

威招审：（sg202113060）号

环保设备项目一期工程 施工招标文件

招 标 人：威海盛德重工机械有限公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

日 期：2021 年 8 月



目 录

第一章 投标邀请书.....	6
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表	8
1. 总则	14
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 费用承担.....	16
1.6 保密.....	16
1.7 语言文字.....	17
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	17
1.11 分包.....	17
1.12 偏离.....	17
2. 招标文件	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成.....	20
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	21
3.4 投标保证金.....	21
3.5 投标人资格审查资料.....	22
3.6 投标文件的编制	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	23
4.2 投标文件的递交。	23
4.3 投标文件的修改与撤回	23
5.1 开标时间和地点.....	24
5.2 开标程序.....	24
5.3 开标异议.....	24
6.1 评标委员会	25
6.2 评标原则.....	25
6.3 评标.....	26
7.1 定标方式.....	26
7.2 中标候选人公示.....	26
7.3 中标通知.....	26
7.4 履约担保.....	26
7.5 签订合同.....	26
8.1 重新招标.....	27
8.2 不再招标.....	27
9.1 对招标人的纪律要求.....	27

9.2 对投标人的纪律要求.....	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	28
9.5 投诉.....	28
附件一：开标记录表	29
以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。	29
附件二：问题澄清通知	30
附件四：中标通知书	32
中标通知书	32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	33
一、电子投标文件制作须知.....	33
二、人员和业绩信息录入要求.....	34
三、工程获奖、信用、荣誉要求.....	34
四、投标人网上电子开标须知.....	34
第三章 评标办法（综合评估法）	36
评标办法前附表	37
详细评分细则（综合评估法）	40
1、评标方法	42
2、评审标准	43
3、评标程序	43
4、其他相关说明	45
5、否决投标条件	45
第四章 合同条款及格式	47
建设工程施工合同	47
第一节 合同协议书	48
一、工程概况	48
二、合同工期.....	48
三、质量标准.....	48
四、签约合同价与合同价格形式.....	48
五、项目经理.....	49
六、合同文件构成.....	49
七、承诺.....	49
八、词语含义.....	49
九、签订时间.....	49
十、签订地点.....	49
十一、补充协议.....	50
十二、合同生效.....	50
十三、合同份数.....	50
第二节 合同通用条款.....	51
第三节 专用条款.....	52
1. 一般约定.....	52
2. 发包人.....	55
3. 承包人.....	55
4. 监理人.....	58
5. 工程质量.....	58
6. 安全文明施工与环境保护	59

7. 工期和进度.....	59
8. 材料与设备.....	61
9. 试验与检验.....	61
10. 变更.....	62
第1种方式：采用价格指数进行价格调整.....	64
第2种方式：采用造价信息进行价格调整.....	64
第3种方式：其他价格调整方式.....	64
(一) 土建工程主要材料.....	64
① 调价原则.....	64
② 调价基准价.....	64
① 调价原则.....	65
② 调价基准价.....	65
(二)、安装工程主要材料.....	65
(三)、可调价数量确定原则.....	66
工程质量保修书.....	75
一、工程质量保修范围和内容.....	75
二、质量保修期.....	75
三、缺陷责任期.....	75
四、质量保修责任.....	76
五、保修费用.....	76
六、双方约定的其他工程质量保修事项.....	88
第五章 工程量清单.....	79
第六章 图 纸.....	80
1. 图纸目录.....	80
2. 图纸.....	80
第七章 技术标准和要求.....	82
第八章 投标文件格式.....	83
投标函附录.....	84
法定代表人身份证明.....	85
授权委托书.....	86
项目经理简历表.....	87
(一) 项目管理机构组成表.....	88
投标人信用承诺书.....	89

第一章 投标邀请书

环保设备项目一期工程投标邀请书

（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加环保设备项目一期工程总承包资格预审的投标。

一、获取招标文件

请随时关注网站招标文件下载时间，通过 CA 锁从“威海市住房和城乡建设局”网站点击本工程资格预审公告（代招标公告）下方“下载招标文件”按钮进入，直接从网上下载电子版的招标文件，逾期下载责任自负。

二、投标文件的递交

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。

你单位收到本邀请书后，请于 年 月 日 时 分（具体时间）前以邮箱或快递方式予以确认是否参加投标。

三、联系方式

招标人：威海盛德重工机械有限公司

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地址：威海经区皇冠街道青岛中路 106 号世纪大厦 地 址：荣成市观海中路 16 号

邮 编：264200

邮 编：264300

联 系 人：卢萍

联 系 人：王惠慧

电 话：0631-5970097

电 话：0631-7567778

传 真：

传 真：0631-7567778

电子邮件：

电子邮件：zczbgcb@163.com

网 址：

网 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

附件：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

我方于_____年_____月_____日收到你方_____年_____月_____日发出的
_____（项目名称）关于_____的通知，并确认_____（参
加/不参加）投标。

特此确认。

被邀请人单位名称：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____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：威海盛德重工机械有限公司 地址：威海经区世纪大厦 联系人：卢萍 电话：0631-5970097
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：王惠慧 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	环保设备项目一期工程
1.1.5	建设地点	威海市经济开发区环海路南，5 号路西侧，北接环海路，东邻 5 号路
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	能源环保设备项目一期工程施工及保修全过程。具体详见工程量清单及图纸。
1.3.2	计划工期	120 天，具体以招标人要求为准。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	资格条件 1. 资质条件：详见资格预审公告（代招标公告）； 2. 信誉要求：详见资格预审公告（代招标公告）； 3. 项目经理要求：详见资格预审公告（代招标公告）； 4. 其他要求：中标人应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图证明）。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开

1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间前 10 日</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为： <u>141897747.30</u> 元，（高于招标控制价否决投标）。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	<p>√ 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：伍拾万元整。</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p>

		<p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2. 如选择银行保函方式：银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>3. 如选择保险保函方式：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）</p>
--	--	--

		<p>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。</p> <p>注：基本账户证明文件为基本户开户许可证明（如开户许可证或企业基本账户存款信息表等）</p> <p>4、若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>5、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：</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）的规定，2020 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 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投标文件须后附 2020 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、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许

3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件份数： 2 份</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。电子光盘或 U 盘。</p> <p>电子版文件形式：1. 按威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ztb 格式）服务器上传版一份。2、普通 U 盘或光盘 1 份（PDF 文件）。</p> <p>注：可在开完标后三个工作日内提供。</p>
3.6.5	装订要求	<p>分册装订，共分 2 册，</p> <p>投标人制作完成电子投标文件后，通过系统选择勾选需要打印的内容，打印出纸质投标文件。</p> <p>第一册（资信标、商务标），采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>第二册（技术标，指施工组织设计），封面由系统自动生成，两个普通装书钉装订，装订位置在装订线的平均三分之一处，不得采用胶封。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p>
4.2.1	投标截止时间	2021 年 9 月 17 日 10 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易第四开标厅 （地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易第四开标厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）</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；</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>推荐中标候选人人数：3 名。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。</p>

7.2	中标候选人公示 媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于3个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示
7.3.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的 其他内容	<p>1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。并提供通过审核截图。</p> <p>2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>3、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>4、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>5、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p>
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
<p>根据威住建通字【2021】6号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，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，有序开展招标投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。推行“不见面远程开标”，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://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&backurl=1）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。</p>		

(3) 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)

请投标单位认真学习系统操作流程，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。

因受新冠疫情影响，各投标单位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。（<http://ggzyjy.wei hai.cn/xwzx/002001/20210805/6e72c586-5178-4fda-913e-dd01fe43d57b.html>）。

投标单位请自行决定是否现场参加开标会议。中高风险地区的投标单位不得参加现场开标会议。

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招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

①失信被执行人；

②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；

③农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；

④环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；

- ⑤吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- ⑨重大税收违法案件当事人；
- ⑩海关失信企业及其有关人员；
- ⑪涉金融严重失信人名单的当事人；
- ⑫在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- ⑬违法失信上市公司相关责任主体；
- ⑭统计上严重失信企业及其有关人员；
- ⑮房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- ⑯电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- ⑰运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- ⑱电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- ⑲电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- ⑳保险领域违法失信相关责任主体；
- ㉑重大交通违法违章相关责任主体；
- ㉒劳动保障领域严重失信主体；
- ㉓社会保障领域严重失信主体；
- ㉔海洋渔业领域严重失信主体；
- ㉕住房城乡建设领域严重失信主体；
- ㉖旅游领域严重失信主体；
- ㉗价格领域严重失信主体；
- ㉘纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- ㉙消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉚盐行业生产经营严重失信者；
- ㉛石油天然气行业严重违法失信主体；
- ㉜对外经济合作领域严重失信主体；
- ㉝国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ㉞严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；

- ③⑤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；
- ④⑩严重危害正常医疗秩序失信主体；
- ④⑪科研领域严重失信主体；
- ④⑫政府采购领域严重失信主体；
- ④⑬知识产权（专利）领域严重失信主体；
- ④⑭会计领域严重失信主体；
- ④⑮文化市场领域严重失信主体；
- ④⑯民办教育培训机构严重失信主体；
- ④⑰人防领域严重失信主体；
- ④⑱社会组织严重失信主体。

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

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

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，

并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 投标人信用承诺书
- (4) 投标保证金
- (5) 资格审查资料
- (6) 技术文件
- (7) 投标报价文件
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

- 3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。
- 3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。
- 3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。
- 3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。
- 3.2.5 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，否则以否决投标处理。
- 3.2.6 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。
- 3.2.7 本工程的招标代理费由中标单位支付。

3.3 投标有效期

- 3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日历天。
- 3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。
- 3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

- 3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。
- 3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。
- 3.4.3 招标人与中标人签订合同后5日内，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存

款利息。

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

(3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 资格审查资料

投标单位应上传以下资料：

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证副本。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料；

3.5.5 投标人信用承诺书

3.5.6 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果截图

3.5.7 投标人在国家企业信用信息公示系统中查询结果截图

3.5.8 投标人近三年无行贿犯罪记录网上截图（查询网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>）

3.5.9 投标人资格预审合格通知书

以上资料上传至资信标补充附件中。

3.6 投标文件的编制

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

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

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

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

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的包封要求详见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

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

4.2 投标文件的递交。

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前,投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

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

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（9）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

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

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，
应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

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

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

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

交易中心(盖章)

招标投标管理机构(盖章)

日期: ____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

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

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

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

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

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

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

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

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印

纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

二、人员和业绩信息录入要求

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

三、工程获奖、信用、荣誉要求

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

四、投标人网上电子开标须知

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

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

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建

议提前验证密码是否正确。

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

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

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。

以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的,视为投标人相互串通投标:

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的,以电子投标文件为准。

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

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

五、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章(无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传)

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

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

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

(1) 对各投标单位的投标报价进行全面详细评审。

(2) 产品性能、履约能力、售后服务承诺评委打分的计算方法为：所有评委打分去掉一个最高值去掉一个最低值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会确定综合得分排名第一的为中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、其他相关说明

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

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

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

5、否决投标条件

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

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

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

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

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

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

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

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

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

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

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良

行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

第三章 合同条款及格式

(GF—2019—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部 制定
国家工商行政管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海盛德重工机械有限公司

承包人(全称): _____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就环保设备项目一期工程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: 环保设备项目一期工程。
2. 工程地点: 威海经济技术开发区
3. 工程立项批准文号: /。
4. 资金来源: 自筹资金。
5. 工程内容: 环保设备项目一期工程施工及保修全过程（具体以工程量清单为准）。
6. 工程承包范围: 施工及保修全过程。

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： 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。非因承包人原因造成的工期延误，工期顺延。

三、质量标准

工程质量达到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）_____（¥_____）；
2. 合同价格形式：_____。

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书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

本合同在威海盛德重工机械有限公司签订。

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

本合同自各方签字、盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份,均具有同等法律效力,发包人执叁份、承包人执贰份,招标代理执壹份。

发包人:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____

开户银行: _____

账 号: _____

承包人:

(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____

开户银行: _____

账 号: _____

第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同》（GF-2019-0201）通用条款部分

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：____/____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：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：依据设计图纸确定。

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》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准，规范由承包人自费解决。

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；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

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，经监理工程师确认后执行。

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) 投标文件及其附件；(4) 本合同专用条款；(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) 其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 14 天向承包人提供图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：由发包人提供一式两份与本工程相关标准规范的图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：与工程有关的全部施工设计图纸。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到 7 日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人

文件。

竣工图纸由承包人出具，并加盖竣工图章。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 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：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：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：以工程规划红线为界。

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：双方另行确定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：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：仅限本工程使用。

——。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： / 。

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：书面授权，全权代表。

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：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场。

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：开工前达到三通一平，发包人负责协调水、电的接入，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：施工自检资料、施工试验资料、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： 2 套完整资料。

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： 承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求： 书面及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务： 双方另行确定。

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： 项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师递交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求： 每月在现场不得低于 26 天；项目经理当月累计离开现场时间超出 5 天的，每超出一天，承包人支付 1 万元的违约金。项目经理须参加每周例会、月度质量会议及现场协调会，每缺席一次承包人承担 5000 元的违约金。不得承接其他工程。

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： 处以 1 万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任： 每发现一次违约金 2000 元。承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任： 原项目经理如能够继续履行

职责的，发包人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 10000 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 50000 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：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。在施工过程中，不允许承包人更换项目经理，若必须得换，经发包人、监理人同意后，在更换前 7 日前报建设行政主管部门登记批准后，方可更换。

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：每人次违约金 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：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人违约金 2000 元。

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 ≤ 3 天的，承包人应承担违约金 5000 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 10000 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。

主体结构、关键性工作的范围：按国家和地方主管部门的相关规定。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按约定的承包范围执行。

其他关于分包的约定：/。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始至所有工程竣工验收合格、工程移交建设单位之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：本工程不需要履约担保。

3.8 更换人员

对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：
详见监理合同。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：1、监理人对监理人员的授权应当遵守法律的规定，符合监理合同的约定和发包人对监理人的授权范围；如监理人授权超出规定和范围，承包人有权提出异议，如监理人对于承包人合理的异议不予接受，则承包人应当要求发包人就该事项作出处理和决定。2、承包人须服从监理人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，如承包人不服从监理工程师的管理，每次应向发包人支付人民币壹仟至伍万元的违约金，违约金在监理人和发包人项目部共同签发并书面送达承包人后，发包人从工程结算和应付款项中直接扣除。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的0.2%，且进行返工直至验收合格，因此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____ / _____。

超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。

其他奖惩约定：_____ / _____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

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，承包人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人，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违约金、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。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：执行通用条款。

关于编制施工场地治安管理的约定：发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： /

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： / 。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

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5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

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：项目开工前准备好开工所需的资料。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的临时设施等。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：

1) 一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；

2) 承包人应在约定情形发生后 3 日内向发包人项目部递交工期延误签证单，否则发包人有权不予签证；发包人按公司规定审批流程在 4 日内审核签认，不予签认应回复，未经发包人公司审核通过并加盖管理章的工期延误签证单无效。

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

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：因承包人原因造成工期延误的（含因自身施工段安排不合理而导致未按期完工），因此产生的任何损失均由承包人负责；且工期延误 10 天内，每延误一天，承包人承担签约

合同价的 3%违约金及相应损失；工期延误 10 天以上，每延误一天，承包人承担签约合同价的 1%违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：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： / 。

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) 六级至七级的持续 2 天的大风；
- (2) 日气温超过 38℃的高温及低于-20℃的严寒大于 3 天；
- (3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过 28 天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

- (1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；
- (2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；
- (3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

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

8.4 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： 承包人。

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、设备进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料设备品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料设备，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合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

④图纸范围以内的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。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：
_____。

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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及

义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 /天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

2. 关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件： / 。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定： / 。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用固定综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，调整总价。

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（3）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（4）结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山

东省建筑工程费用项目组成及计算规则》，2015 年《威海市价目表》相关规定执行，其中人工综合工日单价按 76 元/工日取费，74 元/工日找差。工程类别按定额相关规定计取；以上规定不随政策性调整而调整。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。

(5) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，由发包人、承包人、监理单位
和财政部门等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

(6) 水电费由承包人按实承担，费用已经包含在投标报价中。

(7) 措施费（一）、（二），按照清单编制说明约定执行

(8) 税金执行鲁建标字[2019]10 号文规定不含税造价的 9%计取，需按此税率开具增值税专用发票。若出现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中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：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

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出

修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选人分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

(4) 承包人应及时与供应商、分包人在签订暂估价合同，不得拖延。如承包人在中标通知书发放后 30 日内未签订合同即视为承包人违约。承包人支付发包人分包合同金额 0.3%/天的违约金，并因此延误工期的违约责任也由承包人全部承担。

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

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 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，发包人可以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

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用

和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按照发包人要求使用。

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：合同期内市场价格波动不调整合同价格。

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：均包含发生的物价波动范围和政策性调价。

风险费用的计算方法：除约定外不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得

与此有关的任何款项。

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

(5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

(6) 关于总包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的1.5%计取总承包服务费，承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____ / _____。

风险费用的计算方法：_____ / _____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____ / _____。

3、其他价格形式：_____ / _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____ / _____。

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：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《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》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：根据支付进度款的要求按月计量。

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：中标后双方协商_____。

农民工工资：承包人每月应足额发放农民工工资并每月将农民工实名登记表（内容包括但不限于民工姓名、性别、身份证号、工时、电话等）、发放工资表（需农民工签字确认）等相关资料送达发包人处。若承包人与其分包单位或农民工不予结算工资、欠款，影响发包人声誉的，发包人有权追究损害赔偿责任；如发生农民工或其分包单位上访，承包人应立即解决，如导致政府有关部门要求发包人代替承包人支付农民工工资的，发包人有权从当期工程款中扣回。每发生一次农民工或承包人的分包单位上访，发包人将按事件中核定的工资额的双倍扣除工程款。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 20 日前提交_____。

(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：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

(2) 发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：____/_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款第 12.4.6 条第 3 款。

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：工程竣工验收之日起 30 日内向发包人提供竣工图、竣工资料二份。

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：按通用条款执行。

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 7 天内完成工程的移交。

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：工期延误 10 日内，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失；工期延误 10 日以上，每延误一天，承包人承担签约合同价的 1‰违约金及相应损失。

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：颁发工程接收证书后 28 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内。

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

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量实际工程量）计算。但合同实施及结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，财政监管部门有权按施工当期的公允价对综合单价予以调整，最终结算值以财政监管部门审定的结算定案值为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：____/____。

发包人完成竣工付款的期限：____/____。

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

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.5.2 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：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(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：24 个月。

15.3 质量保证金

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 种方式：

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

(2) /____%的工程款；

(3) 其他方式： 。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第___/___种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：_____详见附件1_____。

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：_____24 小时内_____。

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：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

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：双方另行确定。

(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：双方另行确定。

(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：双方另行确定。

(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：双方另行确定。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

定_____。

(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：_____双方另行确定_____。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：_____双方另行确定_____。

(8) 其他：_____ / _____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____双方另行确定_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：_____（1）因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的3‰违约金及相应损失_____。

_____（2）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_____。

_____（3）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_____。

_____（4）承包人其他违约责任按照相关法律法规执行_____。

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：_____赔偿发包人损失_____。

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：_____双方另行确定_____。

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：_____执行通用条款及七级以上的地震、大于8级4小时以上的大风，150mm以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质监部门下发文件中时间为准）_____。

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 28 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：本工程所有的保险由承包人在工程所在地自行投保，费用在报价中考虑。

18.2 工伤保险

关于工伤保险的特别约定：按通用条款执行。承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

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：是。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

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

附件 1：工程质量保修书

附件 2：已标价工程量清单报价表

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海盛德重工机械有限公司

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》及有关规定，经协商一致就环保设备项目一期工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

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。

5. 有下列情形之一的，视为承包人拒绝履行保修责任，发包人有权安排其它施工单位进行处理，所发生的一切费用由承包人承担，且本工程的整体保修责任继续由承包人承担，直至保修期结束。发包人安排其它单位进行维修的费用可不经承包人认可，由发包人提供相关责任及费用认定资料发送书面通知给承包人，承包人在 10 个工作日内，必须向发包人双倍支付上述费用或提交收款收据从工程质量保证金中双倍扣除，否则视为承包人自愿放弃质保金：

(1) 发包人向承包人发出维修通知后，承包人拒绝到现场进行检查和安排维修的；

(2) 发包人就同一维修事项向承包人发出两次维修通知，承包人仍不按约定期限到现场进行检查和安排维修的；

(3) 对同一维修事项，承包人经过两次或两次以上维修仍不能解决工程质量问题的；

(4) 承包人未按合同要求提供有效联系方式或改变有效联系方式未书面通知发包人，造成发包人无法通知承包人履行保修责任的时间超过 24 小时。

双方在责任认定产生争议，如承包人认为是非承包人原因造成的维修时，由承包人提供有效证据证明其无过错，否则承包人应按工程质量保修书约定内容履行维修责任

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：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

承包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

第五章 工程量清单

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，上传至商务标中“补充附件”一项中。

第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：具备施工条件。
- 三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此，以下技术规范及标准按最新执行）
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。
- 五、其它说明参见设计图纸。

第八章 投标文件格式

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

投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。

未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准	_____	
4	缺陷责任期	_____ 月	

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

项目经理简历表

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

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

(一) 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：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

上传请至资信标补充附件中

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

年 月 日

此项上传请至资信标补充附件中

附件：

<p>7.6 发 展 改 革、人 民 银 行 威 海 支 行 关 于《威 海 市 联 合 惩 戒 措 施 清 单》(2021 年)</p>	<p style="text-align: center;">《威海市联合惩戒措施清单》2021 年</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体 27.价格领域严重失信主体 28.纳税信用评价为 D 级的纳税人 29.消防领域严重违法失信相关责任主体 30.盐行业生产经营严重失信者 31.石油天然气行业严重违法失信主体 32.对外经济合作领域严重失信主体 33.国内贸易流通领域严重违法失信主体 34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35.婚姻登记严重失信当事人 36.家政服务领域相关失信责任主体 37.公共资源交易领域严重失信主体 38.出入境检验检疫严重失信企业 39.慈善捐助领域失信责任相关主体
---	--

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

八、已标价工程量清单

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	2.00	(2分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	(2分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	2.00	(2分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	2.00	(2分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度等	2.00	(2分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档, 内容为: 1.企业近一年 (自开标日向前推一年) 未发生任何违纪、违规情况者得2分, 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》规定计算, 扣分无下限; 2.企业2020年度, 参加市级及以上建设主管部门评定的信用等级评价为AAA的, 加3分, AA得2分, A得1分。(附建设行政主管部门信用等级评价的文件或官网截图。) 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准; 如果2020年度市级及以上建设主管部门暂未评定, 可以使用2019年度信用等级评价 (现场提供网站查询)
3.2	项目管理机构人员	2.50	上传word或pdf格式的文档, 内容为: 资格预审中配备的人员在投标时不允许调整, 须为同一组班子成员, 否则否决投标。 项目经理配备必须符合资格要求, 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, 否则否决投标。其他关键岗位管理人员 (包括施工员、质 (量) 检员、材料员、资料员各 1 人, 专职安全员 (不少于 2 人) 等配备齐全, 符合以上人员配备要求得 2.5 分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求最低标准的, 或不提供项目班子成员社保证明 (包括委托代理人、项目管理机构人员), 否决投标。
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档, 内容为项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分, 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》规定计算, 扣分无下限。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询截图, 得分以开标日现场查询为准。
4	商务标 [70.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.95,0.953,0.956,0.959,0.962。 K2：0.96。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 141897747.30

