1.构件名称:柱脚处 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m ³	10.58			
	安装							
	水炮系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第127页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030701003029	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	33.8			
2	030701003030	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	303.23			
3	030701003031	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	9.36			
4	030701003032	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	3			
5	030703005016	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
6	030703005017	法兰阀门	1.型号规格:具有信号反馈 功能手动闸阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	10			
7	030703005018	法兰阀门	1.型号规格:消防水炮专用 电磁阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	10			
8	030701014010	水流指示器	1.型号、规格:DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
9	030701014011	水流指示器	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:法兰连接	个	10			
10	030701016007	末端试水装置	1.规格:DN50 2.组成形式:成套	组	1			
11	030701005013	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	2			
12	030803005015	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
13	CB262	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	156.9843			
14	CB263	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强 防腐的钢管,防腐采用石油 沥青涂料外构造加强级 “三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	6.7506			
15	CB264	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消 防管道外刷樟丹二道	m2	156.9843			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第128页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	CB265	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	252.1263			
17	CB266	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	252.1263			
18	CB267	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	10.2278			
19	CB268	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
20	030701019004	消防水泵接合器	1.安装部位:地下式消火栓水泵接合器 2.型号规格:SQX100 3.包含阀门、管件等	套	4			
21	CB269	全自动消防水炮 ZDMS0.6/10S-RS35	1.型号、规格:全自动消防水炮ZDMS0.6/5S-RS30 (含智能跟踪定位射流灭火装置(视频)、电源解码器HA-JMQ1002A) 2.包含超高费	台	10			
22	CB270	水炮支架		kg	300			
23	CB271	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	15			
24	CB272	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	1			
25	CB273	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	30			
26	CB274	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	1			
自动报警系统								
27	030204017004	控制箱	型号:消防水炮现场控制箱 SKH-B-QKX	台	10			
28	030208002004	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV-2*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设	m	607.32			
29	030208004022	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:100*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	334.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第129页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030208004023	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆梯架 3.型号、规格:50*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	10.3			
31	030212001052	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	1338.43			
32	030212001053	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):钢结构明配 4.含超高费	m	335.66			
33	030212001054	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG20 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	406.04			
34	030212001055	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG25 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	83.776			
35	030212001056	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地暗配	m	15.54			
36	030212003072	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	777.6			
37	030212003073	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	229.68			
38	030212003074	电气配线	1.种类 (导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5mm2 4.含超高费	m	1172.8			
39	030212003075	电气配线	1.种类 (导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*2.5mm2	m	114.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第130页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030212003076	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.0mm ² 4.含超高费	m	386.44			
41	030212003077	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.5mm ²	m	114.84			
42	030212003078	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*2.5mm ² 3.种类 (导线、母线) :防火门监通讯总线	m	149.1			
43	030212003079	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm ² 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	6.5			
44	030212003080	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-3*2.5	m	318.66			
45	030212003081	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5	m	636.66			
46	030212003082	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm ² 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	6.5			
47	030212003083	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5	m	70			
48	030212003084	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RV(1*6)	m	318.66			
49	030212003085	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-6*1.0	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第131页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030212003086	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-3*2.5	m	80			
51	030705001010	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装	只	35			
52	030705001011	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	对	8			
53	030705003007	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.金属接线盒安装	只	21			
54	030705003008	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.金属接线盒安装	只	17			
55	030705004025	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	4			
56	030705004026	模块(接口)	1.名称:隔离模块	只	10			
57	030705004027	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	8			
58	030705004028	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):单输入	只	10			
59	030705004029	模块(接口)	1.名称:消防电源监控模块	只	1			
60	030705004030	模块(接口)	1.名称:电气电源监控模块	只	9			
61	030705004031	模块(接口)	1.名称:双扇常开防火门监控模块AFRD-CK2	只	6			
62	030705004032	模块(接口)	1.名称:双扇常闭防火门监控模块AFRD-CB2	只	2			
63	030705008004	重复显示器	1.名称:火灾楼层显示器	台	3			
64	030705009007	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	13			
65	030705010005	远程控制器	1.名称:消防水炮区域控制器(消防水炮解码控制器,射水型、扫描喷洒型控制主机SP(集中报警主机含SPD,水炮遥控器等其它材料综合考虑) 2.安装方式:据地1.5米壁装	台	1			
66	030706001004	自动报警系统装置调试	1.点数:256内	系统	1			
67	030706002004	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200内	系统	1			
68	030706003004	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	8			
69	031103015010	接线箱	1.名称:金属模块箱	个	8			
70	031103015011	接线箱	1.名称:接线端子箱	个	4			
71	031205012004	射频电缆	1.型号、规格:视频线ZR-SYKV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:桥架敷设	m	318.66			
72	031206001008	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第132页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	031206001009	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:车间吸顶	台	10			
74	031208001007	入侵探测器	1.名称:电动闭门器	套	12			
75	031208001008	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	4			
76	CB275	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位:明配	m	41.7			
77	CB276	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
喷淋系统								
78	030701001027	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN20 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	0.6			
79	030701001028	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN25 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	226.74			
80	030701001029	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN32 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	87.45			
81	030701001030	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN40 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	19.83			
82	030701001031	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN50 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	15.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第133页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	030701001032	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN65 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	20.85			
84	030701001033	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN80 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	52.83			
85	030701001034	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN100 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	23.55			
86	030701001035	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN150 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	28.53			
87	030701011004	水喷头	1.安装型式:无吊顶 2.型号、规格:68 C上喷	个	108			
88	030703005019	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
89	030701007005	法兰阀门	1.名称:减压孔板 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	3			
90	030701014012	水流指示器	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
91	030701016008	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组成形式:成套	组	3			
92	030701005014	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	1			
93	030803005016	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
94	CB277	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	101.5503			
95	CB278	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	17.4234			
96	CB279	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	101.5503			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第134页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	CB280	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	6			
98	CB281	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	27			
99	CB282	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
100	CB283	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
101	CB284	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
102	CB285	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	1			
103	CB286	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	1			
104	CB287	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN80	个	4			
105	CB288	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	1			
106	CB289	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	2			
107	CB290	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	2			
108	CB291	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN80	个	7			
109	CB292	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	2			
通风防排烟系统								
110	030901002009	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-44风量410m ³ /h,功率0.075kw	台	3			
111	030901002010	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-34风量300m ³ /h,功率0.050kw 3.检查接线	台	3			
112	030902006007	玻璃钢通风管道	1.类别(普通、夹层):普通 2.形状、规格:矩形周长2.0米内 3.厚度:详见图纸	m ²	8.0352			
113	030902006008	玻璃钢通风管道	1.类别(普通、夹层):普通 2.形状、规格:圆形Φ150 3.厚度:详见图纸	m ²	1.5119			
114	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:Φ150	个	6			
115	030903007008	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:防雨百叶 2.型号、规格:320*160	个	3			
116	030904001004	通风工程检测、调试	1.系统:送排风系统调试	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第135页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	电气照明、动力							
117	030204018049	配电箱	1.类别:动力配电柜 1ALZ 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:落地明装 3.半周长或回路数:600*1800*350 4.包含基础槽钢、端子接线等	台	1			
118	030204018050	配电箱	1.名称:配电箱2AL、3AL 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
119	030204018051	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
120	030204018052	配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
121	030204018053	配电箱	1.名称:配电箱1AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
122	030204018054	配电箱	1.名称:配电箱1AL4 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第136页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	030204018055	配电箱	1.名称:配电箱1AL5 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
124	030204018056	配电箱	1.名称:配电箱1APkt1、1APkt2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
125	030204018057	配电箱	1.名称:双电源配电箱1ALE 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
126	030204018058	配电箱	1.名称:排烟窗控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
127	030204018059	配电箱	1.名称:卷帘控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
128	030204031017	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	10			
129	030204031018	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	18			
130	030204031019	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	60			
131	030204031020	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:220V 16A 3.接线盒安装	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第137页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x120 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	6.51			
133	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x6 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	5.81			
134	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	437.0554			
135	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	113.5755			
136	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	345.1434			
137	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	680.6119			
138	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-3*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安 4.含超高费	m	1383.891			
139	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	80			
140	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZN- YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	15.2581			
141	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:WDZN- YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷设 3.电缆头制安	m	503.2983			
142	030208004024	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符 合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除 锈刷油	m	100.36			
143	030208004025	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符 合规范要求	m	10.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第138页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	030208004026	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	13.21			
145	030208004027	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	31.61			
146	030208004028	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	99.54			
147	030208004029	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	99.6			
148	030208004030	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	441.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第139页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	030209002004	避雷网装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:平屋面用Φ10镀锌圆钢做避雷网,Φ12镀锌圆钢保温层暗敷;利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16(四根Φ10)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢,扁钢伸出室外外墙,预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.接地板材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 7.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 8.包含等电位箱安装	项	1			
150	030211002004	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
151	030211008004	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
152	030212001057	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地	m	6.51			
153	030212001058	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	5.81			
154	030212001059	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1379.33			
155	030212001060	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	12.94			
156	030212001061	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	242.61			
157	030212001062	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):综合考虑	m	1322.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第140页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	030212001063	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):综合考虑 4.含超高费	m	1440.77			
159	030212001064	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	202.5			
160	030212003087	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	1610.8932			
161	030212003088	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	413.068			
162	030212003089	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1032.6408			
163	030212003090	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	1436.9417			
164	030212003091	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4 4.含超高费	m	541.6117			
165	030212003092	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-6	m	307.5728			
166	030213001028	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:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	6			
167	030213001029	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	5			
168	030213001030	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	2			
169	030213001031	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	39			
170	030213001032	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼层显示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	6			
171	030213002004	工厂灯	1.名称:LED灯 2.型号、规格:150W 3.安装形式:吊装 4.含超高费 5.金属接线盒安装	套	144			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第141页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030213004006	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	54			
173	CB293	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	273.5			
174	CB294	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	9.3			
175	CB295	墙体剔槽及恢复 φ 150以内		m	2.3			
176	CB296	埋地管道防腐	1.名称:二布三油沥青漆	m2	3.1517			
177	CB297	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
178	CB298	抗震支架	1.名称; 侧纵向抗震支架 2.规格; QJ200	个	33			
179	CB299	抗震支架	1.名称; 侧向抗震支架 2.规格; QJ200	个	66			
弱电系统								
180	031103008007	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	7.8			
181	031103008008	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	173.61			
182	030212001065	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷	m	464.1			
183	030212001066	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ 20	m	108			
184	030212003093	电气配线	1.种类 (导线、母线) :数据线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVS-2*0.5	m	4495.0777			
185	031103017007	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:穿管敷设	m	225.2913			
186	031103017008	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:沿桥架敷设	m	4269.7864			
187	031103038004	电话出线口	1.名称:电话插座 2.金属接线盒安装	个	15			
188	031103023004	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:网络插座 2.金属接线盒安装	个	15			
189	031103015012	弱电箱	1.名称:光纤入户箱	个	1			
190	CB300	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
应急照明								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第142页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	030204018060	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
192	030204018061	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
193	030212001067	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):综合考虑	m	969.77			
194	030212003094	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2x4	m	954.3981			
195	030213001033	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	21			
196	030213001034	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	16			
197	030213003011	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	52			
198	030213003012	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	8			
199	030213003013	装饰灯	1.名称:安全出口标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	4			
给排水								
200	030801003007	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外):室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN150 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	9.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第143页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
201	030801003008	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	0.8			
202	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 埋地敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	18.207			
203	030801005032	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 管道井明敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	12.1			
204	030801005033	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	12.68			
205	030801005034	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.72			
206	030801005035	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	21.3			
207	030801005036	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.26			
208	030801005037	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	26.0495			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第144页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
209	030801005038	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:粘接	m	12.6375			
210	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	12.8455			
211	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:熔接 4.材质:铜	个	1			
212	030803001026	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:熔接 4.材质:铜	个	5			
213	030803001027	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
214	030803001028	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
215	030803001029	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
216	030803005017	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
217	030804017004	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	6			
218	031001002008	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
219	CB301	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
220	CB302	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第145页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	CB303	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN40 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
222	CB304	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN40 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
消火栓系统								
223	030701003033	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:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	267.02			
224	030701003034	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:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	83.05			
225	030701003035	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:卡箍连接	m	37.7			
226	030701003036	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:DN15 4.连接方式:丝接	m	1.5			
227	030701018009	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:SG24D65Z-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,水带为DN65尼龙衬胶水带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	18			
228	030701018010	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式实验消防柜,试验消火栓型号SG24A65-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,龙带为DN65衬胶水龙带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1			
229	030701005015	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN25	个	19			
230	030701005016	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN15	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第146页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	030803005018	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	1			
232	030803002018	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	3			
233	030803002019	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN100 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	6			
234	030803002020	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	10			
235	030803002021	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	1			
236	030803002022	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	4			
237	031001002009	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):包括压力表弯、阀	台	1			
238	CB305	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	142.4827			
239	CB306	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	38.7193			
240	CB307	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	38.7193			
241	CB308	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷	m2	38.3567			
242	CB309	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	38.3567			
243	CB310	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	1.4429			
244	CB311	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第147页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
245	CB312	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
246	CB313	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	26			
247	CB314	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	10			
248	CB315	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	4			
249	CB316	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	2			
250	CB317	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	4			
251	CB318	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	13			
	采暖							
252	030801001022	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN70 4.连接方式:螺纹连接	m	24.662			
253	030801001023	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	24.876			
254	030801001024	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	13.989			
255	030801001025	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	20			
256	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	68.41			
257	030801001027	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	193.917			
258	030801001028	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	72.6			
259	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:塑套钢预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	49.662			