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: 环保设备项目一期工程

第1页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	A1#车间							
	A1#车间土建工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	10464.42			
2	AB001	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	142387.51			
3	010101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:含开挖、场内倒运、堆放等 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	2611.99			
4	010102002001	石方破碎	1.岩石类别:综合考虑 2.开深度:综合考虑 3.破碎方式:破碎锤,综合考虑设备型号 3.工作内容:破碎、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	4631.54			
5	010102002002	石方爆破	1.岩石类别:综合考虑 2.爆破材料、设备:综合考虑 3.工作内容:含打眼、爆破、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	202.48			
6	AB002	人工基槽清理	1.岩石类别:综合考虑 2.清理部位:基底 3.清理深度:300mm以内 4.超300mm以外开挖清理,不再单独计取,由施工方自行承担费用。	m3	1240.36			
7	AB003	土、石方外运	1.运距: 综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	6074.37			
8	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土 5.工作内容: 购土、取土、运土、回填、平整	m3	10540.88			
9	010103001002	土（石）方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容: 取土、运土、回填、平整	m3	2611.99			
10	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位: 独立基础	m3	192.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第2页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位: 基础梁、地沟	m3	49.36			
12	010401006003	垫层	1.种类:碎石垫层, 碎石应合理级配, 粒径10-50, 铺设时分层夯实 2.厚度:综合考虑 3.部位:车间、工具间、卫生间地面	m3	3648.67			
13	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位:车间、工具间、卫生间、变频室、测试控制室地面	m3	1057.31			
14	010401006005	垫层	1.材料种类: 碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度: 150mm 3.部位: 变频器室、测试控制室	m3	27.62			
15	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	1037.96			
16	010401002002	柱墩	1.基础形式、材料种类:柱墩 2.混凝土强度等级:C15 3.部位: 钢柱柱脚处	m3	33.85			
17	010403001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	120.37			
18	010402001001	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:基础短柱、地上框架	m3	104.72			
19	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格: MU15蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	12.22			
20	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:卫生间便台、台阶等零星砌体 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	6.81			
21	010301001001	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	169.5			
22	010304001001	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	85.08			
23	010304001002	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	3.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第3页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010402001002	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	10.86			
25	010403002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.28			
26	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	45.6			
27	010403005001	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.52			
28	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、灌缝等相关工艺	m3	0.12			
29	010405001001	有梁板	1.板形式:综合考虑 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	50.97			
30	010407001001	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.07			
31	010407001002	其他构件	1.构件名称:混凝土柱垫 2.混凝土强度等级:C40细石微膨胀 3.部位:钢柱底板处	m3	3.99			
32	010407001003	其他构件	1.构件名称:混凝土上返台 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	1.34			
33	010414002001	预制小型构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.45			
34	010407002001	散水	1.名称:室外散水(含与主楼交接处、拐角处等部位防水油膏嵌缝) 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实抹光 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容: a.素土夯实,向外坡3%-5% b.150厚5-32碎石灌M2.5混合砂浆,宽处面层100c.60厚C20砼面层,撒1:1水泥砂子压实抹光	m2	228.21			
35	010407002002	坡道	1.名称:室外坡道 2.面层材料种类、厚度:200厚C20混凝土,表面随打随抹平 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容: a.素土夯实 b.300厚级配碎石,压实系数 ≥ 0.95 ,池基承载力特征值 $f_{ak} \geq 120kpa$ 。 c.200厚C20砼,内配三级钢10双向@150*150(钢筋另计),表面随打随抹。	m2	162			
36	010401006006	垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:300厚 3.部位:室外台阶	m3	13.14			
37	010407001004	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C15	m3	27.13			
38	010412008001	预制沟盖板	1.构件名称: 预制地沟盖板 2.混凝土强度等级: C25	m3	10.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010306002001	砖地沟、明沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:综合考虑 3.墙体类型:蒸压灰砂砖,强度等级为MU10 4.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	20.1			
40	AB004	铸铁篦子	1.材质:30厚成品铸铁篦子 2.宽度:400mm	m2	11.6			
41	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚防水砂浆 2.防水(潮)部位:室内外高差处墙身立面 3.砂浆配合比:1:2防水砂浆	m2	205.15			
42	010607001001	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:0.8mm@20*20 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:外墙面、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	849.72			
43	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+4厚SBS防水卷材(II型) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.备用金	m2	212.3			
44	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩2%找坡,最薄处30厚 3.部位:平屋面	m2	185.5			
45	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板 3.部位:平屋面	m2	185.5			
46	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ6.5	t	0.236			
47	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ8	t	15.667			
48	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ10	t	1.546			
49	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6 3.砌体加固筋	t	0.418			
50	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	1.543			
51	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	3.039			
52	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.251			
53	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	3.593			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第5页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	35.729			
55	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	5.969			
56	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	7.706			
57	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	4.059			
58	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	24.695			
59	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	0.747			
60	010417002001	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 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 3.做法:详见设计图纸 4.部位:设备基础等	t	3			
61	010606008001	钢爬梯	1.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等 2.部位:屋面铁爬梯	t	0.8			
62	AB005	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ18	个	16			
63	AB006	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ20	个	164			
64	AB007	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	64			
65	AB008	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ18	个	18			
66	AB009	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	678			
67	AB010	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括人工、机械、安装埋设、焊接固定等费用	根	1280			
68	AB011	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	1650			
69	AB012	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ10 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	52			
70	AB013	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	122			
71	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.防水部位:卫生间地面、变频器室、测试控制室	m2	284.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第6页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料 2.防水部位:卫生间墙面, 有用水点前面高度2400mm	m2	33.5			
73	AB014	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚 1:3水泥防水砂浆找平 2.部位:平屋面	m2	371			
74	AB015	细石混凝土找平层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层 3.部位:平屋面	m2	185.5			
75	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜 2.含搭接及附加层等 3.隔离层部位:屋面	m2	1954.64			
76	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热形式:25厚A级无机保温砂浆(密度320kg/m3) 2.材料品种、规格:50厚阻燃性XPS保温板	m2	266.44			
77	010703004001	变形缝	1.部位:屋面 2.品种、规格:C20细石混凝土预制盖板 3.工作内容:制作、安装, 含密封膏及辅材 4.做法及要求:详见图纸指定图集14J936-2A/AW1	m	27			
78	010703004002	变形缝	1.部位:外墙面 2.品种、规格:铝合金盖板 3.工作内容:制作安装, 含密封膏及辅材 4.做法及要求:详见图纸指定图集14J936-2/AQ5	m	12.2			
79	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:彩铝管, 方管80*100*1.0厚 2.工作内容:包括雨水斗及铸铁落水口	m	12.1			
80	AB016	屋顶排气帽	1.材质:不锈钢排气帽 2.做法:详见图集03J930-1-P310	个	6			
81	AB017	屋面水落口处防水处理增加	1.材质:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.部位:水落口周围35cm	个	92			
82	AB018	水泥砂浆面层	1.面层厚度:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分割, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位:平屋面	m2	185.5			
83	AB019	设备基础	1.根据设备二次设计	项	1			
A1#车间装饰工程								
1	020101001001	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚 1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道	m2	300.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第7页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020101001002	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:1:3水泥砂浆找平层每增减5厚	m ²	46.6			
3	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层	m ²	184.1			
4	020101003002	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处20厚C20细石砼找坡层 2.部位:变频器室、测试控制室	m ²	184.1			
5	020101003003	钢纤维混凝土整体地坪	1.厚度:250mm厚 2.混凝土强度:C30砼内掺佳密克丝钢纤维,型号: 3D80/60BG (掺量15kg/m ³) 3.0.15厚塑料薄膜 4.分割缝:6m*6m切缝,缝宽5-8mm,密封胶嵌缝,墙边、柱边和设备基础粘贴挤塑板10mm厚*40mm高,柱角、墙角和设备基础角附加钢筋5Φ12@100 (钢筋单列) 5.部位:车间、工具间、卫生间地面	m ²	10156.18			
6	BB001	金属耐磨地坪面层	1.做法:面撒3厚合金耐磨金属耐磨地坪材料, 5kg/m ² 金刚砂,专用抹平机压实抹平 2.质量标准:符合验收规范要求 3.部位:车间、工具间地面	m ²	10066.9			
7	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚(最薄处)1:3水泥砂浆找坡层1%抹平 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:卫生间	m ²	55.33			
8	020102002001	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:300*300防滑玻化砖 2.结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:卫生间等	m ²	57.58			
9	020102002002	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10mm厚600*600抛光地砖 2.结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:操作间	m ²	118.45			
10	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚1:2.5防静电水磨石 2.结合层材料: 种类:30mm厚1: 3防静电水泥砂浆	m ²	184.1			
11	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.高度:150mm 2.面层做法:满刮腻子+底漆一遍+灰色调和漆两遍 3.基层做法:10厚1:3水泥砂浆 4.部位:车间、操作室	m	171.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第8页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	020102001001	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20-25厚石质板材 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 3.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝 4.部位:室外台阶平台面	m ²	17.01			
13	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆	m ²	6.48			
14	020204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料:300*450釉面砖 3.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝,白水泥浆擦缝 5.工作内容:含素水泥浆一道 6.部位:卫生间等	m ²	115.13			
15	020201001001	墙面一般抹灰 (外墙)	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20厚1:3水泥砂浆 3.工作内容:含刷专用界面剂一道	m ²	441.03			
16	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30厚无机保温砂浆 3.部位:雨棚、檐口、女儿墙及档台压顶和内侧、屋顶造型构件、门窗洞口四周等	m ²	43.55			
17	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:地沟砖墙 2.20厚1:2水泥砂浆	m ²	203.4			
18	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:20-25厚石质板材踏步及踢脚板 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道,水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶	m ²	26.82			
19	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:甩浆一道,15厚1:3水泥砂浆抹平压实抹光,满挂一道160g/m ² 耐碱网格布 3.部位:变频器室、测试控制室	m ²	429.17			
20	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:甩浆一道,3mm厚外加剂专用砂浆打底刮糙,10mm厚粉刷石膏砂浆打底分遍抹平 3.部位:操作间、工具间	m ²	358.45			
21	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:3mm厚外加剂专用砂浆打底刮糙,6mm1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛,6mm1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平,要求满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含刷专用界面剂一道 4.部位:卫生间内墙面	m ²	114.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第9页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	020201001007	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙墙面	m2	264.44			
23	020507001001	刷喷涂料墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:弹性底涂, 柔性耐水腻子等均符合设计图纸及规范要求	m2	294.66			
24	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.面层材料种类、厚度:5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底 3.工作内容:含界面剂 4.部位:操作间、工具间	m2	208.11			
25	020204003002	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料:300*600釉面砖 3.结合层:30厚1::3干硬性水泥砂浆粘结层 4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝,白水泥浆擦缝 5.工作内容:含素水泥浆一道 6.部位:卫生间等	m2	114.5			
26	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.面层材料种类、厚度:3-5mm厚抗裂砂浆 3.部位:操作间、工具间	m2	208.11			
27	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料名称:含2厚面层耐水腻子分遍刮平, 乳胶漆面层2遍等 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:操作间、工具间	m2	358.45			
28	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料名称:2-3厚柔性耐水腻子, 刷白色乳胶漆 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:变频器室、测试控制室、操作间、工具间	m2	418.16			
29	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:铝合金方板配套龙骨 3.面层材料种类:铝合金单板 4.工作内容:含固定吊件、安装吊筋及反向支撑、方管支撑等 5.质量标准:满足甲方及使用要求 6.部位:卫生间	m2	43.77			
30	020603001001	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:20mm厚大理石25mm厚1: 2.5水泥砂浆粘贴 2.工作内容:含挡水板、开孔、孔磨边、理石磨边、开水管眼等综合考虑 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 B/53	m2	19.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第10页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	BB002	卫生间小便隔断	1.材质: 三聚氰胺板隔断 2.工作内容:含五金、搁物板等各种配件 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 3/107	个	7			
32	BB003	卫生间蹲便隔断	1.材质: 三聚氰胺板隔断 2.工作内容:含五金、搁物板等各种配件 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 1/102	蹲位	8			
33	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:大理石板 2.面层材料的铺贴方式:10厚配套专用粘结剂	m2	1.3			
34	020603009001	镜面玻璃	1.镜面形式:综合考虑 2.镜面规格:综合考虑	m2	11.85			
35	BB004	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:综合考虑 2.材料种类、规格:铝合金防雨百叶窗	m2	8.4			
36	020209001001	包管道	1.龙骨种类、基层形式:30*40木龙骨、16mm细木工板、防火涂料成活, 3mm白色铝塑板 2.部位:卫生间管道井等	m2	12.5			
37	020408001001	窗帘盒	1.窗帘盒形式、材料种类:30*40木龙骨、16mm细木工板基层, 防火涂料成活 2.面层种类: 3mm象牙白铝塑板	m2	13			
38	BB005	电动提升门		m2	207			
39	020406002001	门联窗 MLC5、MLC6	1.窗的类型:隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:铝合金中空玻璃推拉窗, 玻璃为6+12A+6LOW-E 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	24.5			
40	020406002002	门联窗 MLC1、MLC2	1.窗的类型:隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:铝合金中空玻璃推拉窗, 玻璃为6+12A+6LOW-E 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	393			
41	BB006	铝合金平开窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金内平开窗6+12A+6LOW-E。 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第11页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	020406002003	幕墙 MQ1	1.幕墙的类型:180系列铝合金幕墙材料、玻璃6+12A+6LOW-E。 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	828			
43	020406002004	铝合金平开门	1.门的类型:铝合金商务门 2.材料种类、规格:铝合金、钢化玻璃6+12A+6LOE 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	56			
44	020402007001	钢质甲级防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.规格:参L13J4-2-P3-GFM01, 详见图纸 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求; 含五金配件、锁具、闭门器、顺序器(双扇门设置)等	m2	11.25			
45	BB007	顶棚混凝土面打磨	1.工作内容:含基层清理打磨 2.部位: 除卫生间顶棚混凝土面	m2	386.85			
A1#车间钢结构工程								
1	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型: 焊接H型钢 2.计量范围: 焊接H型钢及相关板件 3.钢材品种、规格:Q345B 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 两遍环氧富锌底漆, 两遍环氧面漆, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限2.5h, 厚涂型(另行计价) 7.工作内容: 材料费(含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 8.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	455.47			
2	010604001001	钢梁	1.梁类型:焊接H型钢 2.计量范围: 焊接H型钢及相关板件 3.钢材品种、规格:Q345B 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 环氧富锌底漆两遍, 环氧面漆两遍, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限1.5h, 薄涂型(另行计价) 7.构件: 钢梁、吊车梁、吊车梁车档 8.工作内容: 材料费(含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	522.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第12页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010606001001	次钢结构	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:钢管、角钢、花纹钢板、槽钢等 3.计量范围: 型材及相关板件 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 环氧富锌底漆两遍, 环氧面漆两遍, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um, 拉条、撑杆镀锌 6.构件: 水平支撑、柱间支撑、系杆、拉条、撑杆、钢走道、钢爬梯、检修平台 7.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	153.56			
4	010606002001	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B 2.构件类型:高频焊H型钢 3.计量范围: 高频焊H型钢及相关板件 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 两遍环氧富锌底漆, 两遍环氧面漆, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 7.部位: 屋面、天沟托架 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	243.19			
5	010606002002	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B 2.构件类型: 镀锌C型钢 3.计量范围: 镀锌C型钢及相关板件 4.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 5.部位: 墙面、天沟托架 6.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 7.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	108.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第13页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010701002001	型材屋面	1.做法及材料要求: a.采用0.8mm厚镀铝锌压型钢板 YX35-125-760,颜色白灰804) b.高强度复合聚丙烯隔汽膜U10,水蒸汽透过量 $\leq 3g/(m^2 \cdot 24h)$,钉杆撕裂强度 $\geq 270N/50mm$,热老化拉力保持率 $\geq 90\%$ (测试条件80℃,168h) c.采用增强型玻纤毡复合岩棉板,100厚,容重180kg/m ³ ,点荷载 $\geq 1100n$,压缩强度60KPa d.130g/m ² 加胶无纺布 e.1.5mm聚酯纤维内增强型,表面带静电洁净涂层,PVC卷材(具备优异的耐老化功能)。具体详见图纸设计 2.附件综合考虑 3.工作内容:材料费、制作、运输、安装 4.其他:满足图纸相关要求,质量合格 5.部位:车间主屋面	m2	9302			
7	010701002002	型材屋面	1.做法及材料要求: a.采用0.8mm厚镀铝锌压型钢板 YX35-125-760,颜色白灰804) b.高强度复合聚丙烯隔汽膜U10,水蒸汽透过量 $\leq 3g/(m^2 \cdot 24h)$,钉杆撕裂强度 $\geq 270N/50mm$,热老化拉力保持率 $\geq 90\%$ (测试条件80℃,168h) c.采用增强型玻纤毡复合岩棉板,100厚,容重180kg/m ³ ,点荷载 $\geq 1100n$,压缩强度60KPa d.130g/m ² 加胶无纺布 e.1.5mm聚酯纤维内增强型,表面带静电洁净涂层。具体详见图纸设计 2.附件综合考虑 3.工作内容:材料费、制作、运输、安装 4.其他:满足图纸相关要求,质量合格 5.部位:丁类车间屋面	m2	648			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第14页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010605002001	压型钢板墙板	1.做法、规格、材质: 外层钢板(YX35-125-780V125,横装式)垂直方向为通长整板无接缝,板厚不小于0.65mm镀铝锌钢板基层。氟碳喷涂(颜色白银灰510);保温层: 100mm厚16Kg/m ³ 玻璃棉(玻璃棉采用宜可环保棉(粉红色),不含甲醛和丙烯酸,憎水率≥98%,采用进口A3310贴面,须达到耐水阻燃型FFR贴面要求,贴面和棉整体达到A2级防火,贴面纵向抗拉强度7.0KN/m,横向抗拉强度7.0KN/m,水洗前后氧指数≥28%,且变化率<1%(按JC/T2028-2018)),芯材导热系统不大于0.044W/M.K,憎水,难燃+内墙钢板(YX15-225-900)板厚不小于0.53mm镀铝锌钢板基层,彩色钢板氟碳喷涂(颜色白色804),详图纸设计 2.工作内容: 构件材料(含损耗)、制作、运输、吊装 3.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	6215.3			
9	AB045	泛水包边	1.规格: 厚度按所属墙面板、屋面板 2.材质: 按所属墙面板、屋面板要求 3.部位: 墙面腰线、墙面大角、门窗口、檐口等 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	1630			
10	010702001002	天沟保温及防水	1.保温棉(50mm厚高容重不少于180KG/M ³ 憎水性岩棉)+屋面防水层(聚酯纤维内增强型,表面带防静电洁净涂层PVC防水卷材(具备优异的耐老化功能费,包含套筒,Sikaplan-15GC, 1.5mm厚) 2.部位: 天沟侧壁及底面 3.计量范围: 天沟展开面积 4.工作内容: 材料、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	1656			
11	010605002002	隔音室墙面	1.做法: 0.53mm厚彩钢板+100mm厚16K玻璃丝棉+1mm厚钢板(表面防腐处理)+95mm厚玻璃丝棉+聚丙无纺布++0.5mm厚镀锌穿孔镀锌板(表面静电喷涂) 2.工作内容: 材料费、制作、运输、安装(不含龙骨,因图纸无此部分) 3.1mm厚钢板防腐做法: 两遍环氧富锌底漆,两遍环氧面漆,干漆膜总厚度室内为125um,室外为150um 4.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	1591.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第15页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010605002003	彩钢板内墙面	1.做法: 0.53mm厚彩钢板 (YX15-225-900, 镀铝锌钢板基层, 氟碳喷涂, 颜色白灰804) +玻璃棉 (玻璃棉采用宜可环保棉, 容重16Kg/m ³ , 100mm厚, 不含甲醛和丙烯酸, 憎水率≥98%, 采用进口A3310贴面, 须达到耐水阻燃型FFR贴面要求, 贴面和棉整体达到A2级防火, 贴面纵向抗拉强度7.0KN/m, 横向抗拉强度7.0KN/m, 水洗前后氧指数≥28%, 且变化率<1% (按JC/T2028-2018)) +0.53mm厚彩钢板 (YX15-225-900, 镀铝锌钢板基层, 氟碳喷涂, 颜色白灰804), 具体详见图纸设计 2.工作内容: 材料费、制作、运输、安装 3.1mm厚钢板防腐做法: 两遍环氧富锌底漆, 两遍环氧面漆, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m ²	1731.6			
13	010702005001	屋面天沟、檐沟	1.厚度1.5mm 2.材质: 镀锌钢板 3.展开宽度: 按图纸要求综合考虑 4.计量范围: 天沟展开面积 5.工作内容: 材料、制作、运输、安装 (不含雨水系统开孔) 6.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m	828			
14	010606009001	水平不锈钢管扶手金属栏杆	1.扶手材料种类、规格: 不锈钢管扶手金属栏杆, 其他详见设计图纸 2.工作内容: 材料费 (含损耗及相应连接板件)、制作、运输、安装, 包含焊接、打孔、普通螺栓等全部工作内容 (不做防火涂料) 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m	1278			
15	010606009002	斜不锈钢管扶手金属栏杆	1.扶手材料种类、规格: 不锈钢管扶手金属栏杆, 其他详见设计图纸 2.工作内容: 材料费 (含损耗及相应连接板件)、制作、运输、安装, 包含焊接、打孔、普通螺栓等全部工作内容 (不做防火涂料) 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m	168			
16	AB046	电动开启天窗	1.规格: 6Low-E+12A+6钢化夹胶中空玻璃, 满足规范要求 2.工作内容: 材料、制作、运输、安装 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m ²	378			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第16页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB047	不开启天窗	1.规格: 6Low-E+12A+6钢化夹胶中空玻璃, 满足规范要求 2.工作内容: 材料、制作、运输、安装 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m ²	273			
18	010417001001	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M24 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	48			
19	010417001002	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M64 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	160			
20	010417001003	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M68 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	128			
21	010417001004	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M72 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	128			
22	010417001005	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M80 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	128			
23	010417001006	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M20 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	3508			
24	010417001007	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M22 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	940			
25	010417001008	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M24 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	812			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第17页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010417001009	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M27 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	548			
27	010417001010	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M30 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	64			
28	020505001001	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢柱 2.防火等级要求: 厚涂型防火涂料, 耐火极限2.5h 3.工作内容: 喷涂防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	5125.28			
29	020505001002	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢梁及吊车梁 2.防火等级要求: 薄涂型防火涂料, 耐火极限1.5h 3.工作内容: 涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	8005.97			
30	020505001003	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 檩条、支撑等次钢构 2.防火等级要求: 薄涂型防火涂料, 耐火极限1.0h 3.工作内容: 涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	24775.6			
31	AB048	吊钩桥式起重机	1.要求: 双钩, 地面操纵, S=22.5m, Gn=50t, 最大轮压为39.5T, 其他要求详见图纸设计。	台	4			
32	AB049	吊钩桥式起重机	1.要求: 双钩, 地面操纵, S=22.5m, Gn=30t, 最大轮压为28.2T, 其他要求详见图纸设计。	台	3			
A1#车间安装工程								
强电系统								
1	030204018001	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP1动力总配电箱4.含槽钢基础	台	1			
2	030204018002	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP2/1AP3动力配电箱4.含槽钢基础	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第18页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030204018003	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP4动力配电箱4.含槽钢基础	台	1			
4	030204018004	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP5-12动力配电箱4.含槽钢基础	台	8			
5	030204018005	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: DAP1/DAP2吊车配电箱4.含槽钢基础	台	2			
6	030204018006	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: DAP3吊车配电箱4.含槽钢基础	台	1			
7	030204018007	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 500*600*180 3.类别: 1ALZ照明总配电箱 4.包含外部接线	台	1			
8	030204018008	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*800*180 3.类别: 1AL1照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
9	030204018009	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*600*180 3.类别: 1AL2照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
10	030204018010	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*800*180 3.类别: 1AL3照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
11	030204018011	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*600*180 3.类别: 1AL4照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
12	030204018012	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*600*180 3.类别: 1AL5照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
13	030204018013	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 400*300*120 3.类别: APKT1空调配电箱	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第19页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030204018014	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 400*300*120 3.类别: APKT2空调配电箱	台	1			
15	030204018015	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 3回路 3.类别: 电动排烟窗控制箱	台	15			
16	030204031001	小电器	1.名称: 提升门控制按钮	个	8			
17	030204031002	小电器	1.名称: 排风机控制按钮	个	10			
18	030204031003	小电器	1.名称: 单联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	5			
19	030204031004	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	2			
20	030204031005	小电器	1.名称: 三联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	4			
21	030204031006	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V3. 安装方式: 暗装底边距地0.3米	个	93			
22	030204031007	小电器	1.名称: 安全型三相柜机空调插座 2.型号、规格: 16A 400V3. 安装方式: 暗装底边距地0.3米	个	2			
23	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*6 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	32.61			
24	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*10 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	194.88			
25	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*16 2.敷设方式: 穿管敷设	m	10.5			
26	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	567.06			
27	030208001005	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设	m	3.5			
28	030208001006	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	129.76			
29	030208001007	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设	m	14			
30	030208001008	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	698.07			
31	030208001009	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*70+1*35 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	127.44			
32	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*95+1*50 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	352.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第20页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030203006001	低压封闭式插接母线槽	1.规格: 250A/5P密集型封闭母线2.电流(A):250A3.含支吊架制作安装及防腐4.安装高度5.2米	m	667.75			
34	030208004001	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 梯式 3.型号、规格: 500*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	688.47			
35	030212001001	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): 砖、砼结构暗配 4.接线盒安装	m	1067.38			
36	030212001002	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构暗配	m	104.1			
37	030212001003	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): 砖、砼结构暗配	m	32.61			
38	030212001004	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	104.63			
39	030212001005	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配4.含支吊架制作安装及防腐	m	56.55			
40	030212001006	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配4.含支吊架制作安装及防腐5.安装高度15.6米	m	3894.8			
41	030212001007	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配4.含支吊架制作安装及防腐	m	297.12			
42	030212001008	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.接线盒安装5.含支吊架制作安装及防腐6.安装高度15.6米	m	1386.84			
43	030212001009	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配4.含支吊架制作安装及防腐	m	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第21页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030212001010	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	14			
45	030212001011	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	14			
46	030212001012	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	194.88			
47	030212001013	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	15.96			
48	030212001014	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	7.98			
49	030212001015	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	71.82			
50	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	532.15			
51	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	5620.39			
52	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线 4.安装高度15.6米	m	12150.91			
53	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-6mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	60			
54	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-BV-6mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	2106			
55	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	1			
56	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防水防尘吸顶灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第22页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 壁灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 壁装 距地2.4米	套	2			
58	030213004001	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 成套型 2.型号、规格: LED双管荧光灯 2*24W 3.安装形式: 吸顶	套	28			
59	030213002001	工厂灯	1.名称: 深照型灯具 2.型号、规格: LED BY718P LED150/NW PSDWB, 1x100W, 可调光防护等级: IP65, IK08; 光通量: 15000lm; 色温: 4000K; Ra ≥ 80 3.安装形式及高度: 顶棚卡箍安装4.安装高度15.6米	套	268			
60	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 本工程在屋面采用金属屋面作为接闪器。 2.引下线材质、规格及形式: 利用结构钢柱作为防雷引下线, 引下线之间的周长不大于25m, 选作引下线的结构柱需在顶部、底部利用钢筋连接器与钢筋焊接。 3.凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等, 均应与防雷系统相焊接或卡接, 构件之间必须连接成电气通路。 4.利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成。接地电阻不大于1.0欧。在建筑四周共设4处防雷引下线地坪上500mm处设连接板, 用于测试接地电阻并预留外补人工接地极条件, 在地坪下1.0m处引出钢筋至散水外。 5.接地母线材质、规格、敷设方式: 满足设计及技术规范要求 6.人形通道均压带环满足设计及技术规范要求 7.总等电位箱、辅助等电位箱安装	项	1			
61	030211008001	接地装置	1.类别: 接地网调试 2.接地极根数: 综合考虑	系统	1			
62	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10kV以下交流供电系统): 综合考虑	系统	1			
63	CB001	抗震支架	1.名称: 电缆桥架双向抗震支吊架 2.规格、型号: SDQ-500-TL 3.包含槽钢、支撑螺杆、抗震连接座等	套	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第23页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	CB002	抗震支架	1.名称: 电缆桥架侧向抗震支吊架 2.规格、型号: SDQ-500-T 3.包含槽钢、支撑螺杆、抗震连接座等	套	34			
65	CB003	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN40	个	14			
66	CB004	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	4			
67	CB005	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN125	个	2			
68	CB006	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	18			
给排水及消防卷盘系统								
69	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	170.93			
70	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	387.44			
71	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	59.68			
72	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	39.01			
73	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	57.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第24页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN70 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	47.51			
75	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN80 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	432.22			
76	030801005001	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De75 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	6.3			
77	030801005002	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	3.54			
78	030801005003	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	2.6			
79	030801005004	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	44.71			
80	030801005005	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	4.17			
81	030801005006	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	7.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第25页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等 7.含墙体剔槽及恢复	m	111.55			
83	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等 7.含墙体剔槽及恢复	m	36			
84	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	25.45			
85	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN75 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	60.17			
86	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN50 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	42.72			
87	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接4.安装高度: 7米	个	7			
88	030803001002	螺纹阀门	1.类型:防回流污染倒流防止器 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
89	030803010001	水表	1.型号、规格:DN80 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
90	030803010002	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
91	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式: 螺纹连接4.安装高度: 7米	个	4			
92	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式: 螺纹连接4.安装高度: 7米	个	1			
93	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32 3.连接方式: 螺纹连接4.安装高度: 7米	个	1			
94	030803001006	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式: 螺纹连接4.安装高度: 7米	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第26页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	4			
96	030803005001	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	1			
97	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	1			
98	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套洗脸盆, 包含 水龙头、上下水管、角阀 等附件安装	组	9			
99	030804003002	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套柱盆, 包含水 龙头、上下水管、角阀等 附件安装	组	6			
100	030804012001	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:成套蹲便 器, 包含脚踏阀等附件 安装	套	6			
101	030804013001	小便器	1.组装:成套 2.类型:挂式感应小便器 3.附件:包括软管、角阀等 全套配件	套	7			
102	030804005001	成品拖把池	1.组装形式:冷水 2.附件:含水龙头、排水栓 等全套附件	组	2			
103	030804017001	地漏	1.名称:PVC地漏 2.规格:DN50	个	9			
104	030804017002	地漏	1.名称:PVC地漏 2.规格:DN75	个	2			
105	030804018001	地面扫除口	1.材质:铸铁 2.规格:DN75	个	2			
106	CB007	刚性防水套管制 作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
107	CB008	刚性防水套管制 作安装	1.规格:DN75 2.符合设计及规范要求	个	1			
108	CB009	刚性防水套管制 作安装	1.规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	1			
109	CB010	刚性防水套管制 作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
110	CB011	一般穿墙套管制 作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
111	CB012	一般穿墙套管制 作安装	1.规格:DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
112	CB013	一般穿墙套管制 作安装	1.规格:DN25 2.符合设计及规范要求	个	1			
113	CB014	刷漆	1.管道埋地刷冷底子油一 道, 三油两布	m2	29.62			
114	CB015	灭火器柜 (含2 个MF/ABC3磷酸 按盐干粉灭火 器)	1.安装部位:室内 2.规格:MF/ABC3	具	27			
115	030701018001	消火栓	1.名称:自救式消防软管卷 盘箱 2.安装部位:室内 3.型号、规格:DN25	套	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第27页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	CB016	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN65-T	套	6			
117	CB017	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN65-TL	套	6			
118	CB018	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN65*2-T	套	2			
119	CB019	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN65*2-TL	套	1			
空调风系统								
120	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: 0.75mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	949.04			
121	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: 0.6mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	37.39			
122	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: 0.5mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	23.05			
123	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: 1.2mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	15.2			
124	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: 1.0mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	55.56			
125	030902001006	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: 0.5mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	11.27			
126	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: 0.75mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	87.96			
127	030903021001	静压箱制作安装	1.名称: 排风静压箱 2.材质: 镀锌钢板 3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1100*1000	m2	80.08			
128	030903021002	静压箱制作安装	1.名称: 送风静压箱 2.材质: 镀锌钢板 3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1000*1000	m2	75.6			
129	030903021003	静压箱制作安装	1.名称: 回风静压箱 2.材质: 镀锌钢板 3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1000*1000	m2	75.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第28页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030901004001	空调器	1.名称:落地式新风机组 2.型号:落地式新风机组 1)新风段(袋式中效过滤器F5) 2)加热段 制热量206kw。4盘管 3)送风机段风量30000m3/h 机外余压300Pa 功率11kW (380v) 4) 回风机段 风量30000m3/h 机外余压200Pa 功率11kW (380v) 5)回风段(板式初效过滤器G3) 3.设备型钢基础底座制安	台	7			
131	030901002001	高效低噪斜流风机GXF-A-9A	1.风量: 20144m3/h 2.全压: 460Pa 3.转速: 960rpm 4.噪音: 79dB(A) 5.电压: 380V 6.功率: 4KW 7.参考重量: 215Kg 8.设备型钢基础底座制安、减震器安装	台	2			
132	030901004002	暖风机	1.名称:暖风机 2.型号:NZS-40在热水进水温度60℃,进口空气温度15℃条件下散热量29.1kw,风量4000m3/h,电机功率0.37kw. 3.设备型钢基础底座制安	台	21			
133	030901002002	壁挂风机BDZ-3.5	1.风量: 2800m3/h 2.全压: 100Pa 3.转速: 1450rpm 4.噪音: 60dB(A) 5.电压: 380V 6.功率: 0.12KW 7.参考重量: 20Kg	台	4			
134	030901002003	通风机	1.名称: 全热交换器 2.型号:BKT-1000, 风量: 1000m3/h, 全压: 300Pa, 噪音: 42dB(A), 电压: 220V, 功率: 0.5KW, 参考重量: 98Kg 3.安装方式: 吊装	台	1			
135	030901017001	排气扇BPT-300	1.风量:300m3/h 2.全压: 100Pa 3.噪音: 46dB(A) 4.电压: 220V 5.功率: 0.04KW	台	8			
136	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格: 800*400	个	2			
137	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:2500*500	个	3			
138	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:420*420	个	4			
139	030903011004	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:400*300	个	1			
140	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:200*200	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第29页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030903011006	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:800*800	个	4			
142	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶回风口 2. 规格:800*600	个	28			
143	030903011008	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:1000*800	个	14			
144	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:圆形喷口 2. 规格:Φ630	个	56			
145	030903011010	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:630*160	个	2			
146	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*160	个	2			
147	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*160	个	2			
148	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:1000*800	个	7			
149	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动调节阀 2.型号或规格:1000*800	个	14			
150	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动调节阀 2.型号或规格:630*160	个	2			
151	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动调节阀 2.型号或规格:2500*500	个	1			
152	030903013001	不锈钢风帽制作安装	1.类型:伞形风帽	个	7			
153	030904001001	通风工程检测、调试	1.系统: 普通空调系统调试	系统	1			
空调水系统								
154	030801002001	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ25*3.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	31.79			
155	030801002002	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ32*3.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	69.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第30页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030801002003	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ42*3.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	12.8			
157	030801002004	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ60*3.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	26.75			
158	030801002005	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ76*4.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	28.35			
159	030801002006	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ89*4.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	399.82			
160	030801002007	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ108*4.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	427.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第31页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	030801002008	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ133*4.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	390			
162	030801002009	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ159*5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	191.1			
163	030801002010	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ219*6mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	13.38			
164	030801002011	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管、聚氨酯保温、高密度聚乙烯外护套管结合成体的预制直埋管道 4.规格:Φ219*6mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	6.76			
165	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:焊接法兰连接	个	42			
166	030803005002	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接	个	20			
167	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:焊接法兰连接	个	21			
168	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接法兰连接	个	7			
169	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:焊接法兰连接	个	21			
170	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接法兰连接	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第32页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
171	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	3			
172	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	2			
173	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN125 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	4			
174	030803003009	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	7			
175	030803003010	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式: 螺纹连接	个	8			
176	030803003011	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式: 螺纹连接	个	8			
177	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	4			
178	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	1			
179	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表	台	25			
180	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	16			
181	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	2			
182	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	1			
183	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:金属软管 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	42			
184	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:金属软管 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	14			
185	030805001001	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (10片) 3.型号、规格:中心距600mm, 工作压力0.8Mpa	组	1			
186	030805001002	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (16片) 3.型号、规格:中心距600mm, 工作压力0.8Mpa	组	1			
187	030805001003	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式 (组成或成组安装):成组安装 (25片) 3.型号、规格:中心距600mm, 工作压力0.8Mpa	组	6			
188	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	28			
189	030803003019	焊接法兰阀门	1.类型:电动平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	7			
190	030803003020	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接方式: 螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第33页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	CB020	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN70-TL	套	2			
192	CB021	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN80*2-T	套	3			
193	CB022	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN80*2-TL	套	2			
194	CB023	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN100*2-T	套	10			
195	CB024	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN100*2-TL	套	8			
196	CB025	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125-T	套	4			
197	CB026	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125-TL	套	3			
198	CB027	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN70-T	套	2			
199	CB028	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN80-T	套	4			
200	CB029	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN80-TL	套	4			
201	CB030	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125*2-T	套	9			
202	CB031	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN100-TL	套	2			
203	CB032	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125*2-TL	套	7			
雨水系统								
204	030801007001	塑料复合管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE塑料管 DE110 4.连接形式:熔接	m	459.6			
205	CB033	屋面排水管	1、87式雨水斗规格DN100	个	24			
206	CB034	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
207	CB035	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
208	CB036	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN150 2.符合设计及规范要求	个	4			
虹吸雨水系统								
209	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De250 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第34页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
210	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De200 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	268			
211	030801005011	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De160 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	143			
212	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De125 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	202			
213	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De110 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	455			
214	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De90 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	332			
215	030801005015	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De75 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	89			
216	030801005016	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De63 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	21			
217	CB037	屋面排水管	1.名称: 虹吸雨水斗2.材质: 304不锈钢 3.型号、规格: YG80A	个	32			
218	CB038	屋面排水管	1.名称: 虹吸雨水斗2.材质: 304不锈钢 3.型号、规格: YG80B	个	40			
219	CB039	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN250 2.符合设计及规范要求	个	8			
220	CB040	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第35页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	CB041	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	72			
	A2#车间							
	A2#车间土建工程							
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	10253.25			
2	AB094	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	140244.43			
3	010101003002	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:含开挖、场内倒运、堆放等 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	2203.57			
4	010102002003	石方破碎	1.岩石类别:强风化岩 2.开深度:综合考虑 3.破碎方式:破碎锤,综合考虑设备型号 3.工作内容:破碎、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	4138.73			
5	010102002004	石方爆破	1.岩石类别:强风化岩 2.爆破材料、设备:综合考虑 3.工作内容:打眼、爆破、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	197.29			
6	AB095	人工基槽清理	1.岩石类别:综合考虑 2.清理部位:基底 3.清理深度:300mm以内 4.超300mm以外开挖清理,不再单独计取,由施工方自行承担费用。	m3	1070.73			
7	AB096	土、石方外运	1.运距: 综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	5406.75			
8	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土 5.工作内容: 购土、取土、运土、回填、平整	m3	13171.66			
9	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容: 取土、运土、回填、平整	m3	2203.57			
10	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位: 独立基础	m3	113.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第36页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位:基础梁、地沟	m3	42.75			
12	010401006009	垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:300厚 3.部位:室外台阶	m3	8.1			
13	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位:车间、工具间、卫生间地面	m3	1015.62			
14	010401006011	垫层	1.种类:碎石垫层, 碎石应合理级配, 粒径10-50, 铺设时分层夯实 2.厚度:综合考虑 3.部位:车间、工具间、卫生间地面	m3	3554.66			
15	010401002003	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	662.13			
16	010401002004	柱墩	1.基础形式、材料种类:柱墩 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:钢柱柱脚处	m3	33.85			
17	010403001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	131.83			
18	010402001003	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:基础短柱、地上框架	m3	112.95			
19	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:MU15蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	7.55			
20	010302006002	零星砌砖	1.构件名称:卫生间便台、台阶等零星砌体 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	6.81			
21	010301001002	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	136.12			
22	010304001003	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	24.35			
23	010304001004	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	3.52			
24	010402001004	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.4			
25	010403002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第37页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	27.48			
27	010403005002	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.07			
28	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、灌缝等相关工艺	m3	0.02			
29	010405001002	有梁板	1.板形式:综合考虑 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	27.91			
30	010407001005	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.19			
31	010407001006	其他构件	1.构件名称:混凝土柱垫 2.混凝土强度等级:C40细石微膨胀 3.部位:钢柱底板处	m3	3.99			
32	010407001007	其他构件	1.构件名称:混凝土上返台 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	1.34			
33	010414002002	预制小型构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.29			
34	010407002003	散水	1.名称:室外散水(含与主楼交接处、拐角处等部位防水油膏嵌缝) 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实抹光 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:a.素土夯实,向外坡3%-5% b.150厚5-32碎石灌M2.5混合砂浆,宽处面层100c.60厚C20砼面层,撒1:1水泥砂子压实抹光	m2	224.55			
35	010407002004	坡道	1.名称:室外坡道 2.面层材料种类、厚度:200厚C20混凝土,表面随打随抹平 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:a.素土夯实 b.300厚级配碎石,压实系数 ≥ 0.95 ,池基承载力特征值 $f_{ak} \geq 120kpa$ 。 c.200厚C20砼,内配三级钢10双向@150*150(钢筋另计),表面随打随抹。	m2	162			
36	010407001008	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C15	m3	12.15			
37	010306002002	砖地沟、明沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:综合考虑 3.墙体类型:蒸压灰砂砖,强度等级为MU10 4.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	15.1			
38	010412008002	预制沟盖板	1.构件名称:预制地沟盖板 2.混凝土强度等级:C25	m3	10.17			
39	AB097	铸铁篦子	1.材质:30厚成品铸铁篦子 2.宽度:400mm	m2	11.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第38页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚防水砂浆 2.防水(潮)部位:室内外高差处墙身立面 3.砂浆配合比:1:2防水砂浆	m ²	167.33			
41	010607001002	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:0.8mm@20*20 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:外墙面、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m ²	291.6			
42	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ6.5	t	0.112			
43	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ8	t	12.953			
44	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6 3.砌体加固筋	t	0.237			
45	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	0.464			
46	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	1.738			
47	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.02			
48	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	2.583			
49	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	22.048			
50	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	4.118			
51	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	6.896			
52	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	1.087			
53	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	21.542			
54	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	0.031			
55	010417002002	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 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 3.做法:详见设计图纸 4.部位:设备基础等	t	1.5			
56	010606008002	钢爬梯	1.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等 2.部位:屋面铁爬梯	t	0.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第39页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	AB098	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ18	个	16			
58	AB099	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ20	个	44			
59	AB100	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	24			
60	AB101	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ18	个	4			
61	AB102	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	626			
62	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚合成高分子防水涂料,上返高度500 2.防水部位:卫生间地面	m2	76			
63	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料 2.防水部位:卫生间墙面,有用水点前面高度2400mm	m2	33.5			
64	AB103	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括人工、机械、安装埋设、焊接固定等费用	根	580			
65	AB104	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ10 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	52			
66	AB105	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	284			
67	AB106	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	58			
68	AB107	屋面水落口处防水处理增加	1.材质:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.部位:水落口周围35cm	个	90			
69	AB108	设备基础	1.根据设备二次设计	项	1			
A2#车间装饰工程								
1	020101001004	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道	m2	112.53			
2	020101001005	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:1:3水泥砂浆找平层每增减5厚	m2	46.6			
3	020101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层	m2	85.26			
4	020101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:每增减5厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层	m2	170.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第40页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	020101003006	钢纤维混凝土整体地坪	1.厚度:250mm厚 2.混凝土强度:C30砼内掺佳密克丝钢纤维,型号: 3D80/60BG (掺量15kg/m ³) 3.0.15厚塑料薄膜 4.分割缝:6m*6m切缝,缝宽5-8mm,密封胶嵌缝,墙边、柱边和设备基础粘贴挤塑板10mm厚*40mm高,柱角、墙角和设备基础角附加钢筋5Φ12@100 (钢筋单列) 5.部位:车间、工具间、卫生间地面	m ²	10156.18			
6	BB032	金属耐磨地坪面层	1.做法:面撒3厚合金耐磨金属耐磨地坪材料, 5kg/m ² 金刚砂,专用抹平机压实抹平 2.质量标准:符合验收规范要求 3.部位:车间、工具间地面	m ²	10057.06			
7	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚(最薄处)1:3水泥砂浆找坡层1%抹平 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:卫生间	m ²	55.33			
8	020102002004	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:300*300防滑地砖 2.结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:卫生间等	m ²	57.58			
9	020102002005	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10mm厚600*600抛光地砖 2.结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:操作间	m ²	118.45			
10	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.高度:150mm 2.面层做法:满刮腻子+底漆一遍+灰色调和漆两遍 3.基层做法:10厚1:3水泥砂浆 4.部位:车间、操作室	m	90.7			
11	020204003003	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料:8mm厚300*450墙面砖 3.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝,白水泥浆擦缝 5.工作内容:含素水泥浆一道 6.部位:卫生间等	m ²	115.13			
12	020102001002	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20-25厚石质板材 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 3.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝 4.部位:室外台阶平台面	m ²	10.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第41页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:20-25厚 石质板材踏步及踢脚板 2.结合层:30厚1:3干硬性水 泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一 道、水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶	m ²	16.2			
14	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:3mm厚外加剂专用 砂浆打底刮糙, 6mm1:1:6 水泥石灰膏砂浆打底扫 毛, 6mm1:0.5:2.5水泥石灰 膏砂浆找平, 要求满足施 工质量, 达到验收要求 3.工作内容:含刷专用界面 剂一道 4.部位:卫生间内墙面	m ²	114.5			
15	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚 度:甩浆一道, 3mm厚外加 剂专用砂浆打底刮糙, 10mm厚粉刷石膏砂浆打底 分遍抹平 3.部位: 操作间、工具间	m ²	358.45			
16	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.面层材料种类、厚 度:5mm厚1:0.5:3水泥石灰 膏砂浆打底 3.工作内容:含界面剂 4.部位:操作间、工具间	m ²	208.11			
17	020301001004	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.面层材料种类、厚 度:3-5mm厚抗裂砂浆 3.部位:操作间、工具间	m ²	208.11			
18	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:地沟砖墙 2.20厚1:2水泥砂浆	m ²	203.4			
19	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙 面 2.涂料名称:含2厚面层耐水 腻子分遍刮平, 乳胶漆面 层2遍等 3.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:操作间、工具间	m ²	358.45			
20	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天 棚 2.涂料名称:2-3厚柔性耐水 腻子, 刷白色乳胶漆 3.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:操作间、工具间	m ²	208.11			
21	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:铝合金方 板配套龙骨 3.面层材料种类:铝合金单 板 4.工作内容:含固定吊件、 安装吊筋及反向支撑、方 管支撑等 5.质量标准:满足甲方及使 用要求 6.部位:卫生间	m ²	43.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第42页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	BB033	卫生间小便隔断	1.材质: 三聚氰胺板隔断 2.工作内容:含五金、搁物板等各种配件 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 3/107	个	7			
23	BB034	卫生间蹲便隔断	1.材质: 三聚氰胺板隔断 2.工作内容:含五金、搁物板等各种配件 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 1/102	蹲位	8			
24	020603009002	镜面玻璃	1.镜面形式:综合考虑 2.镜面规格:综合考虑	m2	11.85			
25	020603001002	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:20mm厚大理石25mm厚1: 2.5水泥砂浆粘贴 2.工作内容:含挡水板、开孔、孔磨边、理石磨边、开水管眼等综合考虑 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	19.14			
26	020209001002	包管道	1.龙骨种类、基层形式:30*40木龙骨、16mm细木工板、防火涂料成活, 3mm白色铝塑板 2.部位:卫生间管道井等	m2	12.5			
27	020408001002	窗帘盒	1.窗帘盒形式、材料种类:30*40木龙骨、16mm细木工板基层, 防火涂料成活 2.面层种类: 3mm象牙白铝塑板	m2	13			
28	020409003002	石材窗台板	1.台板材料种类:大理石板 2.面层材料的铺贴方式:10厚配套专用粘结剂	m2	1.3			
29	BB035	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:综合考虑 2.材料种类、规格:铝合金防雨百叶窗	m2	0.256			
30	BB036	电动提升门		m2	180			
31	BB037	铝合金平开窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金内平开窗6+12A+6LOW-E。 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	26			
32	020406002005	门联窗 MLC5	1.窗的类型:隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:铝合金中空玻璃推拉窗, 玻璃为6+12A+6LOW-E 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第43页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
33	020406002006	门联窗 MLC1、MLC2、MLC3、MLC4	1.窗的类型:隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:铝合金中空玻璃推拉窗，玻璃为6+12A+6LOW-E 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	786			
34	020406002007	铝合金平开门	1.门的类型:铝合金商务门 2.材料种类、规格:铝合金、钢化玻璃6+12A+6LOE 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	33.75			
35	BB038	顶棚混凝土面打磨	1.工作内容:含基层清理打磨 2.部位: 除卫生间顶棚混凝土面	m2	145.56			
A2#车间钢结构工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第44页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010603001002	实腹钢柱	1.柱类型: 焊接H型钢 2.计量范围: 焊接H型钢及相关板件 3.钢材品种、规格: Q345B 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 两遍环氧富锌底漆、两遍环氧面漆, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限2.5h, 厚涂型 (另行计价) 7.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 8.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	279.98			
2	010604001002	钢梁	1.梁类型: 焊接H型钢 2.计量范围: 焊接H型钢及相关板件 3.钢材品种、规格: Q345B 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 环氧富锌底漆两遍, 环氧面漆两遍, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限1.5h, 薄涂型 (另行计价) 7.构件: 钢梁、吊车梁、吊车梁车档 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	417.2			
3	010606001002	次钢结构	1.钢材品种、规格: Q235B 2.构件类型: 钢管、角钢、花纹钢板、槽钢等 3.计量范围: 型材及相关板件 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 环氧富锌底漆两遍, 环氧面漆两遍, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um, 拉条、撑杆镀锌 6.构件: 水平支撑、柱间支撑、系杆、拉条、撑杆、钢走道、钢爬梯、检修平台 7.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	139.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第45页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010606002003	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B 2.构件类型:高频焊H型钢 3.计量范围: 高频焊H型钢及相关板件 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 两遍环氧富锌底漆、两遍环氧面漆,干漆膜总厚度室内为125um,室外为150um 6.防火: 耐火极限1.0h,薄涂型(另行计价) 7.部位: 屋面、天沟托架 8.工作内容: 材料费(含损耗)、制作、油漆、运输、安装,包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	t	214.26			
5	010606002004	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B 2.构件类型: 镀锌C型钢 3.计量范围: 镀锌C型钢及相关板件 4.防火: 耐火极限1.0h,薄涂型(另行计价) 5.部位: 墙面、天沟托架 6.工作内容: 材料费(含损耗)、制作、运输、安装,包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 7.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	t	108.69			
6	010701002003	型材屋面	1.做法及材料要求: a.采用0.8mm厚镀锌压型钢板YX35-125-760,颜色白灰804) b.高强度复合聚丙烯隔汽膜U10,水蒸汽透过量 $\leq 3g/(m^2 \cdot 24h)$,钉杆撕裂强度 $\geq 270N/50mm$,热老化拉力保持率 $\geq 90\%$ (测试条件80℃,168h) c.采用增强型玻纤毡复合岩棉板,100厚,容重180kg/m ³ ,点荷载 $\geq 1100N$,压缩强度60KPa d.130g/m ² 加胶无纺布 e.1.5mm聚酯纤维内增强型,表面带静电洁净涂层,PVC卷材(具备优异的耐老化功能)。具体详见图纸设计 2.附件综合考虑 3.工作内容: 材料费、制作、运输、安装 4.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	8903			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第46页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010605002004	压型钢板墙板	1.做法、规格、材质: 外层钢板(YX35-125-780V125,横装式)垂直方向为通长整板无接缝,板厚不小于0.65mm镀铝锌钢板基层。氟碳喷涂(颜色白银灰510);保温层: 100mm厚16Kg/m3玻璃棉(玻璃棉采用宜可环保棉(粉红色),不含甲醛和丙烯酸,憎水率≥98%,采用进口A3310贴面,须达到耐水阻燃型FFR贴面要求,贴面和棉整体达到A2级防火,贴面纵向抗拉强度7.0KN/m,横向抗拉强度7.0KN/m,水洗前后氧指数≥28%,且变化率<1%(按JC/T2028-2018)),芯材导热系统不大于0.044W/M.K,憎水,难燃+内墙钢板(YX15-225-900)板厚不小于0.53mm镀铝锌钢板基层,彩色钢板氟碳喷涂(颜色白色804),详图纸设计 2.工作内容: 构件材料(含损耗)、制作、运输、吊装 3.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	5152.8			
8	AB134	泛水包边	1.规格: 厚度按所属墙面板、屋面板 2.材质: 按所属墙面板、屋面板要求 3.部位: 墙面腰线、墙面大角、门窗口、檐口等 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	1560			
9	010702001003	天沟保温及防水	1.保温棉(50mm厚高容重不少于180KG/M3憎水性岩棉)+屋面防水层(聚酯纤维内增强型,表面带防静电洁净涂层PVC防水卷材(具备优异的耐老化功能费,包含套筒,Sikaplan-15GC, 1.5mm厚) 2.部位: 天沟侧壁及底面 3.计量范围: 天沟展开面积 4.工作内容: 材料、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m ²	1656			
10	010702005002	屋面天沟、檐沟	1.厚度1.5mm 2.材质: 镀锌钢板 3.展开宽度: 按图纸要求综合考虑 4.计量范围: 天沟展开面积 5.工作内容: 材料、制作、运输、安装(不含雨水系统开孔) 6.其他: 满足图纸相关要求,质量合格	m	828			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第47页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010606009003	水平不锈钢管扶手金属栏杆	1.扶手材料种类、规格: 不锈钢管扶手金属栏杆, 其他详见设计图纸 2.工作内容: 材料费 (含损耗及相应连接板件)、制作、运输、安装, 包含焊接、打孔、普通螺栓等全部工作内容 (不做防火涂料) 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m	1080			
12	010606009004	斜不锈钢管扶手金属栏杆	1.扶手材料种类、规格: 不锈钢管扶手金属栏杆, 其他详见设计图纸 2.工作内容: 材料费 (含损耗及相应连接板件)、制作、运输、安装, 包含焊接、打孔、普通螺栓等全部工作内容 (不做防火涂料) 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m	168			
13	AB135	电动开启天窗	1.规格: 6Low-E+12A+6钢化夹胶中空玻璃, 满足规范要求 2.工作内容: 材料、制作、运输、安装 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m²	432			
14	AB136	不开启天窗	1.规格: 6Low-E+12A+6钢化夹胶中空玻璃, 满足规范要求 2.工作内容: 材料、制作、运输、安装 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m²	414			
15	010417001011	地脚螺栓	1.螺栓种类: Q235B 2.规格: M24 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	48			
16	010417001012	地脚螺栓	1.螺栓种类: Q235B 2.规格: M60 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	224			
17	010417001013	地脚螺栓	1.螺栓种类: Q235B 2.规格: M64 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	256			
18	010417001014	地脚螺栓	1.螺栓种类: Q235B 2.规格: M68 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第48页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010417001015	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M20 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	3392			
20	010417001016	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M22 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	80			
21	010417001017	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M24 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	560			
22	010417001018	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M27 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	624			
23	010417001019	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M30 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	360			
24	020505001004	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢柱 2.防火等级要求: 厚涂型防火涂料, 耐火极限2.5h 3.工作内容: 喷涂防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	3766			
25	020505001005	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢梁及吊车梁 2.防火等级要求: 薄涂型防火涂料, 耐火极限1.5h 3.工作内容: 涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	7756			
26	020505001006	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 檩条、支撑等次钢构 2.防火等级要求: 薄涂型防火涂料, 耐火极限1.0h 3.工作内容: 涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	20412			
A2#车间安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第49页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	强电系统							
1	030204018016	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式 2.半周长或回路数：800*600*2200 3.类别：1AP1动力总配电箱4.含槽钢基础	台	1			
2	030204018017	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式 2.半周长或回路数：800*600*2200 3.类别：1AP2/1AP3/1AP4动力配电箱4.含槽钢基础	台	3			
3	030204018018	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式 2.半周长或回路数：800*600*2200 3.类别：1AP5-12动力配电箱4.含槽钢基础	台	8			
4	030204018019	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式 2.半周长或回路数：800*600*2200 3.类别：DAP1/DAP2/DAP3吊车配电箱4.含槽钢基础	台	3			
5	030204018020	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：1ALZ照明总配电箱 4.包含外部接线	台	1			
6	030204018021	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 2.半周长或回路数：800*800*180 3.类别：1AL1照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
7	030204018022	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 2.半周长或回路数：800*600*180 3.类别：1AL2照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
8	030204018023	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 2.半周长或回路数：800*800*180 3.类别：1AL3照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
9	030204018024	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 2.半周长或回路数：800*600*180 3.类别：1AL4照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
10	030204018025	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 2.半周长或回路数：3回路 3.类别：电动排烟窗控制箱	台	15			
11	030204031008	小电器	1.名称：提升门控制按钮	个	10			
12	030204031009	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：10A 250V	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第50页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030204031010	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	1			
14	030204031011	小电器	1.名称: 三联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	3			
15	030204031012	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V, 安装方式: 暗装底边距地 0.3米	个	68			
16	030204031013	小电器	1.名称: 安全型三相柜机空 调插座 2.型号、规格: 16A 400V, 安装方式: 暗装底边距地 0.3米	个	2			
17	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*10 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	322.6			
18	030208001012	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	264.78			
19	030208001013	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	217.39			
20	030208001014	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设	m	7.8			
21	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	381.01			
22	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*70+1*35 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	419.64			
23	030203006002	低压封闭式插接 母线槽	1.规格: 250A/5P密集型封 闭母线2.电流(A):250A3.含 支吊架制作安装及防腐4.安 装高度5.2米	m	656.18			
24	030208004002	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 梯式 3.型号、规格: 500*100 4.包含附件、支吊架制作安 装及防腐	m	670.52			
25	030212001016	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): 砖、砼结构 暗配 4.接线盒安装	m	890.08			
26	030212001017	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于 金属软管): 砖、砼结构 暗配 4.接线盒安装	m	101.33			
27	030212001018	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式及部位 (不适用于 金属软管): 钢结构明 配4.含支吊架制作安装及防 腐	m	228.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第51页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030212001019	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐 5.安装高度12.8米	m	3083.45			
29	030212001020	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	229.98			
30	030212001021	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.接线盒安装5.含支吊架制作安装及防腐6.安装高度12.8米	m	1303.29			
31	030212001022	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	173.55			
32	030212001023	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	7.8			
33	030212001024	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	322.6			
34	030212001025	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	15.96			
35	030212001026	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	7.98			
36	030212001027	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	47.88			
37	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	30			
38	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线4.安装高度12.8米	m	9521.55			
39	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	5072.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第52页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	1409.03			
41	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-6mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	520.65			
42	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-BV-6mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	1234.26			
43	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	1			
44	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防水防尘吸顶灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	6			
45	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 壁灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 壁装 距地2.4米	套	2			
46	030213004002	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 成套型 2.型号、规格: LED双管荧光灯 2*24W 3.安装形式: 吸顶	套	14			
47	030213002002	工厂灯	1.名称: 深照型灯具 2.型号、规格: LED BY718P LED150/NW PSDWB, 1x100W, 可调光防护等级: IP65, IK08; 光通量: 15000lm; 色温: 4000K; Ra ≥ 80 3.安装形式及高度: 顶棚卡箍安装 4.安装高度: 12.8米	套	236			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第53页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本工程在屋面采用金属屋面板作为接闪器。 2.引下线材质、规格及形式:利用结构钢柱作为防雷引下线,引下线之间的周长不大于25m,选作引下线的结构柱需在顶部、底部利用钢筋连接器与钢筋焊接。 3.凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构件之间必须连接成电气通路。 4.利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成。接地电阻不大于1.0欧。在建筑四周共设4处防雷引下线地坪上500mm处设连接板,用于测试接地电阻并预留外补人工接地极条件,在地坪下1.0m处引出钢筋至散水外。 5.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 6.人形通道均压带环满足设计及技术规范要求 7.总等电位箱、辅助等电位箱安装	项	1			
49	030211008002	接地装置	1.类别:接地网调试 2.接地极根数:综合考虑	系统	1			
50	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10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
51	CB055	抗震支架	1.名称:电缆桥架双向抗震支吊架 2.规格、型号:SDQ-500-TL 3.包含槽钢、支撑螺杆、抗震连接座等	套	27			
52	CB056	抗震支架	1.名称:电缆桥架侧向抗震支吊架 2.规格、型号:SDQ-500-T 3.包含槽钢、支撑螺杆、抗震连接座等	套	31			
53	CB057	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN40	个	16			
54	CB058	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	4			
55	CB059	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN125	个	2			
56	CB060	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	12			
给排水及消防卷盘系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第54页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	126.23			
58	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	306.19			
59	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	4.87			
60	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	39.21			
61	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	57			
62	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN70 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	47.48			
63	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN80 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	573.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第55页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De75 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	6.3			
65	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	3.54			
66	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	2.6			
67	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	44.71			
68	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	4.17			
69	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	7.67			
70	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 墙内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等 7.含墙体剔槽及恢复	m	111.55			
71	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 墙内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等 7.含墙体剔槽及恢复	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第56页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030801004004	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	25.45			
73	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN75 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	41.47			
74	030801004006	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN50 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	27.72			
75	030803001009	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	8			
76	030803010003	水表	1.型号、规格:DN80 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
77	030803010004	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
78	030803001010	螺纹阀门	1.类型:防回流污染倒流防 止器 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
79	030803001011	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	2			
80	030803001012	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	1			
81	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	2			
82	030803005003	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	1			
83	030804003003	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套洗脸盆, 包含 水龙头、上下水管、角阀 等附件安装	组	9			
84	030804003004	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套柱盆, 包含水 龙头、上下水管、角阀等 附件安装	组	4			
85	030804012002	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:成套蹲便 器, 包含脚踏阀等附件 安装	套	6			
86	030804013002	小便器	1.组装:成套 2.类型:挂式感应小便器 3.附件:包括软管、角阀等 全套配件	套	7			
87	030804005002	成品拖把池	1.组装形式:冷水 2.附件:含水龙头、排水栓 等全套附件	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第57页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030804017003	地漏	1.名称:PVC地漏 2.规格:DN50	个	7			
89	030804017004	地漏	1.名称:PVC地漏 2.规格:DN75	个	2			
90	030804018002	地面扫除口	1.材质:铸铁 2.规格:DN75	个	2			
91	CB061	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
92	CB062	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN75 2.符合设计及规范要求	个	2			
93	CB063	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	1			
94	CB064	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
95	CB065	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
96	CB066	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
97	CB067	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN25 2.符合设计及规范要求	个	1			
98	CB068	刷漆	1.管道埋地刷冷底子油一道,三油两布	m2	26.59			
99	CB069	灭火器柜(含2个MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器)	1.安装部位:室内 2.规格:MF/ABC3	具	23			
100	030701018002	消火栓	1.名称:自救式消防软管卷盘箱 2.安装部位:室内 3.型号、规格:DN25	套	22			
101	CB070	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN65-T	套	6			
102	CB071	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN65-TL	套	6			
103	CB072	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN65*2-T	套	2			
104	CB073	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN65*2-TL	套	1			
空调风系统								
105	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:0.75mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	1084.28			
106	030902001009	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:0.6mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	36.94			
107	030902001010	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	23.05			
108	030902001011	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	11.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第58页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030902001012	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0.75mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	100.53			
110	030903021004	静压箱制作安装	1.名称: 回风静压箱 2.材质: 镀锌钢板3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1000*1000	m2	86.4			
111	030903021005	静压箱制作安装	1.名称: 送风静压箱 2.材质: 镀锌钢板3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1000*1000	m2	86.4			
112	030903021006	静压箱制作安装	1.名称: 排风静压箱 2.材质: 镀锌钢板3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1100*1000	m2	91.52			
113	030901017002	排气扇BPT-300	1.风量:300m3/h 2.全压: 100Pa 3.噪音: 46dB(A) 4.电压: 220V 5.功率: 0.04KW	台	8			
114	030901004003	空调器	1.名称:落地式新风机组 2.型号:落地式新风机组 1)新风段(袋式中效过滤器F5) 2)加热段 制热量206kw。4盘管 3)送风机段风量30000m3/h 机外余压300Pa 功率11kW (380v) 4) 回风机段 风量30000m3/h 机外余压200Pa 功率11kW (380v) 5)回风段(板式初效过滤器G3) 3.设备型钢基础底座制安	台	8			
115	030901004004	暖风机	1.名称:暖风机 2.型号:NZS-40在热水进水温度60℃,进口空气温度15℃条件下散热量29.1kw,风量4000m3/h,电机功率0.37kw. 3.设备型钢基础底座制安	台	15			
116	030901002004	通风机	1.名称: 全热交换器 2.型号:BKT-1000, 风量: 1000m3/h, 全压: 300Pa, 噪音: 42dB(A), 电压: 220V, 功率: 0.5KW, 参考重量: 98Kg 3.安装方式: 吊装	台	1			
117	030903011011	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: 800*400	个	1			
118	030903011012	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:800*600	个	32			
119	030903011013	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:630*160	个	2			
120	030903011014	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:1000*800	个	16			
121	030903011015	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: 800*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第59页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型: 方形散流器 2. 规格: 200*200	个	2			
123	030903011017	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: 400*300	个	1			
124	030903011018	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型: 圆形风口 2. 规格: Φ630	个	64			
125	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 对开多叶调节阀 2. 型号或规格: 1000*800	个	8			
126	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 对开多叶调节阀 2. 型号或规格: 500*160	个	2			
127	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 对开多叶调节阀 2. 型号或规格: 320*160	个	2			
128	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 电动调节阀 2. 型号或规格: 1000*800	个	16			
129	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 电动调节阀 2. 型号或规格: 630*160	个	2			
130	030903013002	不锈钢风帽制作安装	1. 类型: 伞形风帽	个	8			
131	030904001002	通风工程检测、调试	1. 系统: 普通空调系统调试	系统	1			
空调水系统								
132	030801002012	钢管	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 采暖水 3. 材质或种类: 无缝钢管 4. 规格: Φ25*3.0mm 5. 连接方式: 焊接 6. 压力试验及吹、洗满足规范要求 7. 管道除锈及刷底漆 8. 管道支架: 制作、安装含木托	m	31.79			
133	030801002013	钢管	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 采暖水 3. 材质或种类: 无缝钢管 4. 规格: Φ32*3.0mm 5. 连接方式: 焊接 6. 压力试验及吹、洗满足规范要求 7. 管道除锈及刷底漆 8. 管道支架: 制作、安装含木托	m	15.82			
134	030801002014	钢管	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 采暖水 3. 材质或种类: 无缝钢管 4. 规格: Φ42*3.0mm 5. 连接方式: 焊接 6. 压力试验及吹、洗满足规范要求 7. 管道除锈及刷底漆 8. 管道支架: 制作、安装含木托	m	12.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第60页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030801002015	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ60*3.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	39.9			
136	030801002016	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ76*4.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	36			
137	030801002017	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ89*4.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	277.65			
138	030801002018	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ108*4.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	528.85			
139	030801002019	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ133*4.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	518.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第61页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	030801002020	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ159*5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	2.62			
141	030801002021	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ219*6mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	20.88			
142	030801002022	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管、 聚氨酯保温,高密度聚乙烯 外护套管结合成体的预 制直埋管道 4.规格:Φ219*6mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	4			
143	030803003021	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接方式: 螺纹连接	个	2			
144	030803003022	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	30			
145	030803005004	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式: 螺纹连接	个	16			
146	030803003023	焊接法兰阀门	1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	15			
147	030803003024	焊接法兰阀门	1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	8			
148	030803003025	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	15			
149	030803003026	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	8			
150	030803003027	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	3			
151	030803003028	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN125 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第62页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	030803003029	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:焊接法兰连接	个	1			
153	030803003030	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接法兰连接	个	32			
154	030803003031	焊接法兰阀门	1.类型:电动平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接法兰连接	个	8			
155	030803003032	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式:螺纹连接	个	8			
156	030803003033	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式:螺纹连接	个	6			
157	030803003034	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式:螺纹连接	个	6			
158	030803003035	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式:焊接法兰连接	个	4			
159	030803003036	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式:焊接法兰连接	个	1			
160	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表	台	28			
161	031001001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	18			
162	030803003037	焊接法兰阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:焊接法兰连接	个	2			
163	030803003038	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式:焊接法兰连接	个	1			
164	030803003039	焊接法兰阀门	1.类型:金属软管 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:焊接法兰连接	个	30			
165	030803003040	焊接法兰阀门	1.类型:金属软管 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接法兰连接	个	16			
166	030805001004	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式(组成或成组安装):成组安装(10片) 3.型号、规格:中心距600mm,工作压力0.8Mpa	组	1			
167	030805001005	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式(组成或成组安装):成组安装(16片) 3.型号、规格:中心距600mm,工作压力0.8Mpa	组	1			
168	030805001006	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式(组成或成组安装):成组安装(25片) 3.型号、规格:中心距600mm,工作压力0.8Mpa	组	4			
169	CB074	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN70-TL	套	2			
170	CB075	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN80*2-T	套	3			
171	CB076	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN80*2-TL	套	2			
172	CB077	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN100*2-T	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第63页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	CB078	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN100*2-TL	套	8			
174	CB079	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125-T	套	4			
175	CB080	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125-TL	套	3			
176	CB081	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN70-T	套	2			
177	CB082	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN80-T	套	4			
178	CB083	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN80-TL	套	4			
179	CB084	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN125*2-T	套	9			
180	CB085	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125+DN100-TL	套	2			
181	CB086	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125*2-TL	套	7			
雨水系统								
182	030801007002	塑料复合管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE塑料管 DE110 4.连接形式:熔接	m	486			
183	CB087	屋面排水管	1、87式雨水斗规格DN100	个	24			
184	CB088	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
185	CB089	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
186	CB090	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN150 2.符合设计及规范要求	个	4			
虹吸雨水系统								
187	030801005025	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De250 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	16			
188	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De200 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	268			
189	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De160 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	143			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第64页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
190	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De125 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	202			
191	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De110 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	455			
192	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De90 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	332			
193	030801005031	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De75 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	89			
194	030801005032	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De63 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	21			
195	CB091	屋面排水管	1.名称: 虹吸雨水斗2.材质: 304不锈钢 3.型号、规格: YG80A	个	32			
196	CB092	屋面排水管	1.名称: 虹吸雨水斗2.材质: 304不锈钢 3.型号、规格: YG80B	个	40			
197	CB093	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN250 2.符合设计及规范要求	个	8			
198	CB094	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	8			
199	CB095	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	72			
A3#车间								
A3#车间土建工程								
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别: 综合考虑 2.弃土运距: 综合考虑 3.取土运距: 综合考虑	m ²	10253.25			
2	AB181	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	140244.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第65页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010101003003	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:含开挖、场内倒运、堆放等 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	2203.57			
4	010102002005	石方破碎	1.岩石类别:强风化岩 2.开深度:综合考虑 3.破碎方式:破碎锤,综合考虑设备型号 3.工作内容:破碎、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	4138.73			
5	010102002006	石方爆破	1.岩石类别:强风化岩 2.爆破材料、设备:综合考虑 3.工作内容:打眼、爆破、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	197.29			
6	AB182	人工基槽清理	1.岩石类别:综合考虑 2.清理部位:基底 3.清理深度:300mm以内 4.超300mm以外开挖清理,不再单独计取,由施工方自行承担费用。	m3	1070.73			
7	AB183	土、石方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	5406.75			
8	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土 5.工作内容:购土、取土、运土、回填、平整	m3	13171.66			
9	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容:取土、运土、回填、平整	m3	2203.57			
10	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位:独立基础	m3	113.4			
11	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位:基础梁、地沟	m3	42.75			
12	010401006014	垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:300厚 3.部位:室外台阶	m3	8.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第66页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位:车间、工具间、卫生间地面	m3	1015.62			
14	010401006016	垫层	1.种类:碎石垫层, 碎石应合理级配, 粒径10-50, 铺设时分层夯实 2.厚度:综合考虑 3.部位:车间、工具间、卫生间地面	m3	3554.66			
15	010401002005	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	662.13			
16	010401002006	柱墩	1.基础形式、材料种类:柱墩 2.混凝土强度等级:C15 3.部位: 钢柱柱脚处	m3	33.85			
17	010403001003	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	131.83			
18	010402001005	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:基础短柱、地上框架	m3	112.95			
19	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格: MU15蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m3	7.55			
20	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:卫生间便台、台阶等零星砌体 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	6.81			
21	010301001003	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	136.12			
22	010304001005	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	24.35			
23	010304001006	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	3.52			
24	010402001006	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.4			
25	010403002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.11			
26	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	27.48			
27	010403005003	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第67页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	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、灌缝等相关工艺	m3	0.02			
29	010405001003	有梁板	1.板形式:综合考虑 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	27.91			
30	010407001009	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.19			
31	010407001010	其他构件	1.构件名称:混凝土柱垫 2.混凝土强度等级:C40细石微膨胀 3.部位:钢柱底板处	m3	3.99			
32	010407001011	其他构件	1.构件名称:混凝土上返台 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	1.34			
33	010414002003	预制小型构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.29			
34	010407002005	散水	1.名称:室外散水(含与主楼交接处、拐角处等部位防水油膏嵌缝) 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实抹光 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:a.素土夯实,向外坡3%-5% b.150厚5-32碎石灌M2.5混合砂浆,宽处面层100c.60厚C20砼面层,撒1:1水泥砂子压实抹光	m2	224.55			
35	010407002006	坡道	1.名称:室外坡道 2.面层材料种类、厚度:200厚C20混凝土,表面随打随抹平 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:a.素土夯实 b.300厚级配碎石,压实系数 ≥ 0.95 ,池基承载力特征值 $f_{ak} \geq 120kpa$ c.200厚C20砼,内配三级钢10双向@150*150(钢筋另计),表面随打随抹。	m2	162			
36	010407001012	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C15	m3	12.15			
37	010306002003	砖地沟、明沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:综合考虑 3.墙体类型:蒸压灰砂砖,强度等级为MU10 4.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	15.1			
38	010412008003	预制沟盖板	1.构件名称:预制地沟盖板 2.混凝土强度等级:C25	m3	10.17			
39	AB184	铸铁篦子	1.材质:30厚成品铸铁篦子 2.宽度:400mm	m2	11.6			
40	010703003003	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚防水砂浆 2.防水(潮)部位:室内外高差处墙身立面 3.砂浆配合比:1:2防水砂浆	m2	167.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第68页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010607001003	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:0.8mm@20*20 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:外墙面、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m ²	291.6			