260	030803001030	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	22			
261	030803001031	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	68			
262	030803001032	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	20			
263	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	4			
264	030803005019	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第148页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	030805001019	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:8片	组	2			
266	030805001020	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:16片	组	2			
267	030805001021	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:25片	组	18			
268	030805001022	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:14片	组	1			
269	030805001023	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:23片	组	9			
270	030805001024	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:10片	组	1			
271	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
272	CB319	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
273	CB320	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	20			
274	CB321	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN20 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	24			
275	CB322	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
276	CB323	管道保温	1.名称:离心玻璃棉管壳(带铝箔) 2.厚度:40mm	m3	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第149页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	CB324	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 除锈, 刷防锈底漆2遍	m2	35			
278	CB325	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆2遍	m2	35			
279	CB326	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			
280	CB327	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN70	个	2			
8#厂房								
土建								
1	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	6705.6			
2	010101002009	挖单独土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土, 倒运土方 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	7527			
3	010101002010	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽, 土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	2580.48			
4	010103001005	基础土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	1546.48			
5	010103001006	地坪土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	1441.7			
6	010201002004	凿桩头	1.工作内容:桩头砼凿除、垃圾清理、装车、外运、弃置等	m3	16.1553			
7	010301001005	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	22.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第150页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010302001005	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	10.13			
9	010304001017	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:250mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	589.52			
10	010304001018	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	268.422			
11	010304001019	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	626.318			
12	010304001020	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	3.92			
13	010305008005	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	1.79			
14	010401002002	独立基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	340.94			
15	010401003004	满堂基础	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	13.95			
16	010401005004	桩承台基础	1.承台型式:独立 2.混凝土强度等级:C30	m3	212.05			
17	010401006016	桩承台垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	30.28			
18	010401006017	独立基础垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	84.57			
19	010401006018	电梯基坑垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	7.31			
20	010401006019	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	55.53			
21	010401006020	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	58.961			
22	010402001009	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	703.05			
23	010402001010	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	109.79			
24	010403001005	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	197.41			
25	010403002003	矩形梁	1.形式:现浇钢筋混凝土矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.断面:综合考虑	m3	730.34			
26	010403004005	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	4.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第151页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010403005005	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	3.38			
28	010404001007	砼直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	24.9			
29	010404001008	电梯井壁	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	6.72			
30	010405001005	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.板形式:有梁板	m3	1150.05			
31	010405003009	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	9.58			
32	010405003010	卫生间泛水梗	1.混凝土强度等级:C25 2.板厚:综合考虑	m3	2.9			
33	010405008011	雨蓬1.名称雨蓬板2.板厚150mm3.混凝土强度等级C30		m2	75.31			
34	010406001009	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	185.71			
35	010406001010	直形楼梯	1.梯板厚度每增10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	550.72			
36	010407001012	砼栏板	1.构件的名称:栏板 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.11			
37	010407001013	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑 3.部位:挑檐	m3	30.34			
38	010407001014	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	32.55			
39	010407002009	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	236.64			
40	010407002010	坡道	1.150厚C30砼内配Φ8@200双向钢筋(钢筋单列)随打随抹表面施工砼密封固化剂	m2	63.3			
41	010410003005	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.12			
42	010414002005	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.12			
43	010416001099	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.706			
44	010416001100	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	83.663			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第152页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010416001101	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	11.788			
46	010416001102	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.414			
47	010416001103	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	1.14			
48	010416001104	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	21.908			
49	010416001105	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	48.153			
50	010416001106	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	23.711			
51	010416001107	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	41.311			
52	010416001108	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	13.805			
53	010416001109	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	35.192			
54	010416001110	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	33.981			
55	010416001111	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	42.282			
56	010416001112	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	44.675			
57	010416001113	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	124.64			
58	010416001114	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	45.918			
59	010416001115	植筋	1.钢筋直径:Φ6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	9420			
60	010416001116	植筋	1.钢筋直径:Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	900			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第153页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	010416001117	植筋	1.钢筋直径: $\phi 12$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	1888			
62	010416001118	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	1018			
63	010416001119	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	1224			
64	010416001120	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	1064			
65	010416001121	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	1022			
66	010416001122	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	2756			
67	010416001123	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径28 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	476			
68	010416003005	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	2494.98			
69	010417002005	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.145			
70	010605001010	夹芯板	1.品种、厚度:150mm岩棉夹芯板 2.含材料制作、运输、安装等所有内容 3.部位:配电间	m ²	9.1			
71	010606008005	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.14			
72	010702001009	SBC防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水一道 2.其他:搭接及附加层综合考虑 3.部位:详见设计图纸	m ²	50.94			
73	010702001010	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m ²	905.35			
74	010702003006	水泥砂浆屋面(雨蓬)	1.20厚无机保温砂浆找坡找平层	m ²	50.94			
75	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	833.98			
76	010703003005	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚1:2水泥砂浆抹面	m ²	69.3			
77	010703004005	变形缝	1.材料种类:详见设计图集 2.变形缝部位:屋面	m	149.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第154页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	010802001005	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m2	905.35			
79	010803001029	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m2	495.56			
80	010803001030	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚岩棉板	m2	48.09			
81	010803001031	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m2	543.65			
82	010803001032	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m2	543.65			
83	010803001033	雨蓬找平层	1.20厚1:2水泥砂浆找平 2.部位:雨蓬	m2	50.94			
84	010803001034	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m2	543.65			
85	010803001035	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200(钢筋单列)双向钢筋网片6*6分格,嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	543.65			
86	010803003009	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层(B2级),配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	5081.27			
87	010803003010	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚岩棉板,配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	201			
88	100800021004	屋面出入口盖板	1.规格、尺寸:详见图集L13J5-1, A15-1	个	1			
89	AB197	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	84			
90	AB198	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	131942			
91	AB199	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	7119.3			
92	AB200	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	6.082			
93	AB201	聚四氟乙烯板	1.材料厚度:5mm 2.宽度:同踏步宽 3.部位:楼梯抗滑支座	m	8.1			
94	AB202	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/㎡ 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	50.94			
95	AB203	不锈钢栏杆	1.材料种类、规格:台阶不锈钢栏杆 2.包括预埋铁件、梯段弯头处理、制作、安装、运输等所有费用	m	9.3			
96	AB204	护栏	1.材料种类、规格:1100高可移动护栏,并做警示标语	m2	9.24			
	装饰							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第155页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	020201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.厚度、砂浆配合比:20厚 1:3.2水泥砂浆抹平 3.部位:卸料平台等	m2	59.9			
2	020201001028	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:15厚 1:3水泥砂浆抹平 3.部位:外墙	m2	5081.27			
3	020201001029	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.厚度、砂浆配合比:15厚 1:3水泥砂浆抹平 3.部位:外墙	m2	164.6			
4	020201001030	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:挡墙	m2	29.18			
5	020201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 10厚1:3水泥砂浆抹面压光, 5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m2	13953.85			
6	020201001032	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:3水泥砂浆抹平 3.部位:电井内墙面	m2	55.6			
7	020201001033	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m2	943.76			
8	BB033	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/㎡ 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	5482.61			
9	020203001005	挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂, 25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:挑檐、窗口	m2	401.34			
10	020201001034	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	5482.61			
11	020507001015	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	5482.61			
12	020108001005	花岗岩台阶	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚槽花岗岩铺面, 踏步立板25厚花岗岩 2.部位:台阶	m2	11.97			
13	020102001005	石材台阶平台	1.材料种类、规格:20~25mm厚花岗岩, 水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	35.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第156页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020206001005	石材零星项目	1.材料种类、规格:25mm厚花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶翼墙等	m2	30.24			
15	020402001008	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	143.26			
16	020406001024	断桥铝推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	912.02			
17	020406001025	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	409.96			
18	020406001026	断桥铝固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第157页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	020406001027	断桥铝合金通窗(推拉)	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃,含窗的岩棉封堵及1.5厚钢托板 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m ²	44.7			
20	020406001028	排烟窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m ²	493.18			
21	BB034	外墙窗电动开启装置(二拖一)	1.开启角度>70度 2.其他:满足设计图纸要求	套	492			
22	BB035	警示色带		m	16			
钢结构								
1	010604001005	钢屋架	1.钢材品种:钢屋架 2.钢材规格:Q345B, H型钢及连接件 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	119.352			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第158页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010606002005	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B级钢材,冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C250*75*20*2及连接件 3.安装高度:综合考虑 4.镀锌层厚度:双面镀锌量不应小于275g/m ² 5.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容 6.部位:屋面檩条、墙面檩条	t	72.384			
3	010604002005	钢吊车梁	1.钢材品种:10t吊车梁 2.钢材规格:Q345B,吊车梁及连接件,车档详见图集05G525第九页GCD-1,轨道安装按05G525施工 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:达到设计及规范要求 5.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 6.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	205.68			
4	010606001017	屋面刚性系杆	1.钢材品种:XG及其连接件 2.钢材规格:Q235B,钢管Φ152*5及连接件 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150μm,室内不小于125μm 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装,连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	53.865			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第159页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010606001018	屋面支撑	1.钢材品种:SC CC及其连接件 2.钢材规格:Q235B,钢板 3.支撑部位、形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μ m,室内不小于125 μ m 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	55.002			
6	010606001019	拉条及连接件	1.钢材品种:LT及连接件 2.钢材规格:Q235B, ϕ 12钢筋及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μ m,室内不小于125 μ m 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	5.147			
7	010606001020	撑杆套管及连接件	1.钢材品种:CG及连接件 2.钢材规格:Q235B,套管 ϕ 32*2.5及连接件 3.支撑部位/形式:详见图纸 4.支撑高度:综合考虑 5.探伤要求:达到设计及规范要求 6.除锈:达到设计及规范要求 7.油漆:底漆为涂刷油性防锈漆两遍,面漆为涂刷醇酸磁漆两遍,面漆颜色为中灰色,当钢结构刷防火涂料时,面漆由防火涂料代替(防火涂料另计),涂层干漆膜总厚度室外不小于150 μ m,室内不小于125 μ m 8.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装、连接件打孔、焊接、普通螺栓等全部工作内容	t	0.704			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第160页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010605002003	双层压型金属复合板墙板	1.型材品种、规格:外板为 $\geq 0.6\text{mm}$ 厚压型彩钢板,内板为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:构件的制作、运输、吊装、安装及与其相关的施工措施项目	m2	175			
9	010605001011	双层压型金属复合板屋面板	1.型材品种、规格:外板为 $\geq 0.6\text{mm}$ 厚压型彩钢板,内板为 $\geq 0.5\text{mm}$ 厚压型彩钢板 2.保温材料:100mm厚玻璃棉毡、隔气层、透气层,详见图纸 3.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 4.其他:彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费等全部工作内容	m2	6123			
10	AB246	包边角	1.材质:彩钢板 2.厚度及宽度:综合考虑	m2	595			
11	010417001018	地脚螺栓	1.材质、规格:Q345B、M24 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	88			
12	010417001019	高强螺栓	1.材质、规格:M20, 10.9S大六角头或扭剪型高强螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.其他:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目 4.综合考虑螺母费用	个	2752			
13	010605001012	屋面天沟	1.型材品种、规格:1.5mm厚304不锈钢板,规格详见图纸 2.接缝、嵌缝材料种类:按照设计及建设单位要求 3.其他:构件(含损耗)的制作、运输、吊装、安装等全部工作内容	m2	143.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第161页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020507001016	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:屋面桁架、屋盖支撑、系杆 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	9105.92			
15	020507001017	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:吊车梁 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1.5h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	3898.07			
16	010606012010	屋面挡雪装置	1.钢材品种、规格:挡雪板、挡雪杆等,详见图集17J925-1, 2-58 2.其他:构件(含损耗)的制作、运输、安装、连接件打孔、焊接、螺栓等全部工作内容	m	185			
17	AB247	溢水口	1.材质:不锈钢 2.规格:200*100mm	个	5			
18	AB248	检测费	1.工程量:按照钢结构建筑面积计算	m2	6118.2			
	安装							
	水炮系统							
1	030701003037	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	159.63			
2	030701003038	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	915.6			
3	030701003039	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	9.36			
4	030701003040	水炮镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	3			
5	030703005020	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	16			
6	030703005021	法兰阀门	1.型号规格:具有信号反馈功能手动闸阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第162页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030703005022	法兰阀门	1.型号规格:消防水炮专用 电磁阀 DN50 2.连接方式:法兰连接	个	34			
8	030701014013	水流指示器	1.型号、规格:DN150 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
9	030701014014	水流指示器	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:法兰连接	个	34			
10	030701016009	末端试水装置	1.规格:DN50 2.组成形式:成套	组	2			
11	030701005017	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	2			
12	030803005020	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
13	030803002023	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装 5.含超高费	个	6			
14	CB341	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	18.8255			
15	CB342	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	488.5871			
16	CB343	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	488.6			
17	CB344	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道保温外刷防火漆两道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	816.8			
18	CB345	管道保温防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5	m2	816.7925			
19	CB346	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm	m3	32.6364			
20	CB347	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
21	CB348	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
22	030701019005	消防水泵接合器	1.安装部位:地下式消火栓水泵接合器 2.型号规格:SQX100 3.包含阀门、管件等	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第163页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	CB349	全自动消防水炮 ZDMS0.6/10S- RS35	1.型号、规格:全自动消防水炮ZDMS0.6/5S-RS30 (含智能跟踪定位射流灭火装置 (视频)、电源解码器HA-JMQ1002A) 2.包含超高费	台	34			
24	CB350	水炮支架		kg	1020			
25	CB351	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	40			
26	CB352	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	1			
27	CB353	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	80			
28	CB354	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	1			
自动报警系统								
29	030204017005	控制箱	型号:消防水炮现场控制箱SKH-B-QKX	台	34			
30	030208002005	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV-2*2.5 2.敷设方式:沿桥架 (管)敷设	m	2251.46			
31	030208002006	控制电缆	1.型号、规格:WDZN-KVV-7*1.5 2.敷设方式:沿桥架 (管)敷设	m	187.88			
32	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:WDZN-KVV-4*1.5 2.敷设方式:沿桥架 (管)敷设	m	187.88			
33	030208004031	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:100*100 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求 6.含超高费	m	385.37			
34	030208004032	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:100*100 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	487.88			
35	030208004033	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆桥架 3.型号、规格:50*50 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	238			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第164页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030208004034	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火封闭金属电缆梯架 3.型号、规格:100*100 4.支吊架:制作、安装及除锈刷油 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	14.8			
37	030212001068	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	3129.24			
38	030212001069	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG16 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):钢结构明配 4.含超高费	m	312.29			
39	030212001070	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG20 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	486.37			
40	030212001071	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管JDG25 2.规格:紧定(扣压)式钢导管JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗(明)配 4.含超高费	m	119.68			
41	030212001072	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配	m	15.54			
42	030212003095	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	1127.961			
43	030212003096	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	787.43			
44	030212003097	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	64.9			
45	030212003098	电气配线	1.种类(导线、母线):报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5mm ² 4.含超高费	m	3871.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第165页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030212003099	电气配线	1.种类 (导线、母线) :报警线、广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*2.5mm2	m	323.58			
47	030212003100	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.0mm2 4.含超高费	m	612.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第166页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030212003101	电气配线	1.种类 (导线、母线) :电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVVP-2*1.5mm2	m	28.64			
49	030212003102	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*2.5mm2 3.种类 (导线、母线) :防火门监通讯总线	m	323.47			
50	030212003103	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm2 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	30.27			
51	030212003104	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-3*2.5	m	1176.73			
52	030212003105	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5	m	1812.73			
53	030212003106	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 3.种类 (导线、母线) :消防电源监控线	m	30.27			
54	030212003107	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5	m	238			
55	030212003108	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RV(1*6)	m	1085.53			
56	030212003109	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-6*1.0	m	80			
57	030212003110	电气配线	1.种类 (导线、母线) :铜芯软导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVV-3*2.5	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第167页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030705001012	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	只	218			
59	030705001013	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.金属接线盒安装	只	68			
60	030705001014	点型探测器	1.名称:光束感烟探测器 2.金属接线盒安装 3.含超高费	对	12			
61	030705003009	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.金属接线盒安装	只	42			
62	030705003010	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.金属接线盒安装	只	24			
63	030705004033	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	5			
64	030705004034	模块(接口)	1.名称:隔离模块	只	34			
65	030705004035	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	14			
66	030705004036	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):单输入	只	8			
67	030705004037	模块(接口)	1.名称:消防电源监控模块	只	2			
68	030705004038	模块(接口)	1.名称:电气电源监控模块	只	17			
69	030705004039	模块(接口)	1.名称:双扇常开防火门监控模块AFRD-CK2	只	8			
70	030705004040	模块(接口)	1.名称:双扇常闭防火门监控模块AFRD-CB2	只	1			
71	030705008005	重复显示器	1.名称:火灾楼层显示器	台	4			
72	030705009008	报警装置	1.形式:火灾声光警报器	台	24			
73	030705009009	报警装置	1.形式:消防电话分机	部	1			
74	030705010006	远程控制器	1.名称:消防水炮区域控制器(消防水炮解码控制器、射水型、扫描喷洒型控制主机SP(集中报警主机含SPD、水炮遥控器等其他材料综合考虑) 2.安装方式:据地1.5米壁装	台	2			
75	030706001005	自动报警系统装置调试	1.点数:2500内	系统	1			
76	030706002005	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200内	系统	1			
77	030706003005	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	9			
78	031103015013	接线箱	1.名称:金属模块箱	个	25			
79	031103015014	接线箱	1.名称:接线端子箱	个	4			
80	031205012005	射频电缆	1.型号、规格:视频线ZR-SYKV-75-5 2.安装位置:室内 3.敷设方式:桥架敷设	m	1176.73			
81	031206001010	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶	台	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第168页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	031206001011	扩声系统设备	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:车间吸顶	台	20			
83	031208001009	入侵探测器	1.名称:电动闭门器	套	16			
84	031208001010	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	2			
85	CB355	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位:明配	m	116.76			
86	CB356	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
喷淋系统								
87	030701001036	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN20 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	0.6			
88	030701001037	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN25 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	316.8			
89	030701001038	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN32 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	216.72			