42	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ6.5	t	0.112			
43	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ8	t	12.953			
44	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6 3.砌体加固筋	t	0.237			
45	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	0.464			
46	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	1.738			
47	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.02			
48	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	2.583			
49	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	22.048			
50	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	4.118			
51	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	6.896			
52	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	1.087			
53	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	21.542			
54	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	0.031			
55	010417002003	预埋铁件	1.钢材品种:Q235B 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 3.做法:详见设计图纸 4.部位:设备基础等	t	1.5			
56	010606008003	钢爬梯	1.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等 2.部位:屋面铁爬梯	t	0.5			
57	AB185	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ18	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第69页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	AB186	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ20	个	44			
59	AB187	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	24			
60	AB188	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ18	个	4			
61	AB189	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	626			
62	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚合成高分子防水涂料,上返高度500 2.防水部位:卫生间地面	m ²	76			
63	010703002006	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料 2.防水部位:卫生间墙面,有用水点前面高度2400mm	m ²	33.5			
64	AB190	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括人工、机械、安装埋设、焊接固定等费用	根	580			
65	AB191	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ10 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	52			
66	AB192	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	284			
67	AB193	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	58			
68	AB194	屋面水落口处防水处理增加	1.材质:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.部位:水落口周围35cm	个	90			
69	AB195	设备基础	1.根据设备二次设计	项	1			
A3#车间装饰工程								
1	020101001007	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道	m ²	112.53			
2	020101001008	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:1:3水泥砂浆找平层每增减5厚	m ²	46.6			
3	020101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层	m ²	85.26			
4	020101003008	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:每增减5厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层	m ²	170.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第70页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	020101003009	钢纤维混凝土整体地坪	1.厚度:250mm厚 2.混凝土强度:C30砼内掺佳密克丝钢纤维,型号: 3D80/60BG (掺量15kg/m ³) 3.0.15厚塑料薄膜 4.分割缝:6m*6m切缝,缝宽5-8mm、密封胶嵌缝,墙边、柱边和设备基础粘贴挤塑板10mm厚*40mm高,柱角、墙角和设备基础角附加钢筋5Φ12@100(钢筋单列) 5.部位:车间、工具间、卫生间地面	m ²	10156.18			
6	BB063	金属耐磨地坪面层	1.做法:面撒3厚合金耐磨金属耐磨地坪材料,5kg/m ² 金刚砂,专用抹压机压实抹平 2.质量标准:符合验收规范要求 3.部位:车间、工具间地面	m ²	10057.06			
7	020101001009	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚(最薄处)1:3水泥砂浆找坡层1%抹平 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:卫生间	m ²	55.33			
8	020102002006	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:300*300防滑地砖 2.结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:卫生间等	m ²	57.58			
9	020102002007	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10mm厚600*600抛光地砖 2.结合层:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:操作间	m ²	118.45			
10	020105001003	水泥砂浆踢脚线	1.高度:150mm 2.面层做法:满刮腻子+底漆一遍+灰色调和漆两遍 3.基层做法:10厚1:3水泥砂浆 4.部位:车间、操作室	m	90.7			
11	020204003004	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料:8mm厚300*450墙面砖 3.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 4.缝宽、嵌缝材料种类:密缝,白水泥浆擦缝 5.工作内容:含素水泥浆一道 6.部位:卫生间等	m ²	115.13			
12	020102001003	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20-25厚石质板材 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 3.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝 4.部位:室外台阶平台面	m ²	10.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第71页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020108001003	石材台阶面	1.材料种类、规格:20-25厚石质板材踏步及踢脚板 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道、水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶	m2	16.2			
14	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:3mm厚外加剂专用砂浆打底刮糙, 6mm1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛, 6mm1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平, 要求满足施工质量, 达到验收要求 3.工作内容:含刷专用界面剂一道 4.部位:卫生间内墙面	m2	114.5			
15	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:甩浆一道, 3mm厚外加剂专用砂浆打底刮糙, 10mm厚粉刷石膏砂浆打底分遍抹平 3.部位: 操作间、工具间	m2	358.45			
16	020301001005	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.面层材料种类、厚度:5mm厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底 3.工作内容:含界面剂 4.部位:操作间、工具间	m2	208.11			
17	020301001006	天棚抹灰	1.基层类型:混凝土 2.面层材料种类、厚度:3-5mm厚抗裂砂浆 3.部位:操作间、工具间	m2	208.11			
18	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:地沟砖墙 2.20厚1:2水泥砂浆	m2	203.4			
19	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料名称:含2厚面层耐水腻子分遍刮平, 乳胶漆面层2遍等 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:操作间、工具间	m2	358.45			
20	020507001007	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料名称:2-3厚柔性耐水腻子, 刷白色乳胶漆 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:操作间、工具间	m2	208.11			
21	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:铝合金方板配套龙骨 3.面层材料种类:铝合金单板 4.工作内容:含固定吊件、安装吊筋及反向支撑、方管支撑等 5.质量标准:满足甲方及使用要求 6.部位:卫生间	m2	43.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第72页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	BB064	卫生间小便隔断	1.材质:三聚氰胺板隔断 2.工作内容:含五金、搁物板等各种配件 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 3/107	个	7			
23	BB065	卫生间蹲便隔断	1.材质:三聚氰胺板隔断 2.工作内容:含五金、搁物板等各种配件 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 4.具体详图集L13J11 1/102	蹲位	8			
24	020603009003	镜面玻璃	1.镜面形式:综合考虑 2.镜面规格:综合考虑	m ²	11.85			
25	020603001003	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:20mm厚大理石25mm厚1:2.5水泥砂浆粘贴 2.工作内容:含挡水板、开孔、孔磨边、理石磨边、开水管眼等综合考虑 3.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m ²	19.14			
26	020209001003	包管道	1.龙骨种类、基层形式:30*40木龙骨、16mm细木工板、防火涂料成活,3mm白色铝塑板 2.部位:卫生间管道井等	m ²	12.5			
27	020408001003	窗帘盒	1.窗帘盒形式、材料种类:30*40木龙骨、16mm细木工板基层,防火涂料成活 2.面层种类:3mm象牙白铝塑板	m ²	13			
28	020409003003	石材窗台板	1.台板材料种类:大理石板 2.面层材料的铺贴方式:10厚配套专用粘结剂	m ²	1.3			
29	BB066	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:综合考虑 2.材料种类、规格:铝合金防雨百叶窗	m ²	0.256			
30	BB067	电动提升门		m ²	180			
31	BB068	铝合金平开窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金内平开窗6+12A+6LOW-E。 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m ²	26			
32	020406002008	门联窗 MLC5	1.窗的类型:隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:铝合金中空玻璃推拉窗,玻璃为6+12A+6LOW-E 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m ²	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第73页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	020406002009	门联窗 MLC1、MLC2、MLC3、MLC4	1.窗的类型:隔热断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:铝合金中空玻璃推拉窗, 玻璃为6+12A+6LOW-E 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	786			
34	020406002010	铝合金平开门	1.门的类型:铝合金商务门 2.材料种类、规格:铝合金、钢化玻璃6+12A+6LOE 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	33.75			
35	BB069	顶棚混凝土面打磨	1.工作内容:含基层清理打磨 2.部位: 除卫生间顶棚混凝土面	m2	145.56			
A3#车间钢结构工程								
1	010603001003	实腹钢柱	1.柱类型: 焊接H型钢 2.计量范围: 焊接H型钢及相关板件 3.钢材品种、规格:Q345B 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 两遍环氧富锌底漆, 两遍环氧面漆, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限2.5h, 厚涂型 (另行计价) 7.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 8.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	279.98			
2	010604001003	钢梁	1.梁类型:焊接H型钢 2.计量范围: 焊接H型钢及相关板件 3.钢材品种、规格:Q345B 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 环氧富锌底漆两遍, 环氧面漆两遍, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限1.5h, 薄涂型 (另行计价) 7.构件: 钢梁、吊车梁、吊车梁车档 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	417.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第74页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010606001003	次钢结构	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:钢管、角钢、花纹钢板、槽钢等 3.计量范围: 型材及相关板件 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 环氧富锌底漆两遍, 环氧面漆两遍, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um, 拉条、撑杆镀锌 6.构件: 水平支撑、柱间支撑、系杆、拉条、撑杆、钢走道、钢爬梯、检修平台 7.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	139.69			
4	010606002005	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B 2.构件类型:高频焊H型钢 3.计量范围: 高频焊H型钢及相关板件 4.除锈: 抛丸除锈等级达到Sa2.5 5.油漆: 两遍环氧富锌底漆, 两遍环氧面漆, 干漆膜总厚度室内为125um, 室外为150um 6.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 7.部位: 屋面、天沟托架 8.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、油漆、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 9.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	214.26			
5	010606002006	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q345B 2.构件类型: 镀锌C型钢 3.计量范围: 镀锌C型钢及相关板件 4.防火: 耐火极限1.0h, 薄涂型 (另行计价) 5.部位: 墙面、天沟托架 6.工作内容: 材料费 (含损耗)、制作、运输、安装, 包含焊接、打孔、除锈、普通螺栓、补刷防锈漆等全部工作内容 7.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	t	108.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第75页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010701002004	型材屋面	1.做法及材料要求: a.采用0.8mm厚镀铝锌压型钢板 YX35-125-760,颜色白灰804) b.高强度复合聚丙烯隔汽膜U10, 水蒸汽透过量 $\leq 3g/(m^2 \cdot 24h)$,钉杆撕裂强度 $\geq 270N/50mm$, 热老化拉力保持率 $\geq 90\%$ (测试条件80℃, 168h) c.采用增强型玻纤毡复合岩棉板, 100厚, 容重180kg/m ³ , 点荷载 $\geq 1100N$, 压缩强度60KPa d.130g/m ² 加胶无纺布 e.1.5mm聚酯纤维内增强型, 表面带静电洁净涂层, PVC卷材 (具备优异的耐老化功能)。具体详见图纸设计 2.附件综合考虑 3.工作内容: 材料费、制作、运输、安装 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m ²	8903			
7	010605002005	压型钢板墙板	1.做法、规格、材质: 外层钢板(YX35-125-780V125,横装式)垂直方向为通长整板无接缝,板厚不小于0.65mm镀铝锌钢板基层。氟碳喷涂 (颜色白灰510); 保温层: 100mm厚16Kg/m ³ 玻璃棉 (玻璃棉采用宜可环保棉 (粉红色), 不含甲醛和丙烯酸, 憎水率 $\geq 98\%$, 采用进口A3310贴面, 须达到耐水阻燃型FFR贴面要求, 贴面和棉整体达到A2级防火, 贴面纵向抗拉强度7.0KN/m, 横向抗拉强度7.0KN/m, 水洗前后氧指数 $\geq 28\%$, 且变化率 $< 1\%$ (按JC/T2028-2018)) , 芯材导热系统不大于0.044W/M.K, 憎水, 难燃+内墙钢板 (YX15-225-900) 板厚不小于0.53mm镀铝锌钢板基层, 彩色钢板氟碳喷涂 (颜色白色804), 详图纸设计 2.工作内容: 构件材料 (含损耗)、制作、运输、吊装 3.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m ²	5152.8			
8	AB221	泛水包边	1.规格: 厚度按所属墙面、屋面板 2.材质: 按所属墙面、屋面板要求 3.部位: 墙面腰线、墙面大角、门窗口、檐口等 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m	1560			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第76页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010702001004	天沟保温及防水	1.保温棉 (50mm厚高容重 不少于180KG/M3憎水性岩 棉)+屋面防水层 (聚酯纤 维内增强型, 表面带防静 电洁净涂层PVC防水卷材 (具备优异的耐老化功能 费, 包含套筒, Sikaplan-15GC, 1.5mm 厚) 2.部位: 天沟侧壁及底面 3.计量范围: 天沟展开面积 4.工作内容: 材料、运输、 安装 5.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	m2	1656			
10	010702005003	屋面天沟、檐沟	1.厚度1.5mm 2.材质: 镀锌钢板 3.展开宽度: 按图纸要求综 合考虑 4.计量范围: 天沟展开面积 5.工作内容: 材料、制作、 运输、安装 (不含雨水系 统开孔) 6.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	m	828			
11	010606009005	水平不锈钢管扶 手金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:不 锈钢管扶手金属栏杆, 其 他详见设计图纸 2.工作内容: 材料费 (含损 耗及相应连接板件)、制 作、运输、安装, 包含焊 接、打孔、普通螺栓等全 部工作内容 (不做防火涂 料) 3.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	m	1080			
12	010606009006	斜不锈钢管扶手 金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:不 锈钢管扶手金属栏杆, 其 他详见设计图纸 2.工作内容: 材料费 (含损 耗及相应连接板件)、制 作、运输、安装, 包含焊 接、打孔、普通螺栓等全 部工作内容 (不做防火涂 料) 3.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	m	168			
13	AB222	电动开启天窗	1.规格: 6Low-E+12A+6钢 化夹胶中空玻璃, 满足规 范要求 2.工作内容: 材料、制作、 运输、安装 3.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	m²	432			
14	AB223	不开启天窗	1.规格: 6Low-E+12A+6钢 化夹胶中空玻璃, 满足规 范要求 2.工作内容: 材料、制作、 运输、安装 3.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	m²	414			
15	010417001020	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M24 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、 运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要 求, 质量合格	个	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第77页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010417001021	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M60 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	224			
17	010417001022	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M64 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	256			
18	010417001023	地脚螺栓	1.螺栓种类:Q235B 2.规格:M68 3.采用双螺母固定 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	32			
19	010417001024	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M20 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	3392			
20	010417001025	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M22 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	80			
21	010417001026	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M24 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	560			
22	010417001027	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M27 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	624			
23	010417001028	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9S摩擦型高强螺栓 2.规格:M30 3.螺母综合考虑 4.工作内容: 材料、制作、运输、安装 5.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	个	360			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第78页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	020505001007	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢柱 2.防火等级要求: 厚涂型防火涂料, 耐火极限2.5h 3.工作内容: 喷涂防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	3766			
25	020505001008	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢梁及吊车梁 2.防火等级要求: 薄涂型防火涂料, 耐火极限1.5h 3.工作内容: 涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	7756			
26	020505001009	金属面油漆-防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 檩条、支撑等次钢构 2.防火等级要求: 薄涂型防火涂料, 耐火极限1.0h 3.工作内容: 涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目 4.其他: 满足图纸相关要求, 质量合格	m2	20412			
A3#车间安装工程								
强电系统								
1	030204018026	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP1动力总配电箱4.含槽钢基础	台	1			
2	030204018027	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP2/1AP3/1AP4动力配电箱4.含槽钢基础	台	3			
3	030204018028	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: 1AP5-12动力配电箱4.含槽钢基础	台	8			
4	030204018029	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*600*2200 3.类别: DAP1/DAP2/DAP3吊车配电箱4.含槽钢基础	台	3			
5	030204018030	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 500*600*180 3.类别: 1ALZ照明总配电箱 4.包含外部接线	台	1			
6	030204018031	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*800*180 3.类别: 1AL1照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第79页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030204018032	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*600*180 3.类别: 1AL2照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
8	030204018033	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*800*180 3.类别: 1AL3照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
9	030204018034	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*600*180 3.类别: 1AL4照明配电箱 4.包含外部接线	台	1			
10	030204018035	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 3回路 3.类别: 电动排烟窗控制箱	台	15			
11	030204031014	小电器	1.名称: 提升门控制按钮	个	10			
12	030204031015	小电器	1.名称: 单联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	5			
13	030204031016	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	1			
14	030204031017	小电器	1.名称: 三联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	3			
15	030204031018	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V, 安装方式: 暗装底边距地 0.3米	个	68			
16	030204031019	小电器	1.名称: 安全型三相柜机空调插座 2.型号、规格: 16A 400V, 安装方式: 暗装底边距地 0.3米	个	2			
17	030208001017	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*10 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	322.6			
18	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: YJV-5*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	264.78			
19	030208001019	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	217.39			
20	030208001020	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设	m	7.8			
21	030208001021	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	381.01			
22	030208001022	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*70+1*35 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	419.64			
23	030203006003	低压封闭式插接母线槽	1.规格: 250A/5P密集型封闭母线 2.电流(A):250A3.含支吊架制作安装及防腐 4.安装高度5.2米	m	656.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第80页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030208004003	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 梯式 3.型号、规格: 500*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	670.52			
25	030212001028	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): 砖、砼结构暗配 4.接线盒安装	m	890.08			
26	030212001029	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构暗配 4.接线盒安装	m	101.33			
27	030212001030	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	228.4			
28	030212001031	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐 5.安装高度12.8米	m	3083.45			
29	030212001032	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	229.98			
30	030212001033	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.接线盒安装 5.含支吊架制作安装及防腐 6.安装高度12.8米	m	1303.29			
31	030212001034	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	173.55			
32	030212001035	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 钢结构明配 4.含支吊架制作安装及防腐	m	7.8			
33	030212001036	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	322.6			
34	030212001037	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	15.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第81页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030212001038	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	7.98			
36	030212001039	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	47.88			
37	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	30			
38	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线 4.安装高度12.8米	m	9521.55			
39	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	5072.56			
40	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1409.03			
41	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-6mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	520.65			
42	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-BV-6mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1234.26			
43	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	1			
44	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防水防尘吸顶灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	6			
45	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 壁灯 2.型号、规格: LED 1*14W 3.安装形式及高度: 壁装 距地2.4米	套	2			
46	030213004003	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: LED双管荧光灯 2*24W 3.安装形式: 吸顶	套	14			
47	030213002003	工厂灯	1.名称: 深照型灯具 2.型号、规格: LED BY718P LED150/NW PSDWB, 1x100W, 可调光 防护等级: IP65, IK08; 光通量: 15000lm; 色温: 4000K; Ra ≥ 80 3.安装形式及高度: 顶棚卡箍安装 4.安装高度12.8米	套	236			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第82页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本工程在屋面采用金属屋面板作为接闪器。 2.引下线材质、规格及形式:利用结构钢柱作为防雷引下线,引下线之间的周长不大于25m,选作引下线的结构柱需在顶部、底部利用钢筋连接器与钢筋焊接。 3.凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构件之间必须连接成电气通路。 4.利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成。接地电阻不大于1.0欧。在建筑四周共设4处防雷引下线地坪上500mm处设连接板,用于测试接地电阻并预留外补人工接地极条件,在地坪下1.0m处引出钢筋至散水外。 5.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 6.人形通道均压带环满足设计及技术规范要求 7.总等电位箱、辅助等电位箱安装	项	1			
49	030211008003	接地装置	1.类别:接地网调试 2.接地极根数:综合考虑	系统	1			
50	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10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
51	CB109	抗震支架	1.名称:电缆桥架双向抗震支吊架 2.规格、型号:SDQ-500-TL 3.包含槽钢、支撑螺杆、抗震连接座等	套	27			
52	CB110	抗震支架	1.名称:电缆桥架侧向抗震支吊架 2.规格、型号:SDQ-500-T 3.包含槽钢、支撑螺杆、抗震连接座等	套	31			
53	CB111	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN40	个	16			
54	CB112	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	4			
55	CB113	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN125	个	2			
56	CB114	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	12			
给排水及消防卷盘系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第83页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	126.23			
58	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	306.19			
59	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	4.87			
60	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN40 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	39.21			
61	030801001019	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	57			
62	030801001020	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN70 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	47.48			
63	030801001021	镀锌钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN80 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.安装高度7.0米	m	573.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第84页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030801005033	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De75 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	6.3			
65	030801005034	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	3.54			
66	030801005035	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	2.6			
67	030801005036	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	44.71			
68	030801005037	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	4.17			
69	030801005038	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	7.67			
70	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 墙内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等 7.含墙体剔槽及恢复	m	111.55			
71	030801005040	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位 (室内、外) : 墙内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR给水管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等 7.含墙体剔槽及恢复	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第85页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030801004007	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	25.45			
73	030801004008	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN75 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	41.47			
74	030801004009	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN50 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	27.72			
75	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	8			
76	030803010005	水表	1.型号、规格:DN80 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
77	030803010006	水表	1.型号、规格:DN65 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
78	030803001015	螺纹阀门	1.类型:防回流污染倒流防 止器 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
79	030803001016	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	2			
80	030803001017	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	1			
81	030803001018	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	2			
82	030803005005	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式: 螺纹连接4.安 装高度: 7米	个	1			
83	030804003005	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套洗脸盆, 包含 水龙头、上下水管、角阀 等附件安装	组	9			
84	030804003006	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套柱盆, 包含水 龙头、上下水管、角阀等 附件安装	组	4			
85	030804012003	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:成套蹲便 器, 包含脚踏阀等附件 安装	套	6			
86	030804013003	小便器	1.组装:成套 2.类型:挂式感应小便器 3.附件:包括软管、角阀等 全套配件	套	7			
87	030804005003	成品拖把池	1.组装形式:冷水 2.附件:含水龙头、排水栓 等全套附件	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第86页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030804017005	地漏	1.名称:PVC地漏 2.规格:DN50	个	7			
89	030804017006	地漏	1.名称:PVC地漏 2.规格:DN75	个	2			
90	030804018003	地面扫除口	1.材质:铸铁 2.规格:DN75	个	2			
91	CB115	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
92	CB116	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN75 2.符合设计及规范要求	个	2			
93	CB117	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	1			
94	CB118	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
95	CB119	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
96	CB120	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
97	CB121	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN25 2.符合设计及规范要求	个	1			
98	CB122	刷漆	1.管道埋地刷冷底子油一道, 三油两布	m2	26.59			
99	CB123	灭火器柜 (含2个MF/ABC3磷酸按盐干粉灭火器)	1.安装部位:室内 2.规格:MF/ABC3	具	23			
100	030701018003	消火栓	1.名称:自救式消防软管卷盘箱 2.安装部位:室内 3.型号、规格:DN25	套	22			
101	CB124	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN65-T	套	6			
102	CB125	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN65-TL	套	6			
103	CB126	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格: SD-DN65*2-T	套	2			
104	CB127	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN65*2-TL	套	1			
空调风系统								
105	030902001013	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: 0.75mm 4.接口形式: 咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	1084.28			
106	030902001014	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:0.6mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	36.94			
107	030902001015	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	23.05			
108	030902001016	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	11.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第87页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030902001017	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0.75mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式: 共板法兰连接	m2	100.53			
110	030903021007	静压箱制作安装	1.名称: 回风静压箱 2.材质: 镀锌钢板3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1000*1000	m2	86.4			
111	030903021008	静压箱制作安装	1.名称: 送风静压箱 2.材质: 镀锌钢板3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1000*1000	m2	86.4			
112	030903021009	静压箱制作安装	1.名称: 排风静压箱 2.材质: 镀锌钢板3.板材厚度: 1.5mm 4.规格: 2200*1100*1000	m2	91.52			
113	030901017003	排气扇BPT-300	1.风量:300m3/h 2.全压: 100Pa 3.噪音: 46dB(A) 4.电压: 220V 5.功率: 0.04KW	台	8			
114	030901004005	空调器	1.名称:落地式新风机组 2.型号:落地式新风机组 1)新风段(袋式中效过滤器F5) 2)加热段 制热量206kw。4盘管 3)送风机段风量30000m3/h 机外余压300Pa 功率11kW (380v) 4) 回风机段 风量30000m3/h 机外余压200Pa 功率11kW (380v) 5)回风段(板式初效过滤器G3) 3.设备型钢基础底座制安	台	8			
115	030901004006	暖风机	1.名称:暖风机 2.型号:NZS-40在热水进水温度60℃,进口空气温度15℃条件下散热量29.1kw,风量4000m3/h,电机功率0.37kw. 3.设备型钢基础底座制安	台	15			
116	030901002005	通风机	1.名称: 全热交换器 2.型号:BKT-1000, 风量: 1000m3/h, 全压: 300Pa, 噪音: 42dB(A), 电压: 220V, 功率: 0.5KW, 参考重量: 98Kg 3.安装方式: 吊装	台	1			
117	030903011019	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: 800*400	个	1			
118	030903011020	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:800*600	个	32			
119	030903011021	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:630*160	个	2			
120	030903011022	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:1000*800	个	16			
121	030903011023	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: 800*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第88页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	030903011024	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型: 方形散流器 2. 规格: 200*200	个	2			
123	030903011025	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: 400*300	个	1			
124	030903011026	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型: 圆形喷口 2. 规格: $\Phi 630$	个	64			
125	030903001012	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 对开多叶调节阀 2. 型号或规格: 1000*800	个	8			
126	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 对开多叶调节阀 2. 型号或规格: 500*160	个	2			
127	030903001014	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 对开多叶调节阀 2. 型号或规格: 320*160	个	2			
128	030903001015	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 电动调节阀 2. 型号或规格: 1000*800	个	16			
129	030903001016	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 电动调节阀 2. 型号或规格: 630*160	个	2			
130	030903013003	不锈钢风帽制作安装	1. 类型: 伞形风帽	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第89页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	030904001003	通风工程检测、调试	1.系统: 普通空调系统调试	系统	1			
	空调水系统							
132	030801002023	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ 25*3.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	31.79			
133	030801002024	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ 32*3.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	15.82			
134	030801002025	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ 42*3.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	12.8			
135	030801002026	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ 60*3.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	39.9			
136	030801002027	钢管	1.安装部位 (室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ 76*4.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第90页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030801002028	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ89*4.0mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	277.65			
138	030801002029	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ108*4.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	528.85			
139	030801002030	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ133*4.5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	518.95			
140	030801002031	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ159*5mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	2.62			
141	030801002032	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:Φ219*6mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	20.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第91页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	030801002033	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管、 聚氨酯保温,高密度聚乙烯 外护套管结合成体的预 制直埋管道 4.规格:Φ219*6mm 5.连接方式:焊接 6.压力试验及吹、洗满足规 范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含 木托	m	4			
143	030803003041	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接方式: 螺纹连接	个	2			
144	030803003042	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	30			
145	030803005006	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式: 螺纹连接	个	16			
146	030803003043	焊接法兰阀门	1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	15			
147	030803003044	焊接法兰阀门	1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	8			
148	030803003045	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	15			
149	030803003046	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	8			
150	030803003047	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	3			
151	030803003048	焊接法兰阀门	1.类型:涡轮蝶阀 2.型号、规格:DN125 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	5			
152	030803003049	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	1			
153	030803003050	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	32			
154	030803003051	焊接法兰阀门	1.类型:电动平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	8			
155	030803003052	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式: 螺纹连接	个	8			
156	030803003053	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式: 螺纹连接	个	6			
157	030803003054	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式: 螺纹连接	个	6			
158	030803003055	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式: 焊接法兰连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第92页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	030803003056	焊接法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式:焊接法兰连接	个	1			
160	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表	台	28			
161	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	18			
162	030803003057	焊接法兰阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:焊接法兰连接	个	2			
163	030803003058	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式:焊接法兰连接	个	1			
164	030803003059	焊接法兰阀门	1.类型:金属软管 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:焊接法兰连接	个	30			
165	030803003060	焊接法兰阀门	1.类型:金属软管 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:焊接法兰连接	个	16			
166	030805001007	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式(组成或成组安装):成组安装(10片) 3.型号、规格:中心距600mm,工作压力0.8Mpa	组	1			
167	030805001008	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式(组成或成组安装):成组安装(16片) 3.型号、规格:中心距600mm,工作压力0.8Mpa	组	1			
168	030805001009	铸铁散热器	1.名称:灰铸铁柱翼散热器 2.安装方式(组成或成组安装):成组安装(25片) 3.型号、规格:中心距600mm,工作压力0.8Mpa	组	4			
169	CB128	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN70-TL	套	2			
170	CB129	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN80*2-T	套	3			
171	CB130	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN80*2-TL	套	2			
172	CB131	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN100*2-T	套	10			
173	CB132	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN100*2-TL	套	8			
174	CB133	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN125-T	套	4			
175	CB134	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN125-TL	套	3			
176	CB135	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN125+DN70-T	套	2			
177	CB136	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN125+DN80-T	套	4			
178	CB137	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN125+DN80-TL	套	4			
179	CB138	抗震支架	1.水管侧向抗震支架 2.规格:SD-DN125*2-T	套	9			
180	CB139	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格:SD-DN125+DN100-TL	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第93页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
181	CB140	抗震支架	1.水管双向抗震支架 2.规格: SD-DN125*2-TL	套	7			
	雨水系统							
182	030801007003	塑料复合管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE塑料管 DE110 4.连接形式:熔接	m	486			
183	CB141	屋面排水管	1、87式雨水斗规格DN100	个	24			
184	CB142	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
185	CB143	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
186	CB144	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN150 2.符合设计及规范要求	个	4			
	虹吸雨水系统							
187	030801005041	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De250 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	16			
188	030801005042	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De200 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	268			
189	030801005043	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De160 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	143			
190	030801005044	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De125 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	202			
191	030801005045	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4.规格: De110 5.连接方式: 电熔连接 (热熔连接)	m	455			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第94页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030801005046	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De90 5.连接方式: 电熔连接(热熔连接)	m	332			
193	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De75 5.连接方式: 电熔连接(热熔连接)	m	89			
194	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: 虹吸雨水 3.材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4.规格: De63 5.连接方式: 电熔连接(热熔连接)	m	21			
195	CB145	屋面排水管	1.名称: 虹吸雨水斗2.材质: 304不锈钢 3.型号、规格: YG80A	个	32			
196	CB146	屋面排水管	1.名称: 虹吸雨水斗2.材质: 304不锈钢 3.型号、规格: YG80B	个	40			
197	CB147	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN250 2.符合设计及规范要求	个	8			
198	CB148	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	8			
199	CB149	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	72			
S1#换热站								
土建工程								
1	010101001004	平整场地	1.土壤类别: 综合考虑 2.弃土运距: 综合考虑 3.取土运距: 综合考虑	m ²	100			
2	AB268	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m ³	560			
3	010101003004	挖基坑土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.工作内容: 含开挖、场内倒运、堆放等 4.工程量: 按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	42.4			
4	010102002007	石方破碎	1.岩石类别: 综合考虑 2.开深度: 综合考虑 3.破碎方式: 破碎锤, 综合考虑设备型号 3.工作内容: 破碎、挖集石渣 4.工程量: 按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m ³	30.42			
5	AB269	人工基槽清理	1.岩石类别: 综合考虑 2.清理部位: 基底 3.清理深度: 300mm以内 4.超300mm以外开挖清理, 不再单独计取, 由施工方自行承担费用。	m ³	14.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第95页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	AB270	土、石方外运	1.运距: 综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	17.39			
7	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土 5.工作内容:购土、取土、运土、回填、平整	m3	165.2			
8	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容:取土、运土、回填、平整	m3	10.4			
9	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位:独立基础	m3	0.98			
10	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位:基础梁	m3	1.62			
11	010401006019	垫层	1.材料种类:碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:150mm 2.部位:一层地面、排水沟	m3	12.83			
12	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位:一层地面	m3	5.13			
13	010401006021	垫层	1.材料种类:碎石垫层 2.厚度:300mm 2.部位:室外台阶	m3	0.72			
14	010401002007	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.46			
15	010403001004	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.98			
16	010402001007	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.9			
17	010402001008	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.13			
18	010403002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.19			
19	010405001004	有梁板	1.板形式:综合考虑 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	13.36			
20	010301001004	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	4.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第96页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010304001007	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m ³	30.47			
22	010403004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m ³	1.11			
23	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:100 3.混凝土强度等级:C25	m ³	0.157			
24	010407002007	散水	1.名称:散水(含与主楼交接处、拐角处等部位防水油膏嵌缝) 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实抹光 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容: a.素土夯实,向外坡3%-5% b.150厚5-32碎石灌M2.5混合砂浆,宽处面层100c.60厚C20砼面层,撒1:1水泥砂子压实抹光	m ²	15.66			
25	010407002008	坡道	1.名称:室外坡道 2.面层材料种类、厚度:200厚C20混凝土,表面随打随抹平 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容: a.素土夯实 b.300厚级配碎石,压实系数 ≥ 0.95 ,池基承载力特征值 $f_{ak} \geq 120\text{kPa}$ c.200厚C20砼,内配三级钢10双向@150*150(钢筋另计),表面随打随抹。	m ²	16.2			
26	010407001013	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C15	m ³	1.08			
27	010407001014	其他构件	1.构件名称:混凝土上返台 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m ³	1.39			
28	040201013001	排水沟	1.名称:排水沟 2.沟断面:综合考虑,详参L13J10-1-37 3.材料类型:C25混凝土	m	9.9			
29	010407001015	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:女儿墙顶	m ³	1.08			
30	010414002004	预制小型构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m ³	0.04			
31	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, $\Phi 6.5$	t	0.052			
32	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, $\Phi 8$	t	0.695			
33	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格: $\Phi 6$	t	0.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第97页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6 3.砌体加固筋	t	0.237			
35	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	0.435			
36	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	0.609			
37	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	0.055			
38	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	0.887			
39	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	0.028			
40	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	0.077			
41	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	0.212			
42	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ20	t	0.362			
43	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ22	t	1.051			
44	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ25	t	0.825			
45	AB271	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ20	个	8			
46	AB272	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ20	个	4			
47	AB273	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ22	个	44			
48	AB274	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ25	个	42			
49	AB275	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ6.5 2.工作内容:包括人工、机械、安装埋设、焊接固定等费用	根	192			
50	AB276	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ10 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	4			
51	AB277	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第98页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010607001004	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:Φ0.8@20*20 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:外墙面、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	152.4			
53	010702002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位:一层地面	m2	101.73			
54	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+4厚SBS防水卷材(Ⅱ型) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	109.25			
55	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(燃烧等级B1) 3.部位:非上人平屋面	m2	90.25			
56	010802001002	屋面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜 2.含搭接及附加层等	m2	90.25			
57	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩2%找坡,最薄处30厚 3.部位:非上人平屋面	m2	90.25			
58	010803003002	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.材料品种、规格:50厚岩棉板保温,聚合物砂浆满粘,锚栓栓固定 3.固定方式:锚栓固定 4.工作内容:含基层墙体清理、平整等	m2	261.15			
59	AB278	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型:硬基层 3.部位:非上人平屋面	m2	109.13			
60	010703003004	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚防水砂浆 2.防水(潮)部位:室内外高差处墙身立面 3.砂浆配合比:1:2防水砂浆	m2	20.29			
61	AB279	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型:填充层 3.部位:非上人平屋面	m2	90.25			
62	AB280	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚(最薄处)1:2.5水泥砂浆(内掺5%防水粉)找坡层2%抹平 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:排水沟内壁	m2	8.2			
63	AB281	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人平屋面	m2	90.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第99页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	AB282	水泥砂浆面层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光, 1mX1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位:非上人平屋面	m2	90.25			
65	AB283	屋顶排气帽	1.材质:不锈钢排气帽 2.做法:详见图集03J930-1-P310	个	3			
66	AB284	钢筋算子	1.材质:钢筋 2.宽度:500mm 3.部位:室内排水沟, 详参L13J10-1-37	m	9.9			
67	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:彩铝管, 方管80*100*1.0厚 2.工作内容:包括雨水斗及铸铁落水口	m	11.8			
68	AB285	屋面水落口处防水处理增加	1.材质:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.部位:水落口周围35cm	个	2			
装饰工程								
1	020101001010	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光, 素水泥浆一道 2.部位:一层地面	m2	85.5			
2	020101003010	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处20厚C20细石砼找坡层 2.部位:一层地面	m2	85.5			
3	020101003011	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:30厚C20细石砼 2.部位:一层地面	m2	85.5			
4	020102001004	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20-25厚石质板材 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 上撒素水泥 3.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝 4.部位:室外台阶平台面	m2	1.05			
5	020108001004	石材台阶面	1.材料种类、规格:20-25厚石质板材踏步及踢脚板 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道, 水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶	m2	1.35			
6	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:甩浆一道, 15厚1:3水泥砂浆抹平压实抹光, 满挂一道160g/m2耐碱网格布	m2	173.08			
7	020201001015	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙面	m2	242.27			
8	020507001008	刷喷涂料墙面	1.涂料种类:真石漆, 颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:弹性底涂, 柔性耐水腻子等均符合设计图纸及规范要求	m2	242.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第100页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	BB094	顶棚混凝土面打磨	1.工作内容:含基层清理打磨 2.部位: 除卫生间顶棚混凝土面	m2	102.96			
10	020507001009	刷喷涂料顶棚	1.2-3厚柔韧性腻子 2.刷白色乳胶漆	m2	102.96			
11	020406002011	铝合金平开门	1.门的类型:铝合金商务门 2.材料种类、规格:铝合金、钢化玻璃6+12A+6LOE 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	2.5			
12	BB095	电动提升门		m2	10.5			
安装工程								
强电系统								
1	030204018036	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 600*400*180 3.类别: 换热站AP-HR配电箱	台	1			
2	030204031020	小电器	1.名称: 三联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	1			
3	030204031021	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V3. 安装方式: 暗装底边距地0.3米	个	1			
4	030213004004	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 防水型LED双管荧光灯 2*24W 3.安装形式: 吸顶	套	9			
5	030212001040	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): 砖、砼结构暗配 4.接线盒安装	m	40.55			
6	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-2.5mm2 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	105.15			
7	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm2 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	22.5			
8	030212001041	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	4.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第101页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本工程利用Φ10热镀锌圆钢明敷于女儿墙上做接闪器。 2.引下线材质、规格及形式:利用柱作为防雷引下线,引下线之间的周长不大于25m,选作引下线的结构柱需在顶部、底部利用钢筋连接器与钢筋焊接。 3.将基础底梁上的上下两层钢筋中的两根主筋通长焊接形成的基础接地网,不相连基础用40X4热镀锌扁钢相连,各进出建筑物金属管线均应与其可靠联接(余同)。接地电阻不大于1.0欧。在建筑四周共设2处防雷引下线地坪上500mm处设连接板,用于测试接地电阻。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 5.总等电位箱安装	项	1			
10	030211008004	接地装置	1.类别:接地网调试 2.接地极根数:综合考虑	系统	1			
11	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10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
12	CB163	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
换热站给排水								
13	030801004010	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	3.65			
14	030801007004	塑料复合管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE塑料管DE110 4.连接形式:熔接	m	9.15			
15	030801001022	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求	m	6.45			
16	030803010007	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
17	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
18	030803001020	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第102页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	S2#配电室							
	土建工程							
1	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	330			
2	AB314	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	1848			
3	010101003005	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:含开挖、场内倒运、堆放等 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	52.08			
4	010102002008	石方破碎	1.岩石类别:综合考虑 2.开深度:综合考虑 3.破碎方式:破碎锤,综合考虑设备型号 3.工作内容:破碎、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	77.22			
5	AB315	人工基槽清理	1.岩石类别:综合考虑 2.清理部位:基底 3.清理深度:300mm以内 4.超300mm以外开挖清理,不再单独计取,由施工方自行承担费用。	m3	37.07			
6	AB316	土、石方外运	1.运距: 综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	20.68			
7	010103001009	土（石）方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实、压实系数不小于0.94, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土 5.工作内容: 购土、取土、运土、回填、平整	m3	110.06			
8	010103001010	土（石）方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实, 压实系数不小于0.94, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容: 取土、运土、回填、平整	m3	23.08			
9	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位: 独立基础	m3	1.57			
10	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位: 基础梁	m3	4.32			
11	010401006024	垫层	1.材料种类: 碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度: 150mm 2.部位: 一层地面	m3	46.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第103页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010401006025	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.部位: 一层地面	m3	18.53			
13	010401006026	垫层	1.材料种类: 碎石垫层 2.厚度: 300mm 2.部位: 室外台阶	m3	1.92			
14	010401002008	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.38			
15	010403001005	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.03			
16	010402001009	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.76			
17	010402001010	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	4.3			
18	010403002005	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.14			
19	010405001005	有梁板	1.板形式:综合考虑 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	44.25			
20	010301001005	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	9.29			
21	010304001008	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	70.67			
22	010403004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.53			
23	010405008002	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:100 3.混凝土强度等级:C25	m3	0.11			
24	010407002009	散水	1.名称:散水(含与主楼交接处、拐角处等部位防水油膏嵌缝) 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实抹光 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容: a.素土夯实,向外坡3%-5%b.150厚5-32碎石灌M2.5混合砂浆、宽处面层100c.60厚C20砼面层,撒1:1水泥砂子压实抹光.d.250厚回填土	m2	43.92			
25	010407001016	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C15	m3	2.88			
26	010407001017	其他构件	1.构件名称:混凝土上返台 2.截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	3.09			
27	010407001018	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 女儿墙顶	m3	2.38			
28	010414002005	预制小型构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第104页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: 箍筋, $\Phi 6.5$	t	0.172			
30	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: 箍筋, $\Phi 8$	t	2.33			
31	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HPB300 2.钢筋规格: $\Phi 6$	t	0.435			
32	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HPB300 2.钢筋规格: $\Phi 6$ 3.砌体加固筋	t	0.5			
33	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 6$	t	0.389			
34	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 8$	t	2.038			
35	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 10$	t	0.186			
36	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 12$	t	2.91			
37	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 14$	t	0.093			
38	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 16$	t	0.257			
39	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 18$	t	0.709			
40	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 20$	t	1.211			
41	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 22$	t	3.517			
42	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格: $\Phi 25$	t	2.761			
43	AB317	钢筋连接	1.连接方式: 套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\Phi 18$	个	28			
44	AB318	钢筋连接	1.连接方式: 套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\Phi 20$	个	45			
45	AB319	钢筋连接	1.连接方式: 套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\Phi 22$	个	106			
46	AB320	钢筋连接	1.连接方式: 套筒接头 2.钢筋种类、规格: $\Phi 25$	个	60			
47	AB321	植筋	1.钢筋种类、规格: $\Phi 6.5$ 2.工作内容: 包括人工、机械、安装埋设、焊接固定等费用	根	528			
48	AB322	植筋	1.钢筋种类、规格: $\Phi 10$ 2.工作内容: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第105页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	AB323	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	200			
50	010607001005	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:Φ0.8@20*20 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:外墙面、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m ²	122.58			
51	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+4厚SBS防水卷材(Ⅱ型) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m ²	350.75			
52	010702002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位:一层地面	m ²	334.03			
53	010802001003	屋面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜 2.含搭接及附加层等	m ²	308.75			
54	010803001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(燃烧等级B1) 3.部位:非上人平屋面	m ²	308.75			
55	010803001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩2%找坡,最薄处30厚 3.部位:非上人平屋面	m ²	308.75			
56	010803003003	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.材料品种、规格:50厚岩棉板保温,聚合物砂浆满粘,辅锚栓固定 3.固定方式:锚栓固定 4.工作内容:含基层墙体清理、平整等	m ²	540.92			
57	010703003005	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20厚防水砂浆 2.防水(潮)部位:室内外高差处墙身立面 3.砂浆配合比:1:2防水砂浆	m ²	46			
58	AB324	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型:硬基层 3.部位:非上人平屋面	m ²	350.63			
59	AB325	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型:填充层 3.部位:非上人平屋面	m ²	308.75			
60	AB326	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:非上人平屋面	m ²	308.75			
61	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:彩铝管,方管80*100*1.0厚 2.工作内容:包括雨水斗及铸铁落水口	m	11.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第106页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	AB327	水泥砂浆面层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:非上人平屋面	m ²	308.75			
63	AB328	屋顶排气帽	1.材质:不锈钢排气帽 2.做法:详见图集03J930-1-P310	个	10			
64	AB329	屋面水落口处防水处理增加	1.材质:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.部位:水落口周围35cm	个	2			
装饰工程								
1	020101001011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光,素水泥浆一道 2.部位:一层地面	m ²	308.75			
2	020101003012	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处20厚C20细石砼找坡层 2.部位:一层地面	m ²	308.75			
3	020101003013	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:30厚C20细石砼 2.部位:一层地面	m ²	308.75			
4	020102001005	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20-25厚石质板材 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 3.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝 4.部位:室外台阶平台面	m ²	2.8			
5	020108001005	石材台阶面	1.材料种类、规格:20-25厚石质板材踏步及踢脚板 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道,水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶	m ²	3.6			
6	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:甩浆一道,15厚1:3水泥砂浆抹平压实抹光,满挂一道160g/m ² 耐碱网格布	m ²	461.51			
7	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料品种、规格:25厚A无机保温砂浆(密度320kg/m ³)	m ²	540.92			
8	020201001018	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙墙面	m ²	540.92			
9	020507001010	刷喷涂料墙面	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:弹性底涂,柔性耐水腻子等均符合设计图纸及规范要求	m ²	540.92			
10	BB123	顶棚混凝土面打磨	1.工作内容:含基层清理打磨 2.部位:除卫生间顶棚混凝土面	m ²	397.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第107页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	020507001011	刷喷涂料顶棚	1.2-3厚柔韧性腻子 2.刷白色乳胶漆	m2	397.22			
12	020406002012	铝合金平开门	1.门的类型:铝合金商务门 2.材料种类、规格:铝合金、钢化玻璃6+12A+6LOE 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	10.8			
安装工程								
强电系统								
1	030204018037	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 600*400*180 3.类别: 配电室AP-PD配电箱	台	1			
2	030204018038	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*450*250 3.类别: 应急照明集中电源ALE	台	1			
3	030204031022	小电器	1.名称: 排风机控制按钮	个	2			
4	030204031023	小电器	1.名称: 三联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	2			
5	030204031024	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V 3.安装方式: 暗装底边距地0.3米	个	2			
6	030213004005	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 自带蓄电池的双管LED灯 2*24W 3.安装形式: 吸顶	套	18			
7	030212001042	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): 砖、砼结构暗配 4.接线盒安装	m	7.54			
8	030212001043	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构暗配 4.接线盒安装	m	161.25			
9	030212001044	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构暗配	m	8.73			
10	030212001045	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构暗配	m	4.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第108页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	357.69			
12	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	71.15			
13	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	44.32			
14	030212001046	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	120			
15	030213003001	装饰灯	1.名称: 应急灯 2.型号、规格: 1*6W 3.安装形式及高度: 吸顶安装	套	4			
16	030213003002	装饰灯	1.名称: 应急疏散指示灯 2.型号、规格: 1*1W 3.安装形式及高度: 吊装, 底边距地 3.5m	套	3			
17	030213003003	装饰灯	1.名称: 安全出口标志灯 2.型号、规格: 1*1W 3.安装形式及高度: 门上 0.2m 安装	套	2			
18	030209002005	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 本工程利用 Φ10 热镀锌圆钢明敷于女儿墙上做接闪器。 2.引下线材质、规格及形式: 利用柱作为防雷引下线, 引下线之间的周长不大于 25m, 选作引下线的结构柱需在顶部、底部利用钢筋连接器与钢筋焊接。 3.将基础底梁上的上下两层钢筋中的两根主筋通长焊接形成的基础接地网, 不相连基础用 40X4 热镀锌扁钢相连, 各进出建筑物金属管线均应与其可靠联接 (余同)。接地电阻不大于 1.0 欧。在建筑四周共设 2 处防雷引下线地坪上 500mm 处设连接板, 用于测试接地电阻。 4.接地母线材质、规格、敷设方式: 满足设计及技术规范要求 5.总等电位箱安装	项	1			
19	030211008005	接地装置	1.类别: 接地网调试 2.接地极根数: 综合考虑	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第109页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	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10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
21	CB177	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	40			
S3#水泵房及消防水池								
土建工程								
1	010101001006	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	521.5			
2	AB357	竣工清理	1.按照建筑物体积计算	m3	763.65			
3	010101003006	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:含开挖、场内倒运、堆放等 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	200.9			
4	010102002009	石方破碎	1.岩石类别:综合考虑 2.开深度:综合考虑 3.破碎方式:破碎锤,综合考虑设备型号 3.工作内容:破碎、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	682.63			
5	010102002010	石方爆破	1.岩石类别:综合考虑 2.爆破材料、设备:综合考虑 3.工作内容:含打眼、爆破、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	2212.37			
6	AB358	人工基槽清理	1.岩石类别:综合考虑 2.清理部位:基底 3.清理深度:300mm以内 4.超300mm以外开挖清理,不再单独计取,由施工方自行承担费用。	m3	207.72			
7	AB359	土、石方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	3102.72			
8	010103001011	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土 5.工作内容:购土、取土、运土、回填、平整	m3	1152.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第110页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010103001012	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容:取土、运土、回填、平整	m3	200.9			
10	010401002009	基础超深处理(深度>300)	1.基础形式、材料种类:独立基础、基础梁,毛石砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	260			
11	010304001009	砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	9.77			
12	010304001010	贴砌墙	1.墙体厚度:120mm 2.砖、砌块品种、规格:蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	67.086			
13	010301001006	砖基础	1.基础形式:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	18.43			
14	010401006027	垫层	1.混凝土强度等级:C15砼随打随抹 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位:满堂基础	m3	52.82			
15	010401006028	垫层	1.混凝土强度等级:C15砼 2.混凝土拌和料要求:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.部位:截水沟	m3	0.34			
16	010401002010	满堂基础	1.基础形式、材料种类:满堂基础 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6 3.包括与防水地板相连的独立基础、集水坑等	m3	309.14			
17	010402001011	矩形柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	0.89			
18	010404001001	直形墙	1.墙体类型、材料种类:直形混凝土墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	145.78			
19	010402001012	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.64			
20	010403002006	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	10.69			
21	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、灌缝等相关工艺	m3	0.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第111页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010414002006	预制小型构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m ³	0.07			
23	010405001006	有梁板	1.板形式:综合考虑 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m ³	49.26			
24	010405008003	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:100 3.混凝土强度等级:C30	m ³	0.48			
25	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:梁板式 2.梯板厚度:200厚 3.混凝土强度等级:C30	m ²	34.56			
26	010407001019	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m ³	2.88			
27	040201013002	截水沟	1.材料:混凝土 2.断面尺寸:综合考虑 3.混凝土、砂浆强度等级:C20细石	m	9.9			
28	010407002010	散水	1.名称:散水(含与主楼交接处、拐角处等部位防水油膏嵌缝) 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实抹光 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容: a.素土夯实,向外坡3%-5% b.150厚5-32碎石灌M2.5混合砂浆,宽处面层100c.60厚C20砼面层,撒1:1水泥砂子压实抹光.d.250厚回填土	m ²	8.04			
29	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ6.5	t	0.284			
30	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6 3.砌体加固筋	t	0.102			
31	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类: HRB400 2.钢筋规格:箍筋, Φ8	t	0.662			
32	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ6	t	0.124			
33	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ8	t	0.512			
34	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10	t	2.028			
35	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ12	t	23.148			
36	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ18	t	0.581			
37	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ14	t	3.539			
38	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ16	t	28.802			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第112页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ 20	t	0.066			
40	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ 22	t	0.758			
41	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ 25	t	1.175			
42	AB360	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ 18	个	48			
43	AB361	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:Φ 20	个	6			
44	AB362	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ 18	个	6			
45	AB363	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ 20	个	6			
46	AB364	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ 22	个	24			
47	AB365	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:Φ 25	个	22			
48	AB366	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ 6.5 2.工作内容:包括人工、机械、安装埋设、焊接固定等费用	根	72			
49	AB367	植筋	1.钢筋种类、规格:Φ 12 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	24			
50	AB368	止水钢板	1.构件规格、材质: 300*3mm钢板 2.部位: 施工缝处	m	180.7			
51	010607001006	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.材料规格:Φ 0.8@20*20 3.工作内容:含搭接、返边、射钉 (或钢钉)、铁垫片等固定件 4.部位:外墙面、填充墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	72.08			
52	010702001007	卷材防水	1.卷材品种:3mm+4mm厚SBS防水卷材 (II型) 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	1611.21			
53	010702001008	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS耐根穿刺防水卷材+3mm厚SBS防水卷材 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等	m2	278.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第113页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	010702002003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚合成高分子防水涂料 2.部位:水泵房、集水坑、排水沟地面,天棚面	m2	414.61			
55	010702002004	涂膜防水	1.涂膜品种:2mm厚聚氨酯防水涂料 2.部位:水池剪力墙根	m2	109.2			
56	010802001004	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜 2.含搭接及附加层等	m2	996.84			
57	010803005001	隔热楼地面	1.LC5.0轻骨料砼找坡1%,最薄处30厚	m3	29.766			
58	010803003004	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.材料品种、规格:50厚岩棉板保温,聚合物砂浆满粘,锚栓固定 3.固定方式:锚栓固定 4.工作内容:含基层墙体清理、平整等	m2	69.57			
59	AB369	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥防水砂浆找平 2.部位:集水坑内	m2	32.25			
60	AB370	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5防水砂浆 2.部位:平屋面	m2	275.25			
61	AB371	细石混凝土找平层	1.面层厚度:50厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层 3.部位:平屋面	m2	256.61			
62	AB372	20高塑料排水板(透水塑料片),凸点向上		m2	256.61			
63	AB373	土工布	1.类型:短纤针刺无纺土工布200g/m2 2.工作内容:含搭接长度100并用粘结剂满粘结,四周上返100高,端部通长粘结剂粘100高	m2	258.11			
64	AB374	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚(最薄处)1:2.5水泥砂浆(内掺5%防水粉)找坡层2%抹平 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:排水沟内壁	m2	4.45			
65	AB375	成品铸铁篦子	1.材质:40厚成品铸铁篦子 2.宽度:500mm 3.部位:出入口截水沟	m2	7.25			
66	AB376	钢筋算子	1.材质:钢筋 2.宽度:500mm 3.部位:室内排水沟,详参L13J10-1-37	m	13.4			
67	010412008004	预制沟盖板	1.构件名称:预制地沟盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:集水坑	m3	1.14			
68	AB377	钢盖板(带锁)	1.材质:3mm钢板 2.部位:水池上人孔	m2	1.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第114页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	AB378	镀锌钢格栅盖板	1.材质: 镀锌钢格栅, 格栅间距20, 等边角钢L50*3 2.部位: 集水坑	m2	1.89			
70	010606008004	检修爬梯	1.工作内容: 含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等 2.部位: 水池上人孔、集水坑检修爬梯, 参L13J10	t	0.6			
装饰工程								
1	020101001012	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:30厚1:3水泥砂浆保护层 2.基层类型: 硬基层 3.部位:水泵房、排水沟地面	m2	408.61			
2	020101001013	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型: 硬基层 3.部位:水泵房、排水沟地面	m2	408.61			
3	020101001014	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆保护层 2.基层类型: 硬基层 3.部位:水池顶板	m2	427.42			
4	020101001015	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆保护层 2.基层类型: 硬基层 3.部位:水池顶板	m2	152.17			
5	020101003014	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石砼保护层、找平层	m2	849.03			
6	020101003015	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:最薄处30厚C20细石砼找坡0.5%随打随抹 2.部位: 水池底板	m2	127.44			
7	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	609.09			
8	020201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖基础 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	180.8			
9	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.水泥砂浆找平层	m2	128.36			
10	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼墙 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆保护层	m2	131.96			
11	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:8厚1:2.5水泥砂浆找平, 12厚1:3防水砂浆打底, 刷1厚专用界面处理剂	m2	860.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第115页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	BB151	顶棚抹灰	1.顶棚类型:砼顶棚 2.材料种类、配合比、厚度:3厚抗裂砂浆抹灰	m2	124.65			
13	020507001012	刷喷涂料顶棚	1.刮腻子找平,刷白色防霉防潮乳胶漆三道	m2	860.19			
14	020507001013	刷喷涂料顶棚	1.满刮腻子两道 2.刷白色乳胶漆二道	m2	128.65			
15	020201001024	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙墙面	m2	82.01			
16	020507001014	刷喷涂料墙面	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:弹性底涂,柔性耐水腻子等均符合设计图纸及规范要求	m2	82.01			
17	020201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30厚无机保温砂浆 3.部位:雨棚、檐口、女儿墙及档台压顶和内侧、屋顶造型构件、门窗洞口四周等	m2	12.44			
18	020102001006	石材楼地面	1.面层材料种类、规格:20-25厚石质板材 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,上撒素水泥 3.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝 4.部位:室外台阶平台面	m2	2.8			
19	020108001006	石材台阶面	1.材料种类、规格:20-25厚石质板材踏步及踢脚板 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:含素水泥浆一道,水泥浆擦缝 4.部位:室外台阶	m2	3.6			
20	020406002013	铝合金平开门	1.门的类型:铝合金商务门 2.材料种类、规格:铝合金、钢化玻璃6+12A+6LOE 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯等综合考虑	m2	7.5			
21	BB152	顶棚混凝土面打磨		m2	124.65			
安装工程								
消防泵房								
1	030109001001	离心式泵	1.名称:室外消火栓给水泵 2.型号、规格:Q=20L/s, H=60m,N=30kW 3.减振装置形式、数量:满足验收、使用要求 4.单机试运转要求:符合规范要求	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第116页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030901014001	稳压机组	1.名称: 室外消火栓稳压机组 2.规格、型号: 稳压泵启动压力P1=0.27MPa;稳压泵停泵压力P2=0.32MPa;稳压泵q=1.5L/s, H=30m; 气压罐SQL1000X1.0,有效储水容积不小于150L, N=4.0KW。消防主泵启动压力P=0.17MPa.	台	1			
3	030109001002	离心式泵	1.名称: 潜污泵 2.型号、规格: 型号JYWQ65-37-14-1400-3.0 Q=37m³/h,H=14m,N=3.0kW 3.单机试运转要求: 符合规范要求 4.含液位计、潜污泵控制箱及相关管线采购安装	台	2			
4	030804025001	消毒器	1.名称:水池消毒器 2.质量或型号:WTS-2A,功率小于等于300W, 220V交流电源50Hz 3.输送介质:水	台	1			
5	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
6	030803001021	螺纹阀门	1.类型:远传式磁翻板液位计 2.型号、规格:DN25测量范围 300-15000mm	个	1			
7	030601004001	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN150 3.连接形式、焊接方法: 卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	30			
8	030601004002	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN65 3.连接形式、焊接方法: 螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	2.4			
9	030601004003	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN32 3.连接形式、焊接方法: 螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	5			
10	CB191	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			
11	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	7			
12	030607004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
13	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	9			
14	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:水锤吸纳器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第117页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
16	031001004001	物位检测仪表	1.名称:压力表 (含表弯) 2.满足验收、使用要求	台	2			
17	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	3			
18	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:流量开关 2.型号、规格:DN65 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
19	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
20	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
21	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
22	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
23	030604001001	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	个	3			
24	030604001002	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	个	1			
25	030604001003	低压碳钢管件	1.名称: 三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150*150 4.连接方式: 卡箍连接	个	2			
26	030604001004	低压碳钢管件	1.名称: 三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150*100 4.连接方式: 卡箍连接	个	4			
27	030604001005	低压碳钢管件	1.名称: 正三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	个	4			
28	030604001006	低压碳钢管件	1.名称: 正三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	个	4			
29	030604001007	低压碳钢管件	1.名称: 正三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN65 4.连接方式: 卡箍连接	个	3			
30	030604001008	低压碳钢管件	1.名称: 大小头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100*65 4.连接方式: 卡箍连接	个	2			
31	030604001009	低压碳钢管件	1.名称: 大小头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150*65 4.连接方式: 卡箍连接	个	2			
32	030615001001	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架 3.除锈刷油: 满足规范要求	kg	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第118页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	CB192	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	3			
34	CB193	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	4			
35	CB194	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN32 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	2			
36	CB195	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN50 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	1			
37	CB196	刷漆	1.管道刷樟丹二道, 红色调和漆2道	m ²	18.3			
38	CB197	刷漆	1.管道埋地刷冷底子油一道, 三油两布	m ²	1.56			
生活水泵房								
39	030109001003	变频调速供水设备	1.名称: 变频调速供水设备 2.质量或型号: KQGV2P-20/34 Q=20m ³ /h, H=34m, N=4.05KW 水泵一备一用	套	1			
40	030701010001	消防水箱制作安装	1.材质: 不锈钢 2.类型: 组合式不锈钢水箱 3.规格: 2m×1m×1.5m(H) 有效容积3m ³ 4.含通气管、防虫网、检修口等零星构件	台	2			
41	030804025002	消毒器	1.名称: 水池消毒器 2.质量或型号: WTS-2A, 功率小于等于300W, 220V交流电源50Hz 3.输送介质: 水	台	1			
42	030803001022	螺纹阀门	1.类型: 远传式磁翻板液位计 2.型号、规格: DN25测量范围 300-15000mm	个	1			
43	030701007001	法兰阀门	1.型号规格: 过滤活塞式电动浮球阀 DN80 2.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
44	030801001023	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质或种类: 衬塑钢管 1.6MPa 4.规格: DN100 5.连接方式: 沟槽连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求	m	39.37			
45	030801001024	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 给水 3.材质或种类: 衬塑钢管 1.6MPa 4.规格: DN125 5.连接方式: 沟槽连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求	m	2.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第119页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030801001025	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN150 5.连接方式:沟槽连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求	m	1			
47	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 1.6MPa 4.规格:DN80 5.连接方式:沟槽连接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.含一般穿墙套管制作、安装	m	9.93			
48	030803010008	水表	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:法兰连接 3.焊接法兰水表带止回阀	组	1			
49	030701007002	法兰阀门	1.型号规格:闸阀 DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	3			
50	030803005007	自动排气阀	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式: 螺纹连接	个	15.16			
51	030803001023	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
52	030803001024	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 螺纹连接	个	3			
53	030701007003	法兰阀门	1.型号规格:橡胶软连接 DN80 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
54	030701007004	法兰阀门	1.型号规格:橡胶软连接 DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
55	030701007005	法兰阀门	1.型号规格:过滤器DN80 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
56	030701007006	法兰阀门	1.型号规格:蝶阀DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
57	030701007007	法兰阀门	1.型号规格:过滤器DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
58	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
59	CB198	防水套管制作、安装	1.套管类型:给水刚性防水套管 2.规格:De110	个	2			
60	CB199	一般套管制作、安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	1			
消防泵房生活水泵房强电系统								
61	030204018039	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:800*800*2200 3.类别:XF1消防泵房总配电箱4.含槽钢基础	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第120页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030204018040	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 800*800*2200 3.类别: XF2室外消防栓泵配电箱4.含槽钢基础	台	1			
63	030204018041	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 600*400*180 3.类别: 生活水泵房AT-SHBF配电箱	台	1			
64	030204018042	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 400*300*120 3.类别: 生活水泵房稳压泵控制箱AC1	台	1			
65	030204018043	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 400*300*120 3.类别: 生活水泵房变频调速供水设备控制箱AP-GS	台	1			
66	030204018044	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 400*300*120 3.类别: 消防泵房稳压泵控制箱AC2	台	1			
67	030204018045	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 挂墙明装 2.半周长或回路数: 800*450*250 3.类别: 应急照明集中电源ALE	台	1			
68	030204031025	小电器	1.名称: 排风机控制按钮	个	2			
69	030204031026	小电器	1.名称: 密闭双极开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	2			
70	030204031027	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V3.安装方式: 暗装底边距地0.3米	个	2			
71	030213004006	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 自带蓄电池防水型LED灯 1*24W 3.安装形式: 吸顶	套	4			
72	030213004007	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 自带蓄电池的LED吸顶灯 1*18W 3.安装形式: 吸顶	套	10			
73	030213004008	荧光灯	1.形式 (组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 防水型LED单管荧光灯 1*24W 3.安装形式: 吸顶	套	4			
74	030208004004	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	29.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第121页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030212001047	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): 砖.砼结构暗配 4.接线盒安装	m	33.35			
76	030212001048	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖.砼结构暗配 4.接线盒安装	m	116.87			
77	030212001049	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖.砼结构暗配	m	88.73			
78	030212001050	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖.砼结构暗配	m	13.9			
79	030212001051	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖.砼结构暗配	m	117.3			
80	030212001052	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖.砼结构暗配	m	12.15			
81	030212001053	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖.砼结构暗配	m	12.86			
82	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	110.39			
83	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	21.69			
84	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: BV-6mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	63.6			
85	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	356.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第122页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-4mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	51.2			
87	030212003028	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	109.46			
88	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-2*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设	m	43			
89	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设	m	43			
90	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	12.86			
91	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-4*35 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	31.53			
92	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-3*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	31.53			
93	030212001054	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	6			
94	030212001055	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设 4.综合考虑防腐	m	3			
95	030213003004	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:1*6W 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	8			
96	030213003005	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:壁装,底边距地0.5m	套	5			
97	030213003006	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上0.2m安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第123页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030209002006	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:本工程利用Φ10热镀锌圆钢明敷于女儿墙上做接闪器。 2.引下线材质、规格及形式:利用柱作为防雷引下线,引下线之间的周长不大于25m,选作引下线的结构柱需在顶部、底部利用钢筋连接器与钢筋焊接。 3.将基础底梁上的上下两层钢筋中的两根主筋通长焊接形成的基础接地网,不相连基础用40X4热镀锌扁钢相连,各进出建筑物金属管线均应与其可靠联接(余同)。接地电阻不大于1.0欧。在建筑四周共设4处防雷引下线地坪上500mm处设连接板,用于测试接地电阻。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 5.总等电位箱安装	项	1			
99	030211008006	接地装置	1.类别:接地网调试 2.接地极根数:综合考虑	系统	1			
100	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10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
101	CB200	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN65	个	2			
102	CB201	防水套管制作、安装	1.套管类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
室外道路及铺装工程								
土建工程								
1	010101002001	挖土方	1.部位:路基挖土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、场内倒运堆放、场地平整等 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	2848.8			
2	AB409	路基整形碾压	1.抗压模量≥32MPa,压实度≥93%,其他要求达到设计规范要求。	m2	19396.7			
3	010202001001	垫层	1.部位:路基、台阶 2.厚度:综合考虑 3.材料:级配碎石	m3	2617.97			
4	010401006029	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:100厚C30砼 2.部位:火烧板底部	m3	10.8			
5	010801001001	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30砼,弯拉强度4.5mpa 2.厚度:20cm 3.工作内容:砼浇筑、养护、留设伸缩缝并嵌缝等工作内容	m2	5134			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第124页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010801001002	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30砼, 弯拉强度5.0mpa 2.厚度:25cm 3.工作内容:砼浇筑、养 护、留设伸缩缝并嵌缝等 工作内容	m ²	12920			
7	010801001003	水泥混凝土路面	1.混凝土强度等级:C25砼 2.厚度:10cm 3.工作内容:砼浇筑、养 护、留设伸缩缝并嵌缝等 工作内容 4.部位: 通体砖铺设位置	m ²	255			
8	010417002004	预埋铁件	1.规格、材质:详图纸设计 2.部位: 水泥混凝土路面边 缘筋及施工缝传力杆、拉 杆等 3.工作内容: 制作、运输、 安装等	t	19.5			
9	AB410	车位划线	1.白色	m ²	406.13			
10	010305008001	混凝土台阶	1.混凝土强度等级: C30	m ³	24.6			
11	010407001020	其他构件	1.构件名称:路缘石、绿带 石砼靠背 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 路缘石、绿带石	m ³	61.1			
12	AB411	通体砖铺设	1.面层形式、材料种类、规 格:灰色砼通体砖(抗压强 度不小于Cc40MPa, 抗折 强度不小于Cf4.0MPa, 防 滑性能指标不小于60), 200*100*55mm 2.结合层材料种类:30厚 1: 3水泥砂浆	m ²	255			
装饰工程								
1	020102001007	石材地面	1.面层形式、材料种类、规 格:30厚文登灰火烧板 300*300 2.结合层材料种类:30厚 1: 3干硬性水泥砂浆	m ²	108			
2	020108001007	石材台阶面	1.材料种类、规格:150厚文 登灰花岗岩台阶石荔枝面 (1000*320*150),凹凸防滑 槽深5mm 2.面层形式:30厚1:3干硬性 水泥砂浆 3.工程量按照平面计算,具 体详图纸设计	m ²	63.4			
3	020108001008	安砌侧(平、 缘)石	1.材料:机切花岗岩(含倒 角) 2.形状:直形综合考虑 3.规格:宽15cm*高25cm 4.垫层:3cm厚1:3水泥砂浆 找平 5.靠背: C25混凝土 10cm*22cm	m	2277			
4	020108001009	安砌侧(平、 缘)石	1.材料:机切花岗岩(含倒 角) 2.形状:弧形综合考虑 3.规格:宽15cm*高25cm 4.垫层:3cm厚1:3水泥砂浆 找平 5.靠背: C25混凝土 10cm*22cm	m	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第125页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	020108001010	绿带石:	1.材料:机切花岗岩 (含倒角) 2.形状:直形综合考虑 3.规格:10cm*15cm*100cm 4.垫层:3cm厚1:3水泥砂浆找平	m	340			
室外绿化工程								
园林工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第126页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	050101006001	整理绿化用地	1.要求: 种植地表按规定在±30cm高差以内平整绿化地面至设计坡度要求, 同时清除碎石及杂草杂物, 平整要顺地形和周围环境, 整成龟背形、斜坡形等, 未在图纸上具体标明的, 坡度可定在2.5%-3.0%之间以利排水。 2.整理方式: 综合考虑	m ²	14545			
2	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类: 中华结缕草 2.铺种方式: 成品满铺 3.土质: 综合考虑	m ²	14545			
3	EB001	回填种植土	1.回填材料: 种植土 2.运距: 综合考虑 3.工作内容: 购土、取土、运土、填土、整形 4.工程量计算规则: 按天然密实体积计算 5.回填续坡方式: 综合考虑	m ³	8800			
室外附属管线								
雨水系统								
1	030801005049	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: HDPE双壁波纹管 4. 规格: DN600 5. 连接方式: 胶圈承插式连接	m	164			
2	030801005050	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: HDPE双壁波纹管 4. 规格: DN500 5. 连接方式: 胶圈承插式连接	m	205			
3	030801005051	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: HDPE双壁波纹管 4. 规格: DN400 5. 连接方式: 胶圈承插式连接	m	1012			
4	030801005052	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: HDPE双壁波纹管 4. 规格: DN300 5. 连接方式: 胶圈承插式连接	m	582			
5	030801007005	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: HDPE 4. 规格: De110 5. 连接方式: 熔接	m	434.3			
6	030801005053	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: 高密度聚乙烯(HDPE)管 4. 规格: De200 5. 连接方式: 电熔连接(热熔连接)	m	137.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第127页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030801005054	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2. 输送介质:雨水 3. 材质:高密度聚乙烯 (HDPE) 管 4. 规格:De125 5. 连接方式:电熔连接 (热熔连接)	m	137.12			
污水系统								
1	030801005055	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插式连接	m	967			
2	030801004011	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	16.45			
3	030801004012	柔性抗震铸铁管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN75 4.接口型式:承插连接 5.满足防腐要求	m	37.67			
采暖工程								
1	030801002034	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:热水 3.材质或种类:带保温双面自动焊螺旋焊缝钢管 4.规格:DN250 5.连接方式:焊接	m	127.44			
2	030801002035	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室外 2.输送介质:热水 3.材质或种类:带保温双面自动焊螺旋焊缝钢管 4.规格:DN200 5.连接方式:焊接	m	487.23			
前端监控系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第128页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:200万网络高清红外摄像机 2.类型:具有200W像素, CMOS传感器。最大分辨率2592*1520.支持ICR滤光片切换功能, 摄像机可在白天或夜晚模式下自动切换不同的滤光片。最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx。支持H.265、H.264、MJPEG视频编码格式。支持帧率动态控制功能, 当触发报警时, 视频录像帧。应自动调整至设定值。(提供公安部检测报告复印件)。设备与客户端之间用150米网线进行传输, 数据包丢包率不大于0.05%。(提供公安部检测报告复印件)。红外补光距离不小于150米。(提供公安部检测报告复印件)。支持最多同时开启25个视频窗口进行画面浏览。(提供公安部检测报告复印件)	台	29			
2	CB254	摄像机电源	1.12V2A	台	12			
3	CB255	硬盘	1.监控专用硬盘, 4000G; 5400RPM; 64M; SATA	台	1			
4	031208014001	录象、记录设备	1.名称:32路硬盘录像机 2.类型:DS-8632N-K8	台	1			
5	CB256	液晶显示屏	1.产品尺寸: 54.6寸, 亮度: $\geq 700\text{cd}/\text{m}^2$; 对比度: $\geq 1200:1$; 分辨率: $\geq 3840*2160$;	台	1			
6	CB257	光纤收发器	1.单模光纤1000M收发器	台	12			
7	031202006001	局域网交换机	1.名称:24口千兆交换机 2.功能:24口千兆网络交换机, 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 整机转发性能 $\geq 96\text{Mpps}$, 如有双重指标X/Y, 以小指标X为准; 整机固化可用端口 ≥ 28 个, 千兆电口 ≥ 24 , 千兆光口 ≥ 4	台	1			
8	031103014001	墙挂式机柜、机架	1.名称:机柜 2.规格:600*600*2000mm, 19英寸标准网络机柜	架	1			
9	030212001056	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	2122			
10	030212001057	电气配管	1.材质:HDPE管 2.规格:DN100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	815.78			
11	031103020001	光缆	1.规格:4芯光纤 2.敷设环境:穿管敷设	m	8171.56			
12	030212003029	电气配线	1.种类(导线、母线): RVV-2*1.0 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设	m	52.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第129页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030212003030	电气配线	1.种类(导线、母线): RVV-3*4 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设	m	1468.9			
14	CB258	监控立杆	1.白色喷涂,3.5米金属杆体,含室外防水设备箱、室外音柱,含地埋底座	组	12			
强电系统								
1	030208003001	电缆保护管	1.材质:CPVC管 2.规格:160埋地敷设	m	11206.12			
2	030208003002	电缆保护管	1.材质:CPVC管 2.规格:110埋地敷设	m	508.7			
3	030212001058	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	86.64			
4	030212001059	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:DN125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	8.17			
5	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV22-4*50 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头安装	m	36.85			
6	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV22-4*120 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头安装	m	5921.74			
7	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV22-4*240 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头安装	m	1819.02			
路灯系统								
1	030212001060	电气配管	1.材质:PE管 2.规格:DN75 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地敷设	m	1544.46			
2	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头安装	m	1544.46			
3	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:路灯 2.型号:LED 30W庭院灯 3.灯架形式及臂长:路灯高度4米 4.包含路灯基础、接地避雷	套	96			
4	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:电力电缆 YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头安装	m	10			
室外附属土建								
砌井及挖土								
1	010101003007	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:含开挖、场内堆放等 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	11855.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第130页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010102002011	石方破碎	1.岩石类别:综合考虑 2.开深度:综合考虑 3.破碎方式:破碎锤,综合考虑设备型号 3.工作内容:破碎、挖集石渣 4.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	4170.93			
3	010103001013	土(石)方回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内原土 5.工作内容:取土、运土、回填、平整	m3	11379.78			
4	010103001014	回填方	1.回填土材料:中砂 2.回填要求:满足设计和规范的要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	427.67			
5	010103001015	回填方	1.回填土材料:石粉 2.回填要求:满足设计和规范的要求 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	1921.14			
6	AB458	土、石方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、场外运土方、卸土、场外道路清理、场外场地平整等	m3	4170.93			
7	AB459	砌筑圆形检查井	1.规格:详见图纸及图集设计,图集参考02S515号图集10页 2.材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙),C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰:1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含检查井井盖安装	座	55			
8	AB460	砌筑圆形检查井	1.规格:详见图纸及图集设计,图集参考02S515号图集12页 2.材质:M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙),C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰:1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含预制、运输及安装井圈 5.包含预制、运输及安装盖板 6.包含检查井井盖安装	座	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第131页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	AB461	砌筑圆形检查井	1.规格: 详见图纸及图集设计, 图集参考02S515号图集12页 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙), C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰: 1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含预制、运输及安装井圈 5.包含预制、运输及安装盖板 6.包含检查井重型铸铁井盖安装	座	12			
10	AB462	砌筑圆形检查井	1.规格: 详见图纸及图集设计, 图集参考02S515号图集15页 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙), C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰: 1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含预制、运输及安装井圈 5.包含预制、运输及安装盖板 6.包含检查井井盖安装	座	1			
11	AB463	砌筑双篦雨水口	1.规格: 详见图纸及图集设计, 图集参考16S518号图集9页 2.材质: M10水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙), C20细石混凝土垫层, C20混凝土底板 3.井内外壁抹灰: M10水泥砂浆抹面20mm 4.包含过梁、雨水篦子安装	座	84			
12	AB464	砌筑跌水井	1.规格: 详见图纸及图集设计, 图集参考02S515号图集115页 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙), C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰: 1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含预制、运输及安装井圈 5.包含预制、运输及安装盖板 6.包含检查井井盖安装	座	4			
13	AB465	砌筑圆形检查井	1.规格: 详见图纸及图集设计, 图集参考02S515号图集19页 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙), C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰: 1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含检查井井盖安装	座	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第132页 共132页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB466	砌筑圆形检查井	1.规格: 详见图纸及图集设计, 图集参考02S515号图集21页 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙), C10混凝土基础 3.井内外壁抹灰: 1:2防水水泥砂浆抹面20mm 4.包含预制、运输及安装井圈 5.包含预制、运输及安装盖板 6.包含检查井井盖安装	座	33			
15	010303004001	砖水池、化粪池	1.名称:5#化粪池 2.规格、有无地下水:有地下水 3.混凝土、砂浆强度等级, 砂浆配合比:5#钢筋混凝土化粪池	座	3			
16	AB467	采暖阀门井制作	1.规格: 详见图纸设计 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙) 3.井内外壁抹灰: 1:2水泥砂浆抹面20mm, 20cmC25砼基础 4.管道与检查井连接处保护具体做法及尺寸详见图纸 5.包含井盖工程	座	3			
17	AB468	采暖泄水井制作	1.规格: 详见图纸设计 2.材质: M7.5水泥砂浆砌筑MU10烧结普通砖(240砖墙) 3.井内外壁抹灰: 1:2水泥砂浆抹面20mm, 20cmC25砼基础 4.管道与检查井连接处保护具体做法及尺寸详见图纸 5.包含井盖工程	座	1			
18	AB469	电缆手孔井制作	1.规格: 详见图纸设计及L13D9图集114页 井内尺寸90*120cm 2.材质: M10水泥砂浆砌筑MU20烧结普通砖(240砖墙) 3.井内外壁抹灰: M10水泥砂浆抹面20mm, 25cmC15砼基础 4.管道与手孔井连接处保护具体做法及尺寸详见图纸 5.包含预制、运输及安装盖板 6.包含检查井井盖安装	座	44			
19	AB470	电缆人孔井制作	1.规格: 详见图纸设计及L13D9图集 井内尺寸2400*1200*1800 2.材质: M10水泥砂浆砌筑MU20烧结普通砖(240砖墙) 3.井内外壁抹灰: 1:1水泥砂浆抹面20mm, 20cmC30砼基础 4.管道与人孔井连接处保护具体做法及尺寸详见图纸 5.检查井盖板及井座安装 6.包含模板工程、钢筋等工程	座	28			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第1页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
	A1#车间	
	A1#车间土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A1#车间装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A1#车间钢结构工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A1#车间安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A2#车间	
	A2#车间土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A2#车间装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A2#车间钢结构工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A2#车间安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A3#车间	
	A3#车间土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A3#车间装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A3#车间钢结构工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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	
	A3#车间安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	S1#换热站	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	S2#配电室	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	S3#水泵房及消防水池	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第3页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	室外道路及铺装工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外绿化工程	
	园林工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外附属管线	
	雨水系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	前端监控系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	强电系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外附属土建	
	砌井及挖土	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共4页