90	030701001039	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN40 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	47.2			
91	030701001040	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN50 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	28.16			
92	030701001041	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN80 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	108			
93	030701001042	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN100 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	97.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第169页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030701001043	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN150 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:支架制作、安装及除锈刷油	m	25.54			
95	030701011005	水喷头	1.安装型式:无吊顶 2.型号、规格:68 C上喷	个	236			
96	030703005023	法兰阀门	1.型号规格:信号蝶阀 DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
97	030701014015	水流指示器	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:沟槽法兰连接	个	4			
98	030701007006	法兰阀门	1.名称:减压孔板 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
99	030701016010	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组成形式:成套	组	4			
100	030701005018	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN20	个	1			
101	030803005021	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
102	CB357	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	18.6945			
103	CB358	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	145.2151			
104	CB359	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍	m2	145.22			
105	CB360	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	12			
106	CB361	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN32 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	68			
107	CB362	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN40 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
108	CB363	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
109	CB364	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
110	CB365	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
111	CB366	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第170页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	CB367	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	个	5			
113	CB368	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN80	个	5			
114	CB369	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN65	个	1			
115	CB370	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN150	个	3			
116	CB371	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN100	个	10			
117	CB372	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN80	个	10			
118	CB373	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN65	个	1			
通风防排烟系统								
119	030901002011	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-44风量410m3/h, 功率0.075kw	台	4			
120	030901002012	通风机	1.形式:吸顶式房间通风器 2.型号、规格:JVF-CM-34风量300m3/h, 功率0.050kw 3.检查接线	台	4			
121	030901002013	通风机	1.形式:管道排风机 2.型号、规格:T35-2.8风量1649m3/h, 功率0.12kw 3.软接 4.减震器安装 5.风机支架安装 6.检查接线	台	1			
122	030901002014	通风机	1.形式:排烟风机 2.型号、规格:JSF-GM风量6132m3/h, 功率22kw 3.软接 4.减震器安装 5.风机支架安装 6.检查接线	台	4			
123	030902006009	玻璃钢通风管道	1.类别 (普通、夹层):普通 2.形状、规格:矩形周长2.0米内 3.厚度:详见图纸	m2	10.7136			
124	030902006010	玻璃钢通风管道	1.类别 (普通、夹层):普通 2.形状、规格:圆形Φ150 3.厚度:详见图纸	m2	2.0159			
125	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:0.6 4.接口形式:共板法兰	m2	8.652			
126	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:0.75 4.接口形式:共板法兰	m2	86.328			
127	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:1 4.接口形式:共板法兰	m2	229.032			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第171页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	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:1.2 4.接口形式:共板法兰	m2	445.168			
129	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:1.0 4.接口形式:法兰	m2	32.4048			
130	030903019001	柔性接口及伸缩节制作安装	1. 材质:金属 2. 接口方式:法兰	m2	3.84			
131	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:Φ150	个	8			
132	030903007009	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:防雨百叶 2.型号、规格:320*160	个	4			
133	030903007010	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:防雨百叶 2.型号、规格:400*200	个	1			
134	030903007011	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	1			
135	030903007012	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗)	1.类型:百叶风口 2.型号、规格:1000*500	个	24			
136	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:Φ1000	个	4			
137	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:常开防火阀280° C 2.型号或规格:1500*500	个	4			
138	CB374	活动式挡烟垂壁	1.材质:无机纤维防火布制作 2.工程量:按柱间净宽度乘梁下皮至垂落标高 3.含控制箱, 电动开启装置及配套线缆等全部内容	m2	892.245			
139	CB375	风管保温层	1.保温形式: 10mm厚的防火板 2.部位: 穿越疏散楼梯间的通风管道	m2	1.3			
140	030904001005	通风工程检测、调试	1.系统:送排风系统调试	系统	1			
141	CB376	侧向抗震支架	1.规格: FG1000*300	个	4			
142	CB377	侧向抗震支架	1.规格: FG1200*400	个	4			
143	CB378	侧向抗震支架	1.规格: FG1400*400	个	4			
144	CB379	侧向抗震支架	1.规格: FG1500*500	个	8			
145	CB380	侧纵向抗震支架	1.规格: FG1000*300	个	4			
146	CB381	侧纵向抗震支架	1.规格: FG1200*400	个	4			
147	CB382	侧纵向抗震支架	1.规格: FG1400*400	个	4			
148	CB383	侧纵向抗震支架	1.规格: FG1500*500	个	4			
电气照明、动力								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第172页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	030204018062	配电箱	1.类别:动力配电柜 1ALZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:600*1800*350 4.包含基础槽钢、端子接线等	台	1			
150	030204018063	配电箱	1.名称:配电箱2AL、4AL、3AL5 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	3			
151	030204018064	配电箱	1.名称:配电箱3AL 2.型号、规格:800*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
152	030204018065	配电箱	1.名称:配电箱1ALZb 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
153	030204018066	配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
154	030204018067	配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
155	030204018068	配电箱	1.名称:配电箱1AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第173页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030204018069	配电箱	1.名称:配电箱1AL4 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
157	030204018070	配电箱	1.名称:配电箱1AL5 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
158	030204018071	配电箱	1.名称:配电箱3AL1、3AL3 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
159	030204018072	配电箱	1.名称:配电箱3AL2、3AL4 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	2			
160	030204018073	配电箱	1.名称:配电箱1APkt1、1APkt2、3APkt1、4APkt2 2.型号、规格:500*600*150 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
161	030204018074	配电箱	1.名称:电梯配电箱4AP-dt 2.型号、规格:500*600*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:嵌墙安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
162	030204018075	配电箱	1.名称:双电源配电箱1ALE 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第174页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	030204018076	配电箱	1.名称:双电源配电箱3AEL 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
164	030204018077	配电箱	1.名称:配电箱1AT-FJ 2.型号、规格:500*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
165	030204018078	配电箱	1.名称:配电箱1AP-PY1 2.型号、规格:600*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
166	030204018079	配电箱	1.名称:配电箱1AP-PY2 2.型号、规格:600*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
167	030204018080	配电箱	1.名称:配电箱1AP-PY3 2.型号、规格:600*800*200 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	1			
168	030204018081	配电箱	1.名称:排烟窗控制箱 2.型号、规格:非标箱体 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含端子接线等	台	4			
169	030204031021	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	18			
170	030204031022	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第175页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
171	030204031023	小电器	1.名称:双控开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	1			
172	030204031024	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	114			
173	030204031025	小电器	1.名称:IP54型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	1			
174	030204031026	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:220V 16A 3.接线盒安装	个	28			
175	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x240 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	5.7			
176	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x70 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	6.87			
177	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	163.174			
178	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	27.8011			
179	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	616.9025			
180	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	700.0765			
181	030208001053	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	70.1243			
182	030208001054	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安 4.含超高费	m	2614.8948			
183	030208001055	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-3*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安 4.含超高费	m	2816.8452			
184	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管或沿桥架 敷 3.电缆头制安	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第176页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
185	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	9.0153			
186	030208001058	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	151.3671			
187	030208001059	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	271.0229			
188	030208001060	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	19.4264			
189	030208001061	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安 4.含超高费	m	1113.6997			
190	030208001062	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	15.9369			
191	030208001063	电力电缆	1.型号、规格:YTTW(5X6) 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.电缆头制安	m	45.9656			
192	030208004035	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	396.92			
193	030208004036	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.含超高费 6.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	90.61			
194	030208004037	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.含超高费 6.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	72.09			
195	030208004038	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	529.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第177页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
196	030208004039	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式, 设防火隔板 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油 6.含超高费	m	330			
197	030209002005	避雷网装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:平屋面用Φ10镀锌圆钢做避雷网, Φ12镀锌圆钢保温层暗敷; 利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16 (四根Φ10) 或以上主筋通长连接作为引下线, 引下线上端与接闪带焊接, 下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢, 扁钢伸出室外外墙, 预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.接地板材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 7.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢 (-40×4) 供接地用, 其上下端均与接地装置连接 8.包含等电位箱安装	项	1			
198	030211002005	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
199	030211008005	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
200	030212001073	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地	m	5.7			
201	030212001074	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	15.27			
202	030212001075	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	29.21			
203	030212001076	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	41.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第178页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
204	030212001077	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	81.85			
205	030212001078	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	1743.71			
206	030212001079	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	64.02			
207	030212001080	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	18.16			
208	030212001081	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):综合考虑	m	1387.36			
209	030212001082	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):综合考虑 4.含超高费	m	1889.12			
210	030212001083	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	315			
211	030212003111	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	210.9029			
212	030212003112	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	907.0485			
213	030212003113	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	253.0485			
214	030212003114	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-6	m	52.8932			
215	030212003115	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	4436.7379			
216	030212003116	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-6	m	316.9806			
217	030212003117	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-6 4.含超高费	m	308.6796			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第179页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	030212003118	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	710.0583			
219	030212003119	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4 4.含超高费	m	382.8544			
220	030213001035	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:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	8			
221	030213001036	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	5			
222	030213001037	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	3			
223	030213001038	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	91			
224	030213001039	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼层显示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	12			
225	030213001040	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格: 3.安装形式:井道墙上安装 4.接线盒安装	套	4			
226	030213002005	工厂灯	1.名称:LED灯 2.型号、规格:250W 3.安装形式:吊装 4.含超高费 5.金属接线盒安装	套	255			
227	030213004007	荧光灯	1.形式(组装、成套):单管荧光灯 2.型号、规格:28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	8			
228	030213004008	荧光灯	1.形式(组装、成套):双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.接线盒安装	套	104			
229	CB384	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	443.6			
230	CB385	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	18.6			
231	CB386	墙体剔槽及恢复 φ 50以内		m	2.3			
232	CB387	墙体剔槽及恢复 φ 150以内		m	2.3			
233	CB388	埋地管道防腐	1.名称:二布三油沥青漆	m2	2.826			
234	CB389	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第180页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	CB390	抗震支架	1.名称; 侧纵向抗震支架 2.规格; QJ200	个	60			
236	CB391	抗震支架	1.名称; 侧向抗震支架 2.规格; QJ200	个	120			
弱电系统								
237	031103008009	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	11.7			
238	031103008010	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	324.88			
239	030212001084	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗敷	m	821.8			
240	030212001085	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ 20	m	252			
241	030212003120	电气配线	1.种类 (导线、母线):数据线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVS-2*0.5	m	4826			
242	031103017009	4对对绞电缆	1.规格: CAT5 UTP 2.敷设形式:穿管敷设	m	398.932			
243	031103017010	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:沿桥架敷设	m	4427.068			
244	031103038005	电话出线口	1.名称:电话插座 2.金属接线盒安装	个	28			
245	031103023005	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:网络插座 2.金属接线盒安装	个	28			
246	031103015015	弱电箱	1.名称:光纤入户箱	个	1			
247	CB392	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	3			
应急照明								
248	030204018082	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装, 距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
249	030204018083	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装, 距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第181页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
250	030204018084	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
251	030204018085	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
252	030212001086	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):综合考虑	m	2303.55			
253	030212003121	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2x4	m	2247.3495			
254	030213001041	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	54			
255	030213001042	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯3W (36v) IP67型 2.型号、规格:3W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	5			
256	030213001043	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	59			
257	030213003014	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	108			
258	030213003015	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	12			
259	030213003016	装饰灯	1.名称:安全出口标识灯 2.型号、规格:1W 3.金属接线盒安装 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	4			
给排水								
260	030801003009	承插铸铁管	1.安装部位 (室内、外):室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN150 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水	m	9.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第182页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
261	030801003010	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	0.8			
262	030801005040	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 埋地敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	18.032			
263	030801005041	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 管道井明敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	4.9			
264	030801005042	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 管道井明敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	11.1			
265	030801005043	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	16.918			
266	030801005044	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.63			
267	030801005045	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	28.4			
268	030801005046	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.682			
269	030801005047	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	33.866			
270	030801005048	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:粘接	m	16.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第183页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	030801005049	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	17.126			
272	030803001033	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:熔接 4.材质:铜	个	6			
273	030803001034	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
274	030803001035	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	2			
275	030803001036	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
276	030803005022	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
277	030804017005	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	8			
278	030804018001	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN150	个	33			
279	031001002010	压力仪表	1.名称:压力表	台	4			
280	CB393	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN200 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	11			
281	CB394	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
282	CB395	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
283	CB396	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	1			
284	CB397	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
285	CB398	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN40 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	2			
消火栓系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第184页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
286	030701003041	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接 5.含超高费	m	418.44			
287	030701003042	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接	m	98.72			
288	030701003043	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	126.53			
289	030701003044	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接 5.含超高费	m	56.42			
290	030701003045	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	91.2			
291	030701003046	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN15 4.连接方式:丝接	m	1.5			
292	030701018011	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: SG24D65Z-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	7			
293	030701018012	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: SG24D65Z-J (单栓), 室内消火栓型号为SN65, 减压稳压消火栓, 水带为DN65尼龙衬胶水带, 长25米。直流水枪型号为QZ19, 消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。1800*700*240 3.箱内配2具MF/ABC4 (2A) 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第185页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
294	030701018013	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式实验消防柜,试验消火栓型号SG24A65-J(单栓),室内消火栓型号为SN65,龙带为DN65衬胶水龙带,长25米。直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号为JPS0.8-19 3.箱内配2具MF/ABC4(2A)手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1			
295	030701005019	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN25	个	42			
296	030701005020	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀 DN15	个	1			
297	030803005023	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	1			
298	030803002024	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	5			
299	030803002025	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN100 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	8			
300	030803002026	沟槽法兰阀门	1.类型:双向型蝶阀 2.型号、规格:DN65 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装	个	26			
301	030803002027	沟槽法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.型号、规格:DN150 1.6MPa 3.连接形式:沟槽法兰连接 4.含法兰安装 5.含超高费	个	2			
302	031001002011	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):包括压力表弯、阀	台	1			
303	CB399	埋地管道防腐	1.做法:埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“三油二布” 2.除锈级别:综合考虑	m2	38.009			
304	CB400	管道刷油	1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道 3.含超高费	m2	311.6686			
305	CB401	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷银粉漆二遍 3.含超高费	m2	311.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第186页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
306	CB402	管道保温	1.绝热材料品种:超细玻璃 丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.含超高费	m3	16.0312			
307	CB403	管道保温防潮 层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:δ 0.5 3.含超高费	m2	395.4186			
308	CB404	管道刷油	1.油漆品种:防火漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消 防管道保温外刷防火漆两 道 3.包括局部标志环的涂刷 4.含超高费	m2	395.4186			
309	CB405	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN65 3.填料材质:满足规范、验 收要求	个	13			
310	CB406	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:满足规范、验 收要求	个	12			
311	CB407	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验 收要求	个	2			
312	CB408	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:满足规范、验 收要求	个	2			
313	CB409	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN150	个	46			
314	CB410	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN100	个	14			
315	CB411	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN65	个	14			
316	CB412	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN65	个	7			
317	CB413	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN100	个	7			
318	CB414	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN150	个	23			
采暖								
319	030801001029	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN70 4.连接方式:螺纹连接	m	71.97			
320	030801001030	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	25.45			
321	030801001031	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	29.139			
322	030801001032	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	180.283			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第187页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
323	030801001033	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	517.274			
324	030801001034	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	112.2			
325	030801002005	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:塑套钢预制 保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	88.23			
326	030803001037	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	38			
327	030803001038	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	138			
328	030803001039	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	32			
329	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	8			
330	030803005024	自动排气阀	1.型号、规格:DN15	个	18			
331	030805001025	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组铸铁散热器 (包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:8片	组	3			
332	030805001026	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组铸铁散热器 (包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:16片	组	1			
333	030805001027	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组铸铁散热器 (包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:25片	组	30			
334	030805001028	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组铸铁散热器 (包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:14片	组	3			
335	030805001029	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组铸铁散热器 (包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:23片	组	30			
336	030805001030	铸铁散热器	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组铸铁散热器 (包 括组装、除锈、刷防锈漆 两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热 强度144W/片 3.片数:10片	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第188页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
337	030807001005	采暖工程系统调整		系统	1			
338	CB415	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