序号	项目名称	金额（元）
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: 环保设备项目一期工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	A1#车间				
	A1#车间土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A1#车间装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A1#车间钢结构工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A1#车间安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A2#车间				
	A2#车间土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A2#车间装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A2#车间钢结构工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第2页 共5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				
	A2#车间安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A3#车间				
	A3#车间土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A3#车间装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A3#车间钢结构工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	A3#车间安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	S1#换热站				
	土建工程				
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: 环保设备项目一期工程

第3页 共5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				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	S2#配电室				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	S3#水泵房及消防水池				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外道路及铺装工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外绿化工程				
	园林工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	室外附属管线				
	雨水系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	污水系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	采暖工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	前端监控系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	强电系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	路灯系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外附属土建				
	砌井及挖土				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第1页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	A1#车间							
	A1#车间土建工程							
1	AB020	塔式起重机基础		项	0			
2	AB021	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB022	砌筑脚手架		m2	316.62			
4	AB023	梁脚手架		m2	855.87			
5	AB024	柱脚手架		m2	1166.35			
6	AB025	场内垂直运输及水平运输费	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	项	1			
7	AB026	现浇混凝土垫层、坡道模板	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	281.08			
8	AB027	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	1276.33			
9	AB028	现浇混凝土圆柱脚墩模板	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	151.65			
10	AB029	现浇混凝土基础梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	825.65			
11	AB030	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	537.71			
12	AB031	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	116.74			
13	AB032	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	370.4			
14	AB033	现场预制过梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
15	AB034	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.59			
16	AB035	现浇砼压顶模板	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	m2	23.11			
17	AB036	台阶板模板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.18			
18	AB037	卫生间及其他上返砼、砼门槛模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.34			
19	AB038	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.45			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第2页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	AB039	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	324.45			
21	AB040	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	598.98			
22	AB041	预制沟盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	10.17			
23	AB042	基底排水: 1.根据地勘报告,地下水位埋深1.0-4.60米;2.综合考虑排水方式及抽水台班人工		m2基底面积	1625.93			
24	AB043	集水井排水		项	0			
25	AB044	井点降水		项	0			
A1#车间装饰工程								
1	BB008	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	BB009	构件吊装机械费		项	0			
3	BB010	现浇混凝土基础模板		m2	0			
4	BB011	现浇混凝土柱模板		m2	0			
5	BB012	现浇混凝土梁模板		m2	0			
6	BB013	现浇混凝土墙模板		m2	0			
7	BB014	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
8	BB015	现浇混凝土板模板		m2	0			
9	BB016	框架轻板及后浇带		m2	0			
10	BB017	现浇混凝土其他模板		项	0			
11	BB018	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
12	BB019	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
13	BB020	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
14	BB021	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
15	BB022	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
16	BB023	竹(胶)板模板制作		m2	0			
17	BB024	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
18	BB025	地、胎膜		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第3页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	BB026	构筑物混凝土模板		m3	0			
20	BB027	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
21	BB028	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
22	BB029	装饰脚手架	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	632.32			
23	BB030	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
24	BB031	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
A1#车间钢结构工程								
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			
4	AB053	塔式起重机基础		项	0			
5	AB054	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB055	外脚手架		m2	0			
7	AB056	里脚手架		m2	0			
8	AB057	满堂脚手架		m2	0			
9	AB058	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB059	依附斜道		座	0			
11	AB060	立挂式安全网		m2	0			
12	AB061	挑出式安全网		m2	0			
13	AB062	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB063	烟囱 (水塔) 脚手架		座	0			
15	AB064	电梯井字架		座	0			
16	AB065	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB066	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB067	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB068	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB069	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	AB070	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB071	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB072	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB073	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB074	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB075	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB076	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
28	AB077	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB078	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB079	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB080	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB081	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB082	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB083	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB084	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB085	竹 (胶) 板模板制作		m2	0			
37	AB086	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB087	地、胎膜		m2	0			
39	AB088	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB089	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB090	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB091	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB092	集水井排水		项	0			
44	AB093	井点降水		项	0			
A1#车间安装工程								
1	CB042	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB043	脚手架		项	1			
3	CB044	施工排水		项	0			
4	CB045	施工降水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第5页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	CB046	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB047	组装平台		项	0			
7	CB048	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB049	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB050	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB051	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB052	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB053	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB054	格架式抱杆费		项	0			
A2#车间								
A2#车间土建工程								
1	AB109	塔式起重机基础		项	0			
2	AB110	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB111	砌筑脚手架		m2	326			
4	AB112	梁脚手架		m2	492.78			
5	AB113	柱脚手架		m2	695.12			
6	AB114	场内垂直运输及水平运输费	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	项	1			
7	AB115	现浇混凝土垫层、坡道模板	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	236.32			
8	AB116	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	982.5			
9	AB117	现浇混凝土圆柱脚墩模板	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	151.65			
10	AB118	现浇混凝土基础梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	887.14			
11	AB119	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	486.6			
12	AB120	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	60.72			
13	AB121	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	236.24			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第6页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB122	现场预制过梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.41			
15	AB123	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.2			
16	AB124	现浇砼压顶模板	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	m2	3.75			
17	AB125	台阶板模板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.18			
18	AB126	卫生间及其他上返砼、砼门槛模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.39			
19	AB127	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.29			
20	AB128	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	139.99			
21	AB129	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	207.56			
22	AB130	预制沟盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	10.17			
23	AB131	基底排水1.根据地勘报告,地下水位埋深1.0-4.60米;2.综合考虑排水方式及抽水台班人工		m2基底面积	1094.76			
24	AB132	集水井排水		项	0			
25	AB133	井点降水		项	0			
A2#车间装饰工程								
1	BB039	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	BB040	构件吊装机械费		项	0			
3	BB041	现浇混凝土基础模板		m2	0			
4	BB042	现浇混凝土柱模板		m2	0			
5	BB043	现浇混凝土梁模板		m2	0			
6	BB044	现浇混凝土墙模板		m2	0			
7	BB045	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
8	BB046	现浇混凝土板模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第7页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	BB047	框架轻板及后浇带		m2	0			
10	BB048	现浇混凝土其他模板		项	0			
11	BB049	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
12	BB050	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
13	BB051	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
14	BB052	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
15	BB053	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
16	BB054	竹(胶)板模板制作		m2	0			
17	BB055	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
18	BB056	地、胎膜		m2	0			
19	BB057	构筑物混凝土模板		m3	0			
20	BB058	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
21	BB059	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
22	BB060	装饰脚手架	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	326			
23	BB061	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
24	BB062	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
A2#车间钢结构工程								
1	AB137	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB138	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB139	构件吊装机械费		项	0			
4	AB140	塔式起重机基础		项	0			
5	AB141	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB142	外脚手架		m2	0			
7	AB143	里脚手架		m2	0			
8	AB144	满堂脚手架		m2	0			
9	AB145	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB146	依附斜道		座	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第8页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB147	立挂式安全网		m2	0			
12	AB148	挑出式安全网		m2	0			
13	AB149	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB150	烟囱 (水塔) 脚手架		座	0			
15	AB151	电梯井字架		座	0			
16	AB152	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB153	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB154	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB155	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB156	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB157	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB158	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB159	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB160	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB161	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB162	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB163	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
28	AB164	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB165	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB166	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB167	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB168	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB169	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB170	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB171	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB172	竹 (胶) 板模板制作		m2	0			
37	AB173	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB174	地、胎膜		m2	0			
39	AB175	构筑物混凝土模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第9页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	AB176	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB177	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB178	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB179	集水井排水		项	0			
44	AB180	井点降水		项	0			
A2#车间安装工程								
1	CB096	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB097	脚手架		项	1			
3	CB098	施工排水		项	0			
4	CB099	施工降水		项	0			
5	CB100	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB101	组装平台		项	0			
7	CB102	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB103	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB104	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB105	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB106	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB107	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB108	格架式抱杆费		项	0			
A3#车间								
A3#车间土建工程								
1	AB196	塔式起重机基础		项	0			
2	AB197	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
3	AB198	砌筑脚手架		m2	326			
4	AB199	梁脚手架		m2	492.78			
5	AB200	柱脚手架		m2	695.12			
6	AB201	场内垂直运输及水平运输费	1. 运输机械: 投标单位自行考虑 2. 范围: 综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	项	1			
7	AB202	现浇混凝土垫层、坡道模板	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	236.32			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第10页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB203	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	982.5			
9	AB204	现浇混凝土圆柱脚墩模板	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	151.65			
10	AB205	现浇混凝土基础梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	887.14			
11	AB206	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	486.6			
12	AB207	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	60.72			
13	AB208	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	236.24			
14	AB209	现场预制过梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.41			
15	AB210	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.2			
16	AB211	现浇砼压顶模板	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	m2	3.75			
17	AB212	台阶板模板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.18			
18	AB213	卫生间及其他上返砼、砼门槛模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.39			
19	AB214	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.29			
20	AB215	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	139.99			
21	AB216	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	207.56			
22	AB217	预制沟盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	10.17			
23	AB218	基底排水1.根据地勘报告,地下水位埋深1.0-4.60米;2.综合考虑排水方式及抽水台班人工		m2基底面积	1094.76			
24	AB219	集水井排水		项	0			
25	AB220	井点降水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第11页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	A3#车间装饰工程							
1	BB070	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	BB071	构件吊装机械费		项	0			
3	BB072	现浇混凝土基础模板		m2	0			
4	BB073	现浇混凝土柱模板		m2	0			
5	BB074	现浇混凝土梁模板		m2	0			
6	BB075	现浇混凝土墙模板		m2	0			
7	BB076	轻体框架柱（壁式柱）		m2	0			
8	BB077	现浇混凝土板模板		m2	0			
9	BB078	框架轻板及后浇带		m2	0			
10	BB079	现浇混凝土其他模板		项	0			
11	BB080	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
12	BB081	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
13	BB082	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
14	BB083	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
15	BB084	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
16	BB085	竹（胶）板模板制作		m2	0			
17	BB086	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
18	BB087	地、胎膜		m2	0			
19	BB088	构筑物混凝土模板		m3	0			
20	BB089	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
21	BB090	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
22	BB091	装饰脚手架	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	326			
23	BB092	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
24	BB093	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
	A3#车间钢结构工程							
1	AB224	泵送混凝土输送机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第12页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	AB225	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB226	构件吊装机械费		项	0			
4	AB227	塔式起重机基础		项	0			
5	AB228	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB229	外脚手架		m2	0			
7	AB230	里脚手架		m2	0			
8	AB231	满堂脚手架		m2	0			
9	AB232	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB233	依附斜道		座	0			
11	AB234	立挂式安全网		m2	0			
12	AB235	挑出式安全网		m2	0			
13	AB236	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB237	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB238	电梯井字架		座	0			
16	AB239	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB240	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB241	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB242	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB243	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB244	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB245	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB246	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB247	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB248	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB249	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB250	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB251	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB252	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB253	现浇混凝土其他模板		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第13页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	AB254	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB255	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB256	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB257	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB258	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB259	竹 (胶) 板模板制作		m2	0			
37	AB260	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB261	地、胎膜		m2	0			
39	AB262	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB263	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB264	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB265	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB266	集水井排水		项	0			
44	AB267	井点降水		项	0			
A3#车间安装工程								
1	CB150	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB151	脚手架		项	1			
3	CB152	施工排水		项	0			
4	CB153	施工降水		项	0			
5	CB154	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB155	组装平台		项	0			
7	CB156	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB157	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB158	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB159	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB160	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB161	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB162	格架式抱杆费		项	0			
S1#换热站								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第14页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	土建工程							
1	AB286	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB287	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB288	构件吊装机械费		项	0			
4	AB289	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
5	AB290	外脚手架	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	193.5			
6	AB291	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	286.2			
7	AB292	挑出式安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	49.5			
8	AB293	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	203.17			
9	AB294	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	116.48			
10	AB295	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	190.08			
11	AB296	垂直、水平运输费	1.按照地上部分建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	100			
12	AB297	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	8.41			
13	AB298	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	11.1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第15页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB299	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	39.84			
15	AB300	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	39.04			
16	AB301	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	26.25			
17	AB302	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	58.35			
18	AB303	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	11.8			
19	AB304	现浇混凝土板模板 (包括有梁板、板下梁)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	101.14			
20	AB305	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m3	1.07			
21	AB306	现浇混凝土雨棚模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	1.58			
22	AB307	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.4			
23	AB308	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.04			
24	AB309	上返砼、砼门槛模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.92			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第16页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	AB310	排水沟模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.83			
26	AB311	基底排水		m2基底面积	0			
27	AB312	集水井排水		项	0			
28	AB313	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB096	室内空气污染测试		项	0			
2	BB097	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB098	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB099	构件吊装机械费		项	0			
5	BB100	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB101	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB102	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB103	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB104	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
10	BB105	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB106	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB107	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB108	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB109	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB110	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB111	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB112	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB113	竹 (胶) 板模板制作		m2	0			
19	BB114	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB115	地、胎膜		m2	0			
21	BB116	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB117	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB118	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第17页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	BB119	装饰脚手架	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	190.08			
25	BB120	外装饰工程脚手架		m2	0			
26	BB121	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
27	BB122	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB164	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB165	脚手架		项	1			
3	CB166	施工排水		项	0			
4	CB167	施工降水		项	0			
5	CB168	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB169	组装平台		项	0			
7	CB170	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB171	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB172	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB173	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB174	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB175	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB176	格架式抱杆费		项	0			
S2#配电室								
土建工程								
1	AB330	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB331	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB332	构件吊装机械费		项	0			
4	AB333	安装、拆卸及场外运输		台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第18页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	AB334	外脚手架	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	490.2			
6	AB335	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	651.9			
7	AB336	挑出式安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	118.5			
8	AB337	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	605.74			
9	AB338	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	292.1			
10	AB339	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	384			
11	AB340	垂直、水平运输费	1.按照地上部分建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	330			
12	AB341	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	22.34			
13	AB342	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	19.68			
14	AB343	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	116.28			
15	AB344	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	97.6			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第19页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB345	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	50.93			
17	AB346	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	169.16			
18	AB347	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	25.25			
19	AB348	现浇混凝土板模板 (包括有梁板、板下梁)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	352.35			
20	AB349	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m3	2.38			
21	AB350	现浇混凝土雨棚模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	4.36			
22	AB351	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.4			
23	AB352	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.08			
24	AB353	上返砼、砼门槛模板及支架	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	30.92			
25	AB354	基底排水		m2基底面积	0			
26	AB355	集水井排水		项	0			
27	AB356	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB124	室内空气质量测试		项	0			
2	BB125	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第20页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	BB126	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
4	BB127	构件吊装机械费		项	0			
5	BB128	现浇混凝土基础 模板		m2	0			
6	BB129	现浇混凝土柱模 板		m2	0			
7	BB130	现浇混凝土梁模 板		m2	0			
8	BB131	现浇混凝土墙模 板		m2	0			
9	BB132	轻体框架柱 (壁 式柱)		m2	0			
10	BB133	现浇混凝土板模 板		m2	0			
11	BB134	框架轻板及后浇 带		m2	0			
12	BB135	现浇混凝土其他 模板		项	0			
13	BB136	现场预制混凝土 桩模板		m3桩体积	0			
14	BB137	现场预制混凝土 柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB138	现场预制混凝土 梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB139	现场预制混凝土 屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB140	现场预制混凝土 板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB141	竹 (胶) 板模板 制作		m2	0			
19	BB142	现场预制混凝土 其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB143	地、胎膜		m2	0			
21	BB144	构筑物混凝土模 板		m3	0			
22	BB145	地下暗室模板拆 除增加		m2	0			
23	BB146	对拉螺栓端头处 理增加		m2	0			
24	BB147	装饰脚手架	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	384			
25	BB148	外装饰工程脚手 架		m2	0			
26	BB149	建筑物外墙装修 工程垂直运输机 械		m2	0			
27	BB150	建筑物内装修工 程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB178	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: 环保设备项目一期工程