339	CB416	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN25 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	58			
340	CB417	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格:DN20 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	44			
341	CB418	套管制作安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN70 3.填料材质:满足规范、验收要求	个	4			
342	CB419	管道保温	1.名称:离心玻璃棉管壳(带铝箔) 2.厚度:40mm	m3	8			
343	CB420	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内采暖管道 2.名称:除锈,刷防锈底漆2遍	m2	79.4			
344	CB421	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内采暖管道 2.名称:银粉漆2遍	m2	79.4			
345	CB422	抗震支架	1.类型:侧向抗震支架 2.规格:DN70	个	6			
346	CB423	抗震支架	1.类型:侧纵向抗震支架 2.规格:DN70	个	3			
消防水池及泵房								
土建								
1	010101001006	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	676.285			
2	010101002011	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽,土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	3542.47			
3	010103001007	基础土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	2810.13			
4	010302001006	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:120mm 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	55.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第189页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010304001021	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌砖) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m ³	12.23			
6	010305008006	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m ³	0.35			
7	010401002003	独立基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	3.6			
8	010401003005	现浇混凝土贮水池底	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级:C35抗渗P6(含随打随抹)	m ³	355.65			
9	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级:C20	m ³	67.41			
10	010401006022	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m ³	4.7535			
11	010402001011	矩形柱	1.混凝土强度等级:C35抗渗P6 2.柱种类、断面:综合考虑	m ³	2.64			
12	010402001012	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m ³	1.78			
13	010403002004	矩形梁	1.形式:现浇钢筋砼矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.断面:综合考虑	m ³	1.25			
14	010403004006	挡水门槛	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m ³	0.135			
15	010403005006	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m ³	0.1			
16	010404001009	现浇混凝土贮水池壁	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼贮水池壁 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35抗渗P6	m ³	183.03			
17	010405003011	现浇砼贮水池池盖	1.形式:现浇钢筋砼池盖 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30抗渗P6	m ³	168.59			
18	010405003012	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m ³	2.5			
19	010406001011	直形楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m ²	11.34			
20	010406001012	直形楼梯	1.梯板厚度每增10mm 2.混凝土强度等级:C30	m ²	22.62			
21	010407001015	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m ³	0.49			
22	010407001016	其他构件	1.构件名称:通气口钢筋砼构件 2.混凝土强度等级:砼C30抗渗P6	m ³	0.1632			
23	010407002011	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m ²	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第190页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010412008001	盖板	1.构件名称:送风机、排风机盖板 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.1			
25	010416001124	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.19			
26	010416001125	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.3			
27	010416001126	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	5.12			
28	010416001127	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	6.84			
29	010416001128	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	10.6			
30	010416001129	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	45.1			
31	010416001130	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.882			
32	010416001131	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.33			
33	010416001132	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.55			
34	010416001133	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.68			
35	010416001134	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.09			
36	010416001135	植筋	1.钢筋直径:Φ8 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	60			
37	010416001136	植筋	1.钢筋直径:Φ6 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	70			
38	010416001137	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	8			
39	010416001138	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	4			
40	010416001139	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径20 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第191页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010416003006	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	10			
42	010606008006	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.6			
43	010702001011	SBC防水	1.卷材品种:(0.7+1.3)厚SBC防水两道 2.其他:搭接及附加层综合考虑 3.部位:详见设计图纸	m ²	1557.95			
44	010702001012	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m ²	13.64			
45	010702004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	5			
46	010703001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4厚SBS改性沥青耐根刺型防水卷材+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.含防水搭接及附加层 3.部位:水池顶板	m ²	594.95			
47	010802001006	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m ²	608.59			
48	010803001036	屋面找平层	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1m*1m分格,缝宽20,密封膏嵌缝 2.部位:非上人屋面	m ²	13.64			
49	010803001037	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m ²	13.64			
50	010803001038	保温隔热层	1.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板	m ²	13.64			
51	010803001039	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m ²	13.64			
52	010803001040	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m ²	13.64			
53	020101001001	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m ²	581.31			
54	020101003001	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土 2.部位:地下室顶板及地板	m ²	1184.2			
55	AB252	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m ³	5150.223			
56	AB253	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m ³	732.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第192页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	AB254	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.11			
58	AB255	外购种植土	1.土质:种植土 2.工作内容:包括外购、运输、回填、平整等	m3	290.65			
59	AB256	土工布	1.材料品种:土工布过滤层	m2	581.3			
60	AB257	排水层	1.材料品种:20厚凹凸型塑料排水板, 凸点向上	m2	581.3			
61	OB001	止水带	1.规格: 3mm厚钢板止水带	m	153.9			
62	010703002001	涂膜防水	1.防水做法:1.5厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2.防水部位:消防水池内墙面及顶棚	m2	1544.31			
装饰								
1	020101003002	细石混凝土楼地面	1.50mmC25细石砼, 表面撒1:1水泥砂子随打随压光	m2	2.925			
2	020201001035	墙面一般抹灰	1.墙体类型:现浇砼墙 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5找平层 3.部位:地下室外墙	m2	465.96			
3	020201001036	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m2	76.84			
4	020201001037	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	76.84			
5	BB041	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/㎡ 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	76.84			
6	020507001018	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	76.84			
7	020402001009	防火门	1.门的类型:乙级钢制防火门 2.含闭门器及把手、门锁、门吸等配件 3.工程量:按门洞面积计算	m2	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第193页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020402001010	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m ²	2.84			
9	020201001038	墙面一般抹灰	1.墙体类型:现浇砼墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍,10厚1:3水泥砂浆抹面压光,5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m ²	246			
10	BB042	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m ²	246			
11	020101001002	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆找平 2.部位:消防水池内墙面、顶棚 3.墙面类型:综合考虑	m ²	1109.94			
12	020101001003	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.部位:消防水池内墙面、顶棚 3.墙面类型:综合考虑	m ²	1109.94			
安装								
电气照明、动力								
1	030204018086	配电箱	1.类别:动力配电柜 B1AT-xfbf 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:深化设计 4.包含基础槽钢、无端子接线	台	1			
2	030204018087	配电箱	1.类别:动力配电柜:室外消防栓控制柜AC1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:600*800*2000 4.包含基础槽钢、无端子接线	台	1			
3	030204018088	配电箱	1.类别:动力配电柜:喷淋泵控制柜AC2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:600*800*2000 4.包含基础槽钢、无端子接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第194页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030204018089	配电箱	1.名称:配电箱AP 2.型号、规格:600*800*200 3.接线端子材质、规格:铜 接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含无端子接线	台	1			
5	030212001087	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	23.88			
6	030212001088	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	8.12			
7	030212001089	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	5.08			
8	030212001090	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	64.29			
9	030212001091	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):综合考虑	m	26.2			
10	030212001092	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	21			
11	030208004040	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	8.36			
12	030208004041	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火封闭式 3.型号、规格:300*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.支吊架:制作、安装及除锈刷油	m	14.8			
13	030208001064	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4x240 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	22.8298			
14	030208001065	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY 6*120+1*70 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	76.8929			
15	030208001066	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设	m	133.6616			
16	030208001067	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.电缆头制安	m	26.1998			
17	030208001068	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.电缆头制安	m	17.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第195页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030208001069	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJY-5*2.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	14.92			
19	030208001070	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.电缆头制安	m	64.56			
20	030208001071	电力电缆	1.型号、规格:防水电缆3*4 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.电缆头制安	m	46.542			
21	030212003122	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	74.1845			
22	030212003123	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	7.5243			
23	030204031027	小电器	1.名称:IP54型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.金属接线盒安装	个	1			
24	030213004009	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :防水型双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.金属接线盒安装	套	3			
25	CB437	抗震支架	1.名称; 侧向抗震支架 2.规格; QJ300	套	2			
26	CB438	抗震支架	1.名称; 侧纵向抗震支架 2.规格; QJ300	套	1			
27	CB439	抗震支架	1.名称; 侧向抗震支架 2.规格; QJ200	套	1			
28	CB440	抗震支架	1.名称; 侧纵向抗震支架 2.规格; QJ200	套	1			
29	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:利用基础做接地体 3.包含等电位箱安装	项	1			
30	030211008006	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
31	030211002006	送配电装置系统	1.电压类别 (交流或直流) :交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式 (仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
应急照明								
32	030212001093	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗敷	m	18.66			
33	030212003124	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	54.3495			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第196页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030213001044	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	1			
35	030213001045	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯IP67型(自带蓄电池) 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	3			
36	030213003017	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	1			
37	030213003018	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	1			
泵房管道								
38	030601004001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	24.12			
39	030601004002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	40.841			
40	030601004003	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	93.448			
41	030601004004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	7.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第197页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030601004005	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN300 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	33.761			
43	030601004006	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	4.752			
44	030601004007	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	31.944			
45	030601004008	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	9.042			
46	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:电动阀门 2.型号、规格:DN300	个	4			
47	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN250	个	2			
48	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN250	个	2			
49	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN250	个	2			
50	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.型号、规格:DN200	个	8			
51	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN200	个	6			
52	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第198页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN200	个	3			
54	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN200	个	5			
55	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150	个	3			
56	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN150	个	1			
57	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN150	个	2			
58	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.型号、规格:DN150	个	5			
59	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
60	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150	个	3			
61	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	5			
62	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
63	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN100	个	4			
64	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
65	030607003020	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
66	030607003021	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
67	030607003022	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
68	030607003023	低压法兰阀门	1.名称:试水阀 2.型号、规格:DN65	个	5			
69	030607003024	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
70	030607003025	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.型号、规格:DN65	个	5			
71	031001002012	压力仪表	1.名称:压力开关	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第199页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	031001002013	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、旋塞	台	15			
73	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
74	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接	个	7			
75	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:卡箍连接	个	3			
76	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍三通 2.规格:DN80 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
77	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN80*65 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
78	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍三通 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
79	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍三通 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	14			
80	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍四通 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
81	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	8			
82	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	5			
83	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第200页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030604001011	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍三通 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
85	030604001012	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
86	030604001013	低压碳钢管件	1.种类、材质:大小头 2.规格:DN200*100 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
87	030604001014	低压碳钢管件	1.种类、材质:大小头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:卡箍连接	个	3			
88	030604001015	低压碳钢管件	1.种类、材质:大小头 2.规格:DN80*65 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
89	030604001016	低压碳钢管件	1.种类、材质:三通 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	9			
90	030109001001	离心式泵	1.名称:室内外合用消防栓泵 2.规格:XBD8/60-150L-KQ 流量60L/S 扬程0.8mpa 电动机功率75KW 转速2930r/min	台	2			
91	030109001002	离心式泵	1.名称:自喷消防泵 2.质量或型号: XBD12/40-125L-KQ 流量40L/S 扬程1.2mpa 电动机功率90KW 转速2930r/min	台	3			
92	CB441	自喷系统稳压设备	立式隔膜气压罐SQL800*0.6 配用水泵型号:ADL4-15 Q=1.5L/S H=97m N=3kw ps1=0.88MPa PS2=1.12MPa	套	1			
93	CB442	消防栓系统稳压设备	立式隔膜气压罐SQL800*0.6 配用水泵型号:ADL6-7 Q=2L/S H=45m N=2.2kw ps1=0.42MPa PS2=0.49MPa	套	1			
94	030109001003	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.质量或型号:65WQ/ E30-18.5-3 流量:30m3/h 扬程 18.5m 功率3KW	台	2			
95	030610001001	低压碳钢螺纹法兰	1.类型(副、片或种类):副 2.规格:DN20	副	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第201页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):副 2.规格:DN65	副	12			
97	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):副 2.规格:DN100	副	18			
98	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):副 2.规格:DN150	副	21			
99	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):副 2.规格:DN200	副	24			
100	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):副 2.规格:DN250	副	6			
101	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副):副 2.规格:DN300	副	4			
102	030615001001	管架制作安装	1.材质:碳钢 2.管架形式:一般管架 3.除锈及刷漆	kg	244.1176			
103	CB443	柔性防水套管	1.规格:DN100	个	2			
104	030701012001	报警装置	1.类型:预作用报警装置 2.型号规格:DN150	组	1			
105	CB444	柔性防水套管	1.规格:DN300	个	4			
106	CB445	刚性防水套管	1.规格:DN150	个	2			
107	CB446	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	2			
108	CB447	刚性防水套管	1.规格:DN20	个	2			
109	CB448	一般穿墙套管	1.规格:DN65	个	1			
110	CB449	一般穿墙套管	1.规格:DN100	个	2			
111	CB450	一般穿墙套管	1.规格:DN150	个	1			
112	CB451	一般穿墙套管	1.规格:DN200	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第202页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	CB452	灭火器	1.规格型号: FM/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	具	2			
114	CB453	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN65	套	1			
115	CB454	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN80	套	2			
116	CB455	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN100	套	2			
117	CB456	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN150	套	4			
118	CB457	抗震支架	1.类型: 侧向抗震支架 2.规格: DN200	套	8			
119	CB458	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN65	套	1			
120	CB459	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN80	套	2			
121	CB460	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN100	套	2			
122	CB461	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN150	套	2			
123	CB462	抗震支架	1.类型: 侧纵向抗震支架 2.规格: DN200	套	2			
暖通								
124	CB463	电散热器: 室温低于5℃时自动启动, N=1.5KW		台	1			
125	030901002015	通风机	1.形式: 屋顶送风机 2.型号: DWT-1-400送风量1880m ³ /h, 风压92pa, 功率0.25KW, 转速1450r/min	台	1			
126	030901002016	通风机	1.形式: 屋顶排风机 2.型号: DWT-1-400排风量1880m ³ /h, 风压92pa, 功率0.25KW, 转速1450r/min	台	1			
127	030904001006	通风工程检测、调试		系统	1			
9#危化品仓库								
土建								
1	010101001007	平整场地	1.土壤类别: 综合考虑 2.弃、取土运距: 综合考虑 3.平整方式: 综合考虑	m ²	272			
2	010101002012	挖基础土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 详见图纸 3.弃土运距: 综合考虑 4.工作内容: 机械挖土人工清槽, 土方运至基坑外堆放 5.工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m ³	317.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第203页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010103001008	基础土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	245.96			
4	010301001006	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	17.1			
5	010302001007	实心砖墙	1.墙体类型:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	78.65			
6	010305008007	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	5.44			
7	010401001001	带形基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	21.7			
8	010401002004	独立基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.23			
9	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	12.32			
10	010401006024	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	33.024			
11	010402001013	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	3.1			
12	010402001014	构造柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	0.59			
13	010403002005	矩形梁	1.形式:现浇钢筋砼矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.断面:综合考虑	m3	20.73			
14	010403004007	圈梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	3.68			
15	010403005007	过梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	2.89			
16	010404001010	砼直形墙	1.墙体类型、材料种类:现浇钢筋砼墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	61.11			
17	010405007003	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑 3.部位:挑檐	m3	5.62			
18	010405008012	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:150mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	6.72			
19	010407001017	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.42			
20	010407002012	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	69.12			
21	010414002006	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C30 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第204页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010416001140	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.11			
23	010416001141	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	2.36			
24	010416001142	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	3.854			
25	010416001143	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	4.529			
26	010416001144	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	2.32			
27	010416001145	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	1.21			
28	010416001146	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	1.88			
29	010416001147	植筋	1.钢筋直径:Φ6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	360			
30	010416001148	植筋	1.钢筋直径:Φ8 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	24			
31	010416001149	植筋	1.钢筋直径:Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	24			
32	010416001150	植筋	1.钢筋直径:Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	156			
33	010416001151	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	144			
34	010606002006	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q235级 钢材,冷弯薄壁C型钢檩条 2.檩条形式:C180*70*20*2及 连接件 3.安装高度:综合考虑 4.其他:构件(含损耗)的 制作、运输、吊装、安 装、连接件打孔、焊接、 普通螺栓等全部工作内容 5.部位:屋面檩条	t	1.4131			
35	010606008007	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈 和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第205页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	010701002001	单层压型彩钢板复合保温屋盖	1.型材品种、规格:深灰色压型彩钢板 ≥ 0.6 厚 2.防水垫层:透气膜II型 3.100厚玻璃棉毡一道,自带隔气层贴面 4.檩条(单列)	m ²	241.4			
37	010702004007	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	24			
38	010703003006	水平防潮层	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm 2.防水(潮)部位:墙体 3.砂浆配合比:1:2水泥砂浆(掺入适量防水剂)	m ²	17.19			
39	020507001019	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:屋面桁架、屋盖支撑、系杆 2.涂料种类、刷喷要求:环氧类膨胀型防火涂料,耐火极限1h 3.其他:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m ²	182.016			
40	AB283	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m ³	1331.2			
41	AB284	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m ³	71.54			
42	AB285	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.11			
43	AB286	不锈钢檐沟板	1.详见设计图纸	m ²	88			
44	010416003007	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	50			
	装饰							
1	020201001039	墙面一般抹灰	1.墙体类型:蒸压灰砂砖墙 2.厚度、砂浆配合比:9厚 2.1:8水泥石灰砂浆+6厚 1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m ²	442.16			
2	BB044	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m ²	565.4			
3	020201001040	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m ²	565.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第206页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	020507001020	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活, 喷刷封闭底漆成活, 分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆, 刷罩光漆, 分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	565.4			
5	020203001006	雨蓬、挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂, 25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:雨蓬、挑檐、窗口	m2	123.244			
6	020402001011	金属平开门	1.门的类型:钢制平开门(选用型号:XM-1827)带保温 2.含闭门器及把手、门锁、门吸等配件 3.工程量:按门洞面积计算	m2	34.56			
7	020406001029	金属上悬窗	1.窗的类型:钢制上悬窗(选用型号:XCA1-1812b)带保温 2.配件及辅材:综合考虑	m2	17.28			
8	020406001030	百叶窗	1.窗的类型:防飘雨钢制通风百叶窗, 内设蚊虫网、防雀网 2.配件及辅材:综合考虑 3.工程量:按洞口面积计算	m2	6.48			
9	020101003003	混凝土楼地面	1.100厚C20砼地面 2.部位:台阶	m2	38.4			
10	020201001041	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙及蒸压灰砂砖墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍, 20厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:内墙	m2	770			
安装								
电气照明、动力								
1	030204018090	配电箱	1.名称:防水防爆型配电箱1AL 2.型号、规格:600*600*160 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含无端子接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第207页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030204018091	配电箱	1.名称:防爆风机控制箱 2.型号、规格: 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含无端子接线	台	16			