第21页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	CB179	脚手架		项	1			
3	CB180	施工排水		项	0			
4	CB181	施工降水		项	0			
5	CB182	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB183	组装平台		项	0			
7	CB184	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB185	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB186	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB187	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB188	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB189	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB190	格架式抱杆费		项	0			
S3#水泵房及消防水池								
土建工程								
1	AB379	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB380	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB381	构件吊装机械费		项	0			
4	AB382	塔式起重机基础		项	1			
5	AB383	安装、拆卸及场外运输		台次	1			
6	AB384	外脚手架	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	407			
7	AB385	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	638			
8	AB386	挑出式安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	190.5			
9	AB387	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	157.32			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第22页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB388	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	64.12			
11	AB389	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	97.18			
12	AB390	垂直、水平运输费	1.按照地上部分建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	262.5			
13	AB391	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	10.28			
14	AB392	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	74.56			
15	AB393	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.16			
16	AB394	现浇混凝土墙模板	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	941.12			
17	AB395	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	34.56			
18	AB396	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	7.4			
19	AB397	现场预制过梁模板及支架	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.12			
20	AB398	台阶板模板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	6.4			
21	AB399	现浇窗侧砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.07			
22	AB400	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	81.71			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第23页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	AB401	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	223.3			
24	AB402	截水沟模板	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 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	6.8			
25	AB403	预制沟盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.14			
26	AB404	地下暗室模板拆除增加	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	253.01			
27	AB405	对拉螺栓端头处理增加	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	556.65			
28	AB406	基底排水		m2基底面积	0			
29	AB407	集水井排水		项	0			
30	AB408	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB153	室内空气质量测试		项	0			
2	BB154	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB155	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB156	构件吊装机械费		项	0			
5	BB157	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB158	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB159	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB160	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB161	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB162	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB163	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB164	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB165	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB166	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB167	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB168	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第24页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	BB169	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB170	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB171	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB172	地、胎膜		m2	0			
21	BB173	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB174	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB175	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB176	装饰脚手架	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	97.18			
25	BB177	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB178	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB202	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB203	脚手架		项	1			
3	CB204	施工排水		项	0			
4	CB205	施工降水		项	0			
5	CB206	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB207	组装平台		项	0			
7	CB208	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB209	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB210	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB211	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB212	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB213	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB214	格架式抱杆费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第25页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外道路及铺装工程							
	土建工程							
1	AB412	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB413	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB414	构件吊装机械费		项	0			
4	AB415	塔式起重机基础		项	0			
5	AB416	安装、拆卸及场外运输		台次	1			
6	AB417	外脚手架		m2	0			
7	AB418	里脚手架		m2	0			
8	AB419	满堂脚手架		m2	0			
9	AB420	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB421	依附斜道		座	0			
11	AB422	立挂式安全网		m2	0			
12	AB423	挑出式安全网		m2	0			
13	AB424	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB425	烟囱（水塔）脚手架		座	0			
15	AB426	电梯井字架		座	0			
16	AB427	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB428	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB429	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB430	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB431	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB432	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB433	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB434	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	618.4			
24	AB435	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	611.14			
25	AB436	现浇混凝土柱模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第26页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	AB437	现浇混凝土梁模板		m2	0			
27	AB438	现浇混凝土墙模板		m2	0			
28	AB439	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
29	AB440	现浇混凝土板模板		m2	0			
30	AB441	框架轻板及后浇带		m2	0			
31	AB442	现浇混凝土其他模板		项	0			
32	AB443	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
33	AB444	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
34	AB445	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
35	AB446	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
36	AB447	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
37	AB448	竹(胶)板模板制作		m2	0			
38	AB449	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
39	AB450	地、胎膜		m2	0			
40	AB451	构筑物混凝土模板		m3	0			
41	AB452	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
42	AB453	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
43	AB454	基底排水		m2基底面积	0			
44	AB455	集水井排水		项	0			
45	AB456	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB179	室内空气质量测试		项	0			
2	BB180	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB181	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB182	构件吊装机械费		项	0			
5	BB183	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB184	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	AB457	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB185	现浇混凝土墙模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第27页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	BB186	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB187	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB188	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB189	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB190	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB191	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB192	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB193	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB194	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB195	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB196	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB197	地、胎膜		m2	0			
21	BB198	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB199	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB200	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB201	外脚手架		m2	0			
25	BB202	里脚手架		m2	0			
26	BB203	满堂脚手架		m2	0			
27	BB204	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB205	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB206	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
室外绿化工程								
园林工程								
1	EB002	垂直运输机械		项	0			
2	EB003	施工排水		项	0			
3	EB004	施工降水		项	0			
4	EB005	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB007	木脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第28页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	EB008	钢管脚手架		m2	0			
8	EB009	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB010	现浇基础模板		m2	0			
10	EB011	现浇柱模板		m2	0			
11	EB012	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB013	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB014	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB015	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB016	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB017	洒水车		m3水	0			
17	EB018	吊装机械		项	0			
室外附属管线								
雨水系统								
1	CB215	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB216	脚手架		项	1			
3	CB217	施工排水		项	0			
4	CB218	施工降水		项	0			
5	CB219	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB220	组装平台		项	0			
7	CB221	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB222	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB223	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB224	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB225	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB226	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB227	格架式抱杆费		项	0			
污水系统								
1	CB228	大型机械设备进出场及安拆		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第29页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	CB229	脚手架		项	1			
3	CB230	施工排水		项	0			
4	CB231	施工降水		项	0			
5	CB232	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB233	组装平台		项	0			
7	CB234	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB235	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB236	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB237	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB238	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB239	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB240	格架式抱杆费		项	0			
采暖工程								
1	CB241	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB242	脚手架		项	1			
3	CB243	施工排水		项	0			
4	CB244	施工降水		项	0			
5	CB245	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB246	组装平台		项	0			
7	CB247	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB248	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB249	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB250	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB251	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第30页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	CB252	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB253	格架式抱杆费		项	0			
前端监控系统								
1	CB259	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB260	脚手架		项	1			
3	CB261	施工排水		项	0			
4	CB262	施工降水		项	0			
5	CB263	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB264	组装平台		项	0			
7	CB265	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB266	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB267	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB268	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB269	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB270	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB271	格架式抱杆费		项	0			
强电系统								
1	CB272	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB273	脚手架		项	1			
3	CB274	施工排水		项	0			
4	CB275	施工降水		项	0			
5	CB276	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB277	组装平台		项	0			
7	CB278	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB279	压力容器和高压管道的检验费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第31页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	CB280	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB281	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB282	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB283	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB284	格架式抱杆费		项	0			
路灯系统								
1	CB285	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB286	脚手架		项	1			
3	CB287	施工排水		项	0			
4	CB288	施工降水		项	0			
5	CB289	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB290	组装平台		项	0			
7	CB291	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB292	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB293	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB294	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB295	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB296	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB297	格架式抱杆费		项	0			
室外附属土建								
砌井及挖土								
1	AB471	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB472	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB473	构件吊装机械费		项	0			
4	AB474	塔式起重机基础		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第32页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	AB475	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB476	外脚手架		m2	0			
7	AB477	里脚手架		m2	0			
8	AB478	满堂脚手架		m2	0			
9	AB479	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB480	依附斜道		座	0			
11	AB481	立挂式安全网		m2	0			
12	AB482	挑出式安全网		m2	0			
13	AB483	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB484	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB485	电梯井字架		座	0			
16	AB486	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB487	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB488	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB489	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB490	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB491	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB492	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB493	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB494	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB495	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB496	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB497	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB498	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB499	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB500	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB501	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB502	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第33页 共33页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	AB503	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB504	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB505	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB506	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB507	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB508	地、胎膜		m2	0			
39	AB509	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB510	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB511	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB512	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB513	集水井排水		项	0			
44	AB514	井点降水		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第1页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	A1#车间			
	A1#车间土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	A1#车间装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	A1#车间钢结构工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	A1#车间安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	A2#车间			
	A2#车间土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	A2#车间装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第2页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
A2#车间钢结构工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
A2#车间安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
A3#车间				
A3#车间土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
A3#车间装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
A3#车间钢结构工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第3页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	合计=1+2+3+4			
	A3#车间安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	S1#换热站			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	S2#配电室			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	装饰工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	S3#水泵房及消防水池			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	室外道路及铺装工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第5页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
室外绿化工程				
园林工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
室外附属管线				
雨水系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
污水系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
采暖工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第6页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	合计=1+2+3+4			
	前端监控系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	强电系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	路灯系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	室外附属土建			
	砌井及挖土			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	A1#车间			
	A1#车间土建工程			
1	工程量偏差及设计变更	项		
	合计			
	A1#车间装饰工程			
1	工程量偏差及设计变更	项		
	合计			
	A1#车间钢结构工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	A1#车间安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	A2#车间			
	A2#车间土建工程			
1	工程量偏差及设计变更	项		
	合计			
	A2#车间装饰工程			
1	工程量偏差及设计变更	项		
	合计			
	A2#车间钢结构工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	A2#车间安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	A3#车间			
	A3#车间土建工程			
1	工程量偏差及设计变更	项		
	合计			
	A3#车间装饰工程			
1	工程量偏差及设计变更	项		
	合计			
	A3#车间钢结构工程			