3	030212001094	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	3.8			
4	030212001095	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	118.44			
5	030212001096	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	152.37			
6	030208001072	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-5x16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	3.5			
7	030212003125	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV2.5	m	307.068			
8	030212003126	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV4	m	761.87			
9	030204031028	小电器	1.名称:防爆二极开关 2.型号、规格:10AZXF 3.金属接线盒安装	个	9			
10	030213001046	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防爆节能灯 2.型号、规格:60WCBJ-3/65-Z 3.安装形式:吊装 4.金属接线盒安装	套	16			
11	CB477	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	53.8			
12	CB478	墙体剔槽及恢复 φ 50以内		m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第208页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030209002006	避雷网装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16(四根Φ10)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。 外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢,扁钢伸出室外外墙,预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 7.接地极根数:SC50 L=2.5M埋深0.8m 7.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢(-40×4、-25*4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 8.包含等电位箱安装	项	1			
14	030211002007	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
15	030211008007	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
应急照明								
16	030212001097	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	220.42			
17	030212003127	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV2.5	m	655.9806			
18	030213001047	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:自带蓄电池防爆应急灯 2.型号、规格:2X10W,BYE-B-F2 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	9			
19	030213003019	装饰灯	1.名称:防爆安全出口灯 2.型号、规格:8W,BBD-M/O 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装 4.金属接线盒安装	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第209页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	通风							
20	030901002017	通风机	1.名称:防爆边墙风机 DWEX-300-Ex 2.型号:排风量1600m3/h,全压69Pa,功率0.12Kw，转速1450r/min	台	8			
21	030901002018	通风机	1.名称:防爆边墙风机 DWEX-250-Ex 2.型号:排风量800m3/h,全压65Pa,功率0.12Kw，转速1450r/min	台	8			
	10#设备间							
	土建							
1	010101001008	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	373.21			
2	010101002013	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽，土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	786.16			
3	010103001009	基础土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	701.1			
4	010301001007	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	24			
5	010304001022	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	53.38			
6	010304001023	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌转) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	20.9			
7	010305008008	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	0.8			
8	010401005005	桩承台基础	1.承台型式:独立 2.混凝土强度等级:C30	m3	43.31			
9	010401006025	桩承台垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	7.22			
10	010401006026	基础梁垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	2.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第210页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010401006027	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	11.262			
12	010402001015	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	13.61			
13	010402001016	构造柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	0.9			
14	010403001006	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	16.1			
15	010403002006	矩形梁	1.形式:现浇钢筋砼矩形梁 2.混凝土强度等级:C30 3.断面:综合考虑	m3	16.72			
16	010403004008	圈梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	0.64			
17	010403005008	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.断面:综合考虑	m3	0.16			
18	010405001006	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.板形式:有梁板	m3	42.4			
19	010405008013	雨蓬	1.名称:雨蓬板 2.板厚:100mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	8.19			
20	010407001018	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.47			
21	010407002013	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	67.52			
22	010410003006	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.3			
23	010414002007	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C30 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.3			
24	010416001152	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.193			
25	010416001153	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	3.031			
26	010416001154	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.412			
27	010416001155	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.693			
28	010416001156	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.6			
29	010416001157	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第211页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010416001158	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	0.063			
31	010416001159	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	0.984			
32	010416001160	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	0.624			
33	010416001161	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	1.942			
34	010416001162	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	1.329			
35	010416001163	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	1.47			
36	010416001164	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	0.8			
37	010416001165	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	0.03			
38	010416001166	植筋	1.钢筋直径:Φ 6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	8			
39	010416001167	植筋	1.钢筋直径:Φ 12 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	16			
40	010416001168	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	94			
41	010416001169	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	32			
42	010416003008	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射 钉(或钢钉)铁片等固定 件	m2	50			
43	010606008008	钢梯	1.钢梯形式:详见设计图集 2.涂装:构件表面均需除锈 和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.6			
44	010702001013	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥 青防水水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接 及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m2	354.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第212页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010702004008	屋面排水管	1.排水管品种、规格: PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗等附件	m	20.6			
46	010802001007	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m2	354.26			
47	010803001041	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m2	330.86			
48	010803001042	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m2	330.86			
49	010803001043	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m2	330.86			
50	010803001044	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m2	330.86			
51	010803001045	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200(钢筋单列)双向钢筋网片6*6分格,嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	330.86			
52	010803003011	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层(B2级),配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	375.6			
53	AB312	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	1839.6315			
54	AB313	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	85.06			
55	AB314	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.416			
56	AB315	挡鼠板	1.挡鼠板形式:40厚聚氨酯夹芯板,详见设计图集L13J10	个	2			
	装饰							
1	020406001031	百叶窗	1.窗的类型:防飘雨钢制通风百叶窗,内设蚊虫网、防雀网 2.配件及辅材:综合考虑 3.工程量:按洞口面积计算	m2	1.755			
2	020406001032	断桥铝平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	23.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第213页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	020402001012	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm) 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m ²	8.1			
4	020402001013	防火门	1.门的类型:丙级钢制防火门 2.含闭门器及把手、门锁、门吸等配件 3.工程量:按门洞面积计算	m ²	9.72			
5	020101003004	细石混凝土面层	1.50厚C25细石混凝土,基层表面撒1:1水泥砂子,随打随压实抹光 2.部位:台阶	m ²	13			
6	020203001007	挑檐、窗口抹灰	1.25厚无机保温砂浆压入耐碱玻纤网格布 2.部位:挑檐、窗口	m ²	17.19			
7	020201001042	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆抹平	m ²	375.6			
8	020201001043	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m ²	375.6			
9	BB046	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m ²	401.79			
10	020201001044	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m ²	384.6			
11	020507001021	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m ²	401.79			
12	020201001045	墙柱面一般抹灰	1.墙体、柱类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍,10厚1:3水泥砂浆抹面压光,5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m ²	465.81			
13	BB047	耐碱玻纤网格布(内墙)	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m ²	465.81			
	安装							
	电气照明、动力							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第214页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018092	配电箱	1.名称:1AP-BDS 2.型号、规格:600*800*200 3.接线端子材质、规格:铜 接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含无端子接线	台	1			
2	030204018093	配电箱	1.名称:1AP-hrz 2.型号、规格: 3.接线端子材质、规格:铜 接线端子 4.安装方式:明设安装, 1.5m 5.包含无端子接线	台	1			
3	030212001098	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	7.84			
4	030212001099	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	123.21			
5	030212001100	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑	m	39.88			
6	030212001101	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):综合考虑	m	45.19			
7	030208001073	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设	m	7.4952			
8	030208001074	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设	m	43.0975			
9	030212003128	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	259.3981			
10	030213004010	荧光灯	1.形式(组装、成套):防水型二管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶 4.金属接线盒安装	套	8			
11	CB492	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第215页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030209002007	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:钢结构屋面 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16(四根Φ10)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。 外墙引下线在室外地面下1m处引处与室外接地线焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体。预埋100*100*8钢板供室外接地及测量用 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下1m设100*100*8钢板并引出一根-40*4镀锌扁钢,扁钢伸出室外外墙,预留长度不小于1m 5.包含预留接地电阻测试盒 6.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 7.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 8.包含等电位箱安装	项	1			
13	030211002008	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
14	030211008008	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
应急照明								
15	030204018094	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALe 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
16	030204018095	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3ALe 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装,距地1.5米 3.半周长或回路数:420*200*600 4.包含接线	台	1			
17	030212001102	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):综合考虑	m	2303.55			
18	030212003129	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2x4	m	2247.3495			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第216页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030213001048	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急吸顶灯自带蓄电池 2.型号、规格:3W 3.安装形式:吸顶安装 4.金属接线盒安装	套	4			
20	030213001049	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯3W (36v) IP67型 2.型号、规格:3W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	2			
21	030213001050	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:2.5m壁装 4.金属接线盒安装	套	36			
22	030213003020	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米明装 4.金属接线盒安装	套	75			
23	030213003021	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 2.型号、规格:1W 3.金属接线盒安装 4.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	12			
24	030213003022	装饰灯	1.名称:安全出口标识灯 2.型号、规格:1W 3.金属接线盒安装 4.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	2			
给排水								
25	030804017006	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN150	个	1			
26	030801005050	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:DN150 5.连接方式:粘接	m	34.466			
27	CB493	灭火器	1.规格型号:FM/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	具	2			
通风								
28	030901002019	轴流排风机	1.名称:JSF-GM-I-630 2.型号:排风量14226m3/h 风压333Pa 装机容量:3KW 转速1450r/min	台	1			
29	030901002020	轴流排风机	1.名称:JSF-GM-I-630 2.型号:排风量14226m3/h 风压333Pa 装机容量:3KW 转速1450r/min	台	1			
30	030901002021	轴流排风机	1.名称:JSF-GM-I-630 2.型号:排风量11600m3/h 风压408Pa 装机容量:2.2KW 转速1450r/min	台	1			
31	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:1mm 4.连接形式:共板法兰连接	m2	144.7347			
32	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:多叶对开调节阀 2.型号或规格:1250*400	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第217页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:1200*800	个	4			
34	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:侧下风口 2.规格:1000*1000	个	2			
35	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:1250*400	个	3			
36	030807001006	通风工程系统调整		系统	1			
37	CB494	侧向抗震支架	1.规格: FG1250*400	套	3			
38	CB495	侧纵向抗震支架	1.规格: FG1250*400	套	3			
超细干粉灭火系统								
39	030702007001	贮存装置	1.规格:悬挂式干粉灭火装置(悬挂安装) ACT8 2.包含电子自动温感启动器、药剂、固定支架等安装	套	16			
40	030705005004	报警控制器	1.名称: 气体灭火控制器 2.安装方式: 壁挂式 3.包含配套管线	台	1			
41	030705009010	报警装置	1.形式: 火灾声光报警器	台	1			
42	030705004041	模块(接口)	1.名称:智能信号接收启动反馈模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	2			
43	030705003011	按钮	1.型号、规格:智能紧急启动延时按钮	只	2			
44	030706004001	气体灭火系统装置调试	1.规格: 8L以内	个	1			
45	030213003023	装饰灯	1.名称: 放气指示灯	套	1			
门卫								
土建								
1	010101001009	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃、取土运距:综合考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	93.09			
2	010101002014	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:详见图纸 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:机械挖土人工清槽,土方运至基坑外堆放 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	20			
3	010103001010	基础土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	15.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第218页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010301001008	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	3.2			
5	010304001024	加气砌块墙	1.墙体类型:B06级加气混凝土砌块(含掺砌砖) 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	13.56			
6	010304001025	加气砌块墙	1.墙体类型:B05级加气混凝土砌块(含掺砌砖) 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.其他:耐火极限达到设计要求	m3	10.71			
7	010305008009	混凝土台阶	1.C20混凝土台阶	m3	0.11			
8	010401001002	带形基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.04			
9	010401002005	独立基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.497			
10	010401006028	独立基础垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	0.78			
11	010401006029	垫层	1.混凝土强度等级:C20	m3	4.33			
12	010401006030	垫层	1.做法:级配碎石 2.部位:散水、坡道、台阶等	m3	0.76			
13	010402001017	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	2.56			
14	010402001018	构造柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑	m3	3.28			
15	010403001007	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	1.94			
16	010403002007	矩形梁	矩形梁1.形式现浇钢筋砼矩形梁2.混凝土强度等级C303.断面综合考虑	m3	2.72			
17	010403004009	圈梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	6.59			
18	010403005009	过梁	1.混凝土强度等级:C30 2.断面:综合考虑	m3	0.04			
19	010405003013	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑	m3	3.19			
20	010405007004	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:综合考虑 3.部位:挑檐	m3	3.24			
21	010407001019	女儿墙压顶	1.构件的名称:压顶 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.38			
22	010407002014	散水	1.150厚级配碎石(单列) 2.60厚C20混凝土 3.素水泥浆一道 4.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	16.8			
23	010414002008	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C30 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第219页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010416001170	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.25			
25	010416001171	现浇混凝土箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.34			
26	010416001172	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:屋面Φ4 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.024			
27	010416001173	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.505			
28	010416001174	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.474			
29	010416001175	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.842			
30	010416001176	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.044			
31	010416001177	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.57			
32	010416001178	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.22			
33	010416001179	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.05			
34	010416001180	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	t	0.005			
35	010416001181	植筋	1.钢筋直径:Φ6 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	26			
36	010416001182	植筋	1.钢筋直径:Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	根	96			
37	010416001183	电渣压力焊	1.钢筋直径:直径16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求	个	32			
38	010702001014	屋面卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥 青防水水卷材 2.防水层做法:两遍,搭接 及附加层综合考虑 3.部位:屋面	m ²	47.66			
39	010702004009	屋面排水管	1.排水管品种、规格: PVC110 2.含雨水口、弯头、雨水斗 等附件	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第220页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010802001008	隔离层	1.隔离层材料品种、做法:0.4厚聚乙烯膜一道	m2	47.66			
41	010803001046	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:8水泥加气碎块找坡层 2.部位:非上人屋面	m2	24.41			
42	010803001047	屋面找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:非上人屋面	m2	24.41			
43	010803001048	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:60厚挤塑聚苯板	m2	24.41			
44	010803001049	屋面找平层	1.40厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人屋面	m2	24.41			
45	010803001050	屋面细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼内配4@200(钢筋单列)双向钢筋网片6*6分格,嵌缝 2.部位:非上人屋面	m2	24.41			
46	010803003012	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚聚苯板保温层(B2级),配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定	m2	84.51			
47	AB339	竣工清理	1.工作内容:包括场地清理、归集至外运等	m3	117.5			
48	AB340	土石方弃置	1.土石方类别:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:土石方装车、外运、弃置、弃置费用综合考虑 4.工程量:按实测量计算	m3	4.5			
49	AB341	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.04			
50	010416003009	钢丝网片	1.宽度:综合考虑 2.其他:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m2	10			
装饰								
1	020108001006	花岗岩台阶	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚齿槽花岗岩铺面,踏步立板25厚花岗岩 2.部位:台阶	m2	0.96			
2	020102001006	花岗岩台阶平台	1.30厚1:3干硬性水泥砂浆铺贴25厚齿槽花岗岩铺面 2.部位:台阶平台	m2	1.76			
3	020406001033	断桥铝推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	24.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第221页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	020406001034	断桥铝固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按洞口面积计算	m2	2.55			
5	020402001014	断桥铝合金门	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(5+9A+5mm),耐火完整性0.5h 2.单块玻璃面积大于1.5平方米的大玻璃和窗台高低不足0.5米的落地玻璃采用中空安全玻璃,内外层均为5mm厚钢化玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸 5.工程量:按门洞面积计算	m2	2.4			
6	BB049	耐碱玻纤网格布	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	114.9			
7	020201001046	墙面一般抹灰(外墙)	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	84.51			
8	020201001047	墙面抗裂砂浆	1.厚度、砂浆配合比:10厚抗裂砂浆 2.部位:外墙一层	m2	84.51			
9	020203001008	雨蓬、挑檐、窗口抹灰	1.刷界面剂,25厚柔性无机保温砂浆 2.部位:雨蓬、挑檐、窗口	m2	30.39			
10	020201001048	墙面聚合物砂浆	1.墙体类型:综合 2.材料种类、配合比、厚度:5厚聚合物水泥防水砂浆	m2	114.9			
11	020507001022	真石漆墙面	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足图纸及成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求 5.部位:真石漆外墙	m2	114.9			
12	BB050	洞口钢丝网	1.规格、型号:详见设计图 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算 3.部位:墙洞口	m2	4.86			
13	BB051	耐碱玻纤网格布(内墙)	1.规格、型号:160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	120.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第222页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020201001049	墙面一般抹灰	1.墙体类型:加气砼砌块墙 2.厚度、砂浆配合比:甩浆一遍,10厚1:3水泥砂浆抹面压光,5厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:详见设计图纸	m ²	120.93			
	安装							
	电气照明、动力							
1	030204018096	配电箱	1.名称:配电箱AL 2.型号、规格:600*600*180 3.接线端子材质、规格:铜接线端子 4.安装方式:明设安装,1.5m 5.包含无端子接线	台	1			
2	030212001103	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	10			
3	030208001075	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	10			
4	030212001104	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	60.84			
5	030212001105	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	2.5			
6	CB509	墙体剔槽及恢复 φ 50以内		m	4			
7	030212003130	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV2.5	m	54.534			
8	030212003131	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV4	m	91.3107			
9	030204031029	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	2			
10	030204031030	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:220V 10A 3.接线盒安装	个	2			
11	030204031031	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:220V 16A 3.接线盒安装	个	1			
12	030213001051	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装 4.接线盒安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第223页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030213001052	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能灯 2.型号、规格:30W 3.接线盒安装 4.安装形式:吸顶安装 5.接线盒安装	套	1			
14	031103017011	4对对绞电缆	1.规格:CAT5 UTP 2.敷设形式:穿管敷设	m	6.8835			
15	030212003132	电气配线	1.种类(导线、母线):数据线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:RVS-2*0.5	m	6.6699			
16	031103038006	电话出线口	1.名称:电话插座 2.接线盒安装	个	1			
17	031103023006	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:网络插座 2.接线盒安装	个	1			
18	030209001002	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
19	030211008009	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	组	1			
20	030211002009	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kv 3.供电形式(仅适用于1kV以下交流供电系统)	系统	1			
给排水								
21	030804017007	地漏	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	1			
22	030803001040	螺纹阀门	1.类型:螺纹截止阀 2.型号、规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接 4.材质:铜	个	1			
23	030801005051	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):埋地敷设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接	m	7.076			
24	030801005052	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	2.63			
25	030801005053	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内嵌墙暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	5.472			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第224页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030801003011	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.连接方式:橡胶圈密封法兰接口 5.材质:承插铸铁排水管	m	5.164			
27	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:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De110 5.连接方式:粘接	m	4.066			
28	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:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De75 5.连接方式:粘接	m	2.367			
29	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:污、废水 3.材质:UPVC实壁排水管 4.规格:De50 5.连接方式:粘接	m	1.699			
30	CB510	灭火器	1.规格型号:FM/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	具	2			
31	CB511	刚性防水套管	1.规格:DN40	个	2			
	采暖							
32	030805001031	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组铸铁散热器(包括组装、除锈、刷防锈漆两遍、金属油性漆两遍) 2.型号、规格:单片金属热强度144W/片 3.片数:16片 4.包含手动放风阀	组	2			
33	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:焊接	m	18.398			
34	030803001041	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
35	030801001035	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	6.122			
36	CB512	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内采暖管道 2.名称:银粉漆2遍	m	0.3843			
37	CB513	刚性防水套管	1.规格:DN20	个	2			
38	030807001007	采暖工程系统调整		系统	1			
	通风							
39	030901002022	轴流排风机	1.名称:卫生间排风机 2.型号:吸顶式房间通风器 JVF-CM-12 风量160m ³ /h,全压100Pa 功率18W	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第225页 共225页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
40	030902001009	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:0.5 4.连接形式:共板法兰连接	m2	0.33			
41	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:φ 100	个	1			
42	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型:圆形风管止回阀 2.型号或规格:φ 100	个	1			
43	030807001008	通风工程系统调整		系统	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
	1#厂房	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2#厂房	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	3#厂房	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共4页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#厂房	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防水池及泵房	
	土建	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	9#危化品仓库	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10#设备间	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	门卫	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第4页 共4页

序号	项目名称	金额（元）
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1#厂房				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	钢结构				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	2#厂房				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	钢结构				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	3#厂房				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	钢结构				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	钢结构				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	8#厂房				
	土建				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
装饰					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
钢结构					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
安装					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
消防水池及泵房					
土建					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
装饰					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	9#危化品仓库				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	10#设备间				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	门卫				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第1页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1#厂房							
	土建							
1	AB009	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB010	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB011	构件吊装机械费		项	0			
4	AB012	挖掘机进出场		台次	1			
5	AB013	塔式起重机基础	1.包括基础的安拆、模板、脚手架、预埋螺栓等	m3	10			
6	AB014	安装、拆卸及场外运输		台次	1			
7	AB015	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	5355.498			
8	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	930.828			
9	AB017	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	8939.263			
10	AB018	内墙砌筑脚手架	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	2041.318			
11	AB019	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	5692.5			
12	AB020	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	614.64			
13	AB021	依附斜道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			
14	AB022	电梯井字架		座	1			
15	AB023	±0.00以上垂直运输机械		m2	8505.42			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB024	现浇混凝土承台基础模板	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	790.118			
17	AB025	现浇混凝土满堂基础模板	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	1.76			
18	AB026	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	265.509			
19	AB027	现浇混凝土基础梁模板	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	973.716			
20	AB028	现浇混凝土柱模板	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	m2	3486.443			
21	AB029	现浇混凝土柱模板超高	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	5896.436			
22	AB030	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	m2	952.367			
23	AB031	现浇混凝土梁模板	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	1005.026			
24	AB032	现浇混凝土梁模板超高	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	1005.025			
25	AB033	现浇混凝土圈梁模板	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	240.011			
26	AB034	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	182.249			
27	AB035	现浇电梯井壁模板	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	29.078			
28	AB036	现浇砼墙模板	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	181.741			
29	AB037	现浇混凝土板模板	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	m2	91.921			
30	AB038	现浇混凝土泛水梗模板	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	34.02			
31	AB039	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	m2	7477.745			
32	AB040	现浇混凝土板模板超高	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	7089.488			
33	AB041	现浇混凝土雨篷模板	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	85.947			
34	AB042	现浇混凝土挑檐模板	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	365.184			
35	AB043	现浇混凝土栏板模板	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	m2	139.12			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第3页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
36	AB044	现浇混凝土楼梯模板	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	156.345			
37	AB045	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	18.45			
38	AB046	预制小型构件模板	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	1.12			
39	AB047	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
装饰								
1	BB004	室内空气污染测试		项	0			
2	BB005	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB007	构件吊装机械费		项	0			
5	BB008	抹灰脚手架	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	10568.41			
钢结构								
1	AB050	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB051	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB052	构件吊装机械费		项	0			
安装								
1	CB078	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB079	脚手架		项	1			
3	CB080	施工排水		项	0			
4	CB081	施工降水		项	0			
5	CB082	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB083	组装平台		项	0			
7	CB084	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB085	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB086	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB087	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第4页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	CB088	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB089	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB090	格架式抱杆费		项	0			
2#厂房								
土建								
1	AB061	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB062	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB063	构件吊装机械费		项	0			
4	AB064	挖掘机进出场		台次	1			
5	AB065	塔式起重机基础	1.包括基础的安拆、模板、脚手架、预埋螺栓等	m3	10			
6	AB066	安装、拆卸及场外运输		台次	1			
7	AB067	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	6092.44			
8	AB068	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	1062.8			
9	AB069	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	9724.97			
10	AB070	内墙砌筑脚手架	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	1889.29			
11	AB071	依附斜道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第5页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB072	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	6839.6			
13	AB073	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	651.3			
14	AB074	电梯井字架		座	1			
15	AB075	±0.00以上垂直运输机械		m2	10068.72			
16	AB076	现浇混凝土承台基础模板	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	865.48			
17	AB077	现浇混凝土满堂基础模板	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	4.6			
18	AB078	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	10.08			
19	AB079	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	278.23			
20	AB080	现浇混凝土基础梁模板	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	976.43			
21	AB081	现浇混凝土柱模板	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	m2	3742.81			
22	AB082	现浇混凝土柱模板超高	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	4545.96			
23	AB083	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	m2	915.03			
24	AB084	现浇混凝土梁模板	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	2053.06			
25	AB085	现浇混凝土梁模板超高	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	1168.04			
26	AB086	现浇混凝土圈梁模板	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	394.85			
27	AB087	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	56.42			
28	AB088	现浇电梯井壁模板	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	33.96			
29	AB089	现浇砼墙模板	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	153.23			
30	AB090	现浇混凝土板模板	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	m2	183.1			
31	AB091	现浇混凝土泛水梗模板	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	27.84			
32	AB092	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	m2	9018.67			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第6页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	AB093	现浇混凝土板模板超高	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	17499.9			
34	AB094	现浇混凝土雨蓬模板	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	84.35			
35	AB095	现浇混凝土挑檐模板	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	207.45			
36	AB096	现浇混凝土栏板模板	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	m2	86.83			
37	AB097	现浇混凝土楼梯模板	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	190.31			
38	AB098	现浇混凝土压顶模板	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	1.94			
39	AB099	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	18.45			
40	AB100	预制小型构件模板	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	1.12			
41	AB101	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
装饰								
1	BB012	室内空气质量测试		项	0			
2	BB013	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB014	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB015	构件吊装机械费		项	0			
5	BB016	抹灰脚手架	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	9568.7333			
钢结构								
1	AB104	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB105	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB106	构件吊装机械费		项	0			
安装								
1	CB170	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB171	脚手架		项	1			
3	CB172	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第7页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	CB173	施工降水		项	0			
5	CB174	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB175	组装平台		项	0			
7	CB176	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB177	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB178	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB179	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB180	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB181	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB182	格架式抱杆费		项	0			
3#厂房								
土建								
1	AB114	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB115	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB116	构件吊装机械费		项	0			
4	AB117	汽车吊进出场		台次	1			
5	AB118	挖掘机进出场		台次	1			
6	AB119	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	4276.44			
7	AB120	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	1901.57			
8	AB121	内墙砌筑脚手架	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	1739.75			
9	AB122	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4040.52			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第8页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB123	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	948			
11	AB124	依附斜道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			
12	AB125	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	147.24			
13	AB126	现浇混凝土承台基础模板	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	507.07			
14	AB127	现浇混凝土满堂基础模板	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	5.29			
15	AB128	现浇混凝土基础梁模板	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	684.15			
16	AB129	现浇混凝土柱模板	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	m2	785.87			
17	AB130	现浇混凝土柱模板超高	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	77.21			
18	AB131	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	m2	262.83			
19	AB132	现浇混凝土圈梁模板	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	221.44			
20	AB133	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	46.58			
21	AB134	现浇砼墙模板	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	421.3			
22	AB135	现浇混凝土板模板	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	m2	24.05			
23	AB136	现浇混凝土泛水梗模板	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	11.25			
24	AB137	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	m2	1936.13			
25	AB138	现浇混凝土板模板超高	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	1015.21			
26	AB139	现浇混凝土雨蓬模板	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	4.325			
27	AB140	现浇混凝土栏板模板	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	m2	2.2			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第9页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	AB141	现浇混凝土楼梯模板	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	76.7			
29	AB142	现浇混凝土压顶模板	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	3.42			
30	AB143	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	18.45			
31	AB144	预制小型构件模板	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	1.12			
32	AB145	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
33	AB146	±0.00以上垂直运输机械	1.计算规则:局部三层处建筑面积 2.内容:汽车吊、塔吊相互配合吊装	m2	1260			
装饰								
1	BB020	室内空气污染测试		项	0			
2	BB021	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB022	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB023	构件吊装机械费		项	0			
5	BB024	抹灰脚手架	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	5222.8176			
钢结构								
1	AB150	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB151	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB152	构件吊装机械费		项	0			
安装								
1	CB249	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB250	脚手架		项	1			
3	CB251	施工排水		项	0			
4	CB252	施工降水		项	0			
5	CB253	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB254	组装平台		项	0			
7	CB255	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第10页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	CB256	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB257	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB258	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB259	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB260	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB261	格架式抱杆费		项	0			
7#厂房								
土建								
1	AB159	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB160	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB161	构件吊装机械费		项	0			
4	AB162	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	158.936			
5	AB163	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	392.18			
6	AB164	现浇混凝土基础梁模板	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	476.3745			
7	AB165	现浇混凝土柱模板	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	m2	608.35			
8	AB166	现浇混凝土柱模板超高	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	46.89			
9	AB167	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	m2	147.14			
10	AB168	现浇混凝土圈梁模板	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	192.6528			
11	AB169	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	40.5246			
12	AB170	现浇砼墙模板	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	363.25			
13	AB171	现浇混凝土板模板	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	m2	24.05			
14	AB172	现浇混凝土泛水梗模板	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	10.125			
15	AB173	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	m2	1660.23			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第11页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB174	现浇混凝土板模板超高	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	879.78			
17	AB175	现浇混凝土雨蓬模板	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	4.325			
18	AB176	现浇混凝土栏板模板	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	m2	2.2			
19	AB177	现浇混凝土楼梯模板	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	76.7			
20	AB178	现浇混凝土压顶模板	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	3.03			
21	AB179	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	18.45			
22	AB180	预制小型构件模板	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	1.12			
23	AB181	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
24	AB182	汽车吊进出场		台次	1			
25	AB183	挖掘机进出场		台次	1			
26	AB184	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	4276.44			
27	AB185	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	1901.57			
28	AB186	内墙砌筑脚手架	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	1739.75			
29	AB187	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4040.52			
30	AB188	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	948			
31	AB189	依附斜道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第12页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	AB190	±0.00以上垂直运输机械	1.计算规则:局部三层处建筑面积 2.内容:汽车吊、塔吊相互配合吊装	m2	1260			
装饰								
1	BB028	室内空气污染测试		项	0			
2	BB029	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB030	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB031	构件吊装机械费		项	0			
5	BB032	抹灰脚手架	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	4174.29			
钢结构								
1	AB194	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB195	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB196	构件吊装机械费		项	0			
安装								
1	CB328	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB329	脚手架		项	1			
3	CB330	施工排水		项	0			
4	CB331	施工降水		项	0			
5	CB332	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB333	组装平台		项	0			
7	CB334	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB335	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB336	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB337	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB338	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB339	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB340	格架式抱杆费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第13页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	8#厂房							
	土建							
1	AB205	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB206	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB207	构件吊装机械费		项	0			
4	AB208	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	402.53			
5	AB209	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	566.693			
6	AB210	现浇混凝土承台基础模板	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	227.56			
7	AB211	现浇混凝土满堂基础模板	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	6.73			
8	AB212	现浇混凝土基础梁模板	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	1609.4			
9	AB213	现浇混凝土电梯井模板	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	67.17			
10	AB214	现浇混凝土梁模板	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	6116.55			
11	AB215	现浇混凝土梁模板超高	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	7961.96			
12	AB216	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	m2	7360.48			
13	AB217	现浇混凝土板模板超高	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	16484.79			
14	AB218	现浇混凝土板模板	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	m2	2015.32			
15	AB219	现浇混凝土柱模板	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	m2	5011.33			
16	AB220	现浇混凝土柱模板超高	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	3594.19			
17	AB221	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	m2	1473.46			
18	AB222	现浇混凝土圈梁模板	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	46.46			
19	AB223	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	53.77			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第14页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	AB224	现浇混凝土压顶模板	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	32.55			
21	AB225	现浇砼墙模板	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	332.6			
22	AB226	现浇混凝土泛水梗模板	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	31.24			
23	AB227	现浇混凝土雨蓬模板	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	96.72			
24	AB228	现浇混凝土挑檐模板	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	340.33			
25	AB229	现浇混凝土栏板模板	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	m2	159			
26	AB230	现浇混凝土楼梯模板	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	185.71			
27	AB231	预制小型构件模板	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	1.12			
28	AB232	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
29	AB233	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	18.45			
30	AB234	挖掘机进出场		台次	1			
31	AB235	塔式起重机基础	1.包括基础的安拆、模板、脚手架、预埋螺栓等	m3	10			
32	AB236	安装、拆卸及场外运输		台次	1			
33	AB237	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	6878.64			
34	AB238	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	8051.26			
35	AB239	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	12944.18			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第15页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	AB240	内墙砌筑脚手架	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	4406.98			
37	AB241	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	7480.14			
38	AB242	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	1534.5			
39	AB243	依附斜道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			
40	AB244	电梯井字架		个	1			
41	AB245	±0.00以上垂直运输机械		m2	14634.83			
装饰								
1	BB036	室内空气质量测试		项	0			
2	BB037	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB038	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB039	构件吊装机械费		项	0			
5	BB040	抹灰脚手架	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	16362.96			
钢结构								
1	AB249	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB250	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB251	构件吊装机械费		项	0			
安装								
1	CB424	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB425	脚手架		项	1			
3	CB426	施工排水		项	0			
4	CB427	施工降水		项	0			
5	CB428	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第16页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	CB429	组装平台		项	0			
7	CB430	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB431	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB432	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB433	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB434	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB435	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB436	格架式抱杆费		项	0			
消防水池及泵房								
土建								
1	AB258	汽车吊进出场		台次	1			
2	AB259	挖掘机进出场		台次	1			
3	AB260	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	580.99			
4	AB261	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	185.76			
5	AB262	现浇混凝土剪力墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	249.8			
6	AB263	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	115.63			
7	AB264	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	46.95			
8	AB265	构筑物垂直运输机械	1.计算规则:建筑面积 2.内容:汽车吊、塔吊相互配合吊装	座	1			
9	AB266	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	11.96			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第17页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB267	现浇混凝土贮水池底模板	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	66.93			
11	AB268	现浇混凝土柱模板	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	m2	49.44			
12	AB269	现浇混凝土柱模板超高	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	38.16			
13	AB270	现浇混凝土梁模板	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	187.92			
14	AB271	现浇混凝土梁模板超高	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	204.87			
15	AB272	现浇混凝土圈梁模板	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	1.35			
16	AB273	现浇砼贮水池池壁模板	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	1207.27			
17	AB274	现浇砼贮水池池壁模板超高	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	251.96			
18	AB275	现浇混凝土贮水池池盖模板	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	559.26			
19	AB276	现浇混凝土贮水池池盖模板超高	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	559.26			
20	AB277	现浇混凝土板模板	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	m2	19.01			
21	AB278	现浇混凝土板模板超高	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	38			
22	AB279	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1			
23	AB280	现浇混凝土压顶模板	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	6.04			
24	AB281	现浇混凝土楼梯模板	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	11.34			
25	AB282	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	1.17			
装饰								
1	BB043	抹灰脚手架	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	774.63			
安装								
1	CB464	大型机械设备进出场及安拆		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第18页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	CB465	脚手架		项	1			
3	CB466	施工排水		项	0			
4	CB467	施工降水		项	0			
5	CB468	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB469	组装平台		项	0			
7	CB470	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB471	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB472	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB473	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB474	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB475	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB476	格架式抱杆费		项	0			
9#危化品仓库								
土建								
1	AB287	汽车吊进出场		台次	1			
2	AB288	挖掘机进出场		台次	1			
3	AB289	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	416			
4	AB290	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	209.52			
5	AB291	现浇混凝土剪力墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	248.47			
6	AB292	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	402.86			
7	AB293	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	120			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第19页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB294	±0.00以上垂直运输机械	1.计算规则:建筑面积 2.内容:汽车吊、塔吊相互配合吊装	m2	256			
9	AB295	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	24.68			
10	AB296	现浇混凝土条形基础模板	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	60.96			
11	AB297	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	32.04			
12	AB298	现浇砼墙模板	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	638.32			
13	AB299	现浇砼墙模板超高	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	163.84			
14	AB300	现浇混凝土柱模板	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	m2	31.04			
15	AB301	现浇混凝土柱模板超高	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	7.36			
16	AB302	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	m2	6.39			
17	AB303	现浇混凝土梁模板	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	123.88			
18	AB304	现浇混凝土梁模板超高	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	82.23			
19	AB305	现浇混凝土圈梁模板	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	60			
20	AB306	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	15.9			
21	AB307	现浇混凝土雨蓬模板	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	38.95			
22	AB308	现浇混凝土挑檐模板	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	130.37			
23	AB309	现浇混凝土压顶模板	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	3.785			
24	AB310	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	38.4			
25	AB311	预制小型构件模板	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	0.3			
装饰								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第20页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	BB045	抹灰脚手架	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	248.47			
安装								
1	CB479	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB480	脚手架		项	1			
3	CB481	施工排水		项	0			
4	CB482	施工降水		项	0			
5	CB483	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB484	组装平台		项	0			
7	CB485	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB486	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB487	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB488	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB489	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB490	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB491	格架式抱杆费		项	0			
10#设备间								
土建								
1	AB316	汽车吊进出场		台次	1			
2	AB317	挖掘机进出场		台次	1			
3	AB318	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	516.52			
4	AB319	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	424.44			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第21页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	AB320	内墙砌筑脚手架	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	117.38			
6	AB321	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	438			
7	AB322	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	117			
8	AB323	±0.00以上垂直运输机械	1.计算规则:建筑面积 2.内容:汽车吊、塔吊相互配合吊装	m2	357.21			
9	AB324	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	15			
10	AB325	现浇混凝土承台基础模板	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	95.8			
11	AB326	现浇混凝土基础梁模板	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	147.05			
12	AB327	现浇混凝土柱模板	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	m2	132.84			
13	AB328	现浇混凝土柱模板超高	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	29.52			
14	AB329	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	m2	10.7			
15	AB330	现浇混凝土圈梁模板	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	6.4			
16	AB331	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.48			
17	AB332	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	m2	528.97			
18	AB333	现浇混凝土板模板超高	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	528.97			
19	AB334	现浇混凝土雨篷模板	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	8.19			
20	AB335	现浇混凝土压顶模板	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	3.47			
21	AB336	现浇混凝土排水沟模板	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	4.268			
22	AB337	预制小型构件模板	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	0.3			
23	AB338	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.3			
装饰								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第22页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	BB048	抹灰脚手架	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	465.81			
安装								
1	CB496	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB497	脚手架		项	1			
3	CB498	施工排水		项	0			
4	CB499	施工降水		项	0			
5	CB500	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB501	组装平台		项	0			
7	CB502	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB503	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB504	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB505	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB506	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB507	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB508	格架式抱杆费		项	0			
门卫								
土建								
1	AB342	汽车吊进出场		台次	1			
2	AB343	挖掘机进出场		台次	1			
3	AB344	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	221.92			
4	AB345	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	75.92			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第23页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	AB346	内墙砌筑脚手架	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	12.54			
6	AB347	建筑外墙垂直密目网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	120			
7	AB348	建筑物水平安全网	1.楼层:符合相关验收要求	m2	45			
8	AB349	±0.00以上垂直运输机械	1.计算规则:建筑面积 2.内容:汽车吊、塔吊相互配合吊装	m2	32.64			
9	AB350	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	5			
10	AB351	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	8.08			
11	AB352	现浇混凝土条形基础模板	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	3.75			
12	AB353	现浇混凝土基础梁模板	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	15.76			
13	AB354	现浇混凝土柱模板	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	m2	23.69			
14	AB355	现浇混凝土柱模板超高	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	1.25			
15	AB356	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	m2	19.84			
16	AB357	现浇混凝土梁模板	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	19.7			
17	AB358	现浇混凝土梁模板超高	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	5.51			
18	AB359	现浇混凝土圈梁模板	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	29.57			
19	AB360	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.81			
20	AB361	现浇混凝土板模板	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	m2	25.35			
21	AB362	现浇混凝土板模板超高	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	23.1			
22	AB363	现浇混凝土挑檐模板	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	35.71			
23	AB364	现浇混凝土压顶模板	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	2.38			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第24页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB365	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	0.96			
25	AB366	预制小型构件模板	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	0.3			
装饰								
1	BB052	抹灰脚手架	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	98.484			
安装								
1	CB514	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB515	脚手架		项	1			
3	CB516	施工排水		项	0			
4	CB517	施工降水		项	0			
5	CB518	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB519	组装平台		项	0			
7	CB520	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB521	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB522	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB523	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB524	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB525	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB526	格架式抱杆费		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	1#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	450000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	3240000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		3690000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	130000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2600000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		2730000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	250000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		250000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	140000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2000000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		2140000.00	
	2#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	530000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	3240000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		3770000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	160000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2640000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		2800000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	190000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		190000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	142000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		142000.00	
	3#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	180000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	1690000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		1870000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	100000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2120000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		2220000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	370000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		370000.00	
安装				
1	暂列金额	项	103000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		103000.00	
7#厂房				
土建				
1	暂列金额	项	150000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		150000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	100000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	1740000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		1840000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	320000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		320000.00	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第4页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
安装				
1	暂列金额	项	96000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		96000.00	
8#厂房				
土建				
1	暂列金额	项	680000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	660000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		1340000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	220000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	4200000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		4420000.00	
钢结构				
1	暂列金额	项	490000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		490000.00	
安装				
1	暂列金额	项	257000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		257000.00	
消防水池及泵房				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第5页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
土建				
1	暂列金额	项	124000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		124000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	8000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	161000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		169000.00	
安装				
1	暂列金额	项	28000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		28000.00	
9#危化品仓库				
土建				
1	暂列金额	项	27000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		27000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	11000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	120000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		131000.00	
安装				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第6页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项	4000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		4000.00	
10#设备间				
土建				
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		30000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	9000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	140000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		149000.00	
安装				
1	暂列金额	项	11000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		11000.00	
门卫				
土建				
1	暂列金额	项	6000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		6000.00	
装饰				
1	暂列金额	项	4000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第7页 共7页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	40000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		44000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	1500.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		1500.00	

暂列金额明细表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	450000.00	
	合计		450000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	130000.00	
	合计		130000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	250000.00	
	合计		250000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	140000.00	
	合计		140000.00	
	2#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	530000.00	
	合计		530000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	160000.00	
	合计		160000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	190000.00	
	合计		190000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	142000.00	
	合计		142000.00	
	3#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	180000.00	
	合计		180000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	100000.00	
	合计		100000.00	
	钢结构			

暂列金额明细表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	370000.00	
	合计		370000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	103000.00	
	合计		103000.00	
	7#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	150000.00	
	合计		150000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	100000.00	
	合计		100000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	320000.00	
	合计		320000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	96000.00	
	合计		96000.00	
	8#厂房			
	土建			
1	暂列金额	项	680000.00	
	合计		680000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	220000.00	
	合计		220000.00	
	钢结构			
1	暂列金额	项	490000.00	
	合计		490000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	257000.00	
	合计		257000.00	
	消防水池及泵房			
	土建			
1	暂列金额	项	124000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		124000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	28000.00	
	合计		28000.00	
	9#危化品仓库			
	土建			
1	暂列金额	项	27000.00	
	合计		27000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	11000.00	
	合计		11000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	
	10#设备间			
	土建			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	9000.00	
	合计		9000.00	
	安装			
1	暂列金额	项	11000.00	
	合计		11000.00	
	门卫			
	土建			
1	暂列金额	项	6000.00	
	合计		6000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第4页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	安装			
1	暂列金额	项	1500.00	
	合计		1500.00	

材料暂估价一览表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	1#厂房					
	土建					
	装饰					
	钢结构					
	安装					
	2#厂房					
	土建					
	装饰					
	钢结构					
	安装					
	3#厂房					
	土建					
	装饰					
	钢结构					
	安装					
	7#厂房					
	土建					
	装饰					
	钢结构					
	安装					
	8#厂房					
	土建					
	装饰					
	钢结构					
	安装					
	消防水池及泵房					
	土建					
	装饰					
	安装					
	9#危化品仓库					
	土建					
	装饰					
	安装					
	10#设备间					

材料暂估价一览表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建					
	装饰					
	安装					
	门卫					
	土建					
	装饰					
	安装					

工程设备暂估价一览表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		1#厂房				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		2#厂房				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		3#厂房				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		7#厂房				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		8#厂房				
		土建				
		装饰				
		钢结构				
		安装				
		消防水池及泵房				
		土建				
		装饰				
		安装				
		9#危化品仓库				
		土建				
		装饰				
		安装				
		10#设备间				

工程设备暂估价一览表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建					
	装饰					
	安装					
	门卫					
	土建					
	装饰					
	安装					

专业工程暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	1#厂房			
	土建			
1	桩基础工程		3240000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		3240000.00	
	装饰			
1	内装饰工程		2600000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2600000.00	
	钢结构			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	货梯的专业工程暂估价		2000000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2000000.00	
	2#厂房			
	土建			
1	桩基础工程		3240000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		3240000.00	
	装饰			
1	内装饰工程		2640000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2640000.00	
	钢结构			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	3#厂房			
	土建			
1	桩基础工程		1690000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		1690000.00	
	装饰			
1	内装饰工程		2120000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2120000.00	
	钢结构			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	内装饰工程		1740000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		1740000.00	
	钢结构			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	8#厂房			
	土建			
1	桩基础工程		660000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		660000.00	
	装饰			
1	内装饰工程		4200000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		4200000.00	
	钢结构			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防水池及泵房			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	内装饰工程		161000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		161000.00	
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	9#危化品仓库			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第4页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰			
1	内装饰工程		120000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		120000.00	
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	10#设备间			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	内装饰工程		140000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		140000.00	
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	内装饰工程		40000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		40000.00	
	安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第5页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共4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
	1#厂房					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#厂房					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	3#厂房					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					

特殊项目暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共4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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7#厂房					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	8#厂房					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防水池及泵房					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共4页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	9#危化品仓库					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10#设备间					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第4页 共4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
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	1#厂房				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	钢结构				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	2#厂房				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	钢结构				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	3#厂房				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第4页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	钢结构				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	7#厂房				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第5页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	钢结构				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第6页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	8#厂房				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	钢结构				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第7页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防水池及泵房				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				

计日工表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第8页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	9#危化品仓库				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第9页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	10#设备间				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				

计日工表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第10页 共11页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	门卫				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				

计日工表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第11页 共11页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	1#厂房			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	2#厂房			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	3#厂房			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	7#厂房			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	8#厂房			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防水池及泵房			
	土建			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	9#危化品仓库			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	10#设备间			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	门卫			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化生产区二期

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第1页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第2页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第3页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第4页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第5页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第6页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第7页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第8页 共13页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	钢结构			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	消防水池及泵房			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第9页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第10页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第11页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:碳纤维复合材料车辆轻量化工业生产区二期

第12页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 碳纤维复合材料车辆轻量化化工生产区二期

第13页 共13页

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