暂列金额明细表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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		
	合计			
	A3#车间安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	S1#换热站			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	S2#配电室			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	S3#水泵房及消防水池			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
	室外道路及铺装工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外绿化工程			
	园林工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外附属管线			
	雨水系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	采暖工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	前端监控系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	强电系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外附属土建			
	砌井及挖土			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	A1#车间					
	A1#车间土建工程					
1	ZG0001	设备基础	项		150000.00	
	A1#车间装饰工程					
	A1#车间钢结构工程					
	A1#车间安装工程					
	A2#车间					
	A2#车间土建工程					
1	ZG0001	设备基础	项		150000.00	
	A2#车间装饰工程					
	A2#车间钢结构工程					
	A2#车间安装工程					
	A3#车间					
	A3#车间土建工程					
1	ZG0001	设备基础	项		150000.00	
	A3#车间装饰工程					
	A3#车间钢结构工程					
	A3#车间安装工程					
	S1#换热站					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	S2#配电室					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	S3#水泵房及消防水池					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	室外道路及铺装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	室外绿化工程					

材料暂估价一览表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
		园林工程				
		室外附属管线				
		雨水系统				
		污水系统				
		采暖工程				
		前端监控系统				
		强电系统				
		路灯系统				
		室外附属土建				
		砌井及挖土				

工程设备暂估价一览表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
		A1#车间				
		A1#车间土建工程				
		A1#车间装饰工程				
		A1#车间钢结构工程				
		A1#车间安装工程				
		A2#车间				
		A2#车间土建工程				
		A2#车间装饰工程				
		A2#车间钢结构工程				
		A2#车间安装工程				
		A3#车间				
		A3#车间土建工程				
		A3#车间装饰工程				
		A3#车间钢结构工程				
		A3#车间安装工程				
		S1#换热站				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		S2#配电室				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		S3#水泵房及消防水池				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外道路及铺装工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		室外绿化工程				
		园林工程				
		室外附属管线				
		雨水系统				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
		污水系统				
		采暖工程				
		前端监控系统				
		强电系统				
		路灯系统				
		室外附属土建				
		砌井及挖土				

专业工程暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第1页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	A1#车间			
	A1#车间土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A1#车间装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A1#车间钢结构工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A1#车间安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A2#车间			
	A2#车间土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A2#车间装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A2#车间钢结构工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A2#车间安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第2页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	A3#车间			
	A3#车间土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A3#车间装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A3#车间钢结构工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A3#车间安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	S1#换热站			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
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			
	S2#配电室			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第3页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
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			
	S3#水泵房及消防水池			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外道路及铺装工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外绿化工程			
	园林工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第4页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外附属管线			
	雨水系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	污水系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	采暖工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	前端监控系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	强电系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外附属土建			
	砌井及挖土			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
	A1#车间					
	A1#车间土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A1#车间装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A1#车间钢结构工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A1#车间安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A2#车间					
	A2#车间土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A2#车间装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A2#车间钢结构工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A2#车间安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A3#车间					
	A3#车间土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A3#车间装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	A3#车间钢结构工程					

特殊项目暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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					
A3#车间安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
S1#换热站						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
S2#配电室						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
S3#水泵房及消防水池						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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					
	室外道路及铺装工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外绿化工程					
	园林工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外附属管线					
	雨水系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	采暖工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	前端监控系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	强电系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外附属土建					
	砌井及挖土					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	合计					

计日工表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	A1#车间				
	A1#车间土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	A1#车间装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	A1#车间钢结构工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
	A1#车间安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	A2#车间				
	A2#车间土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	A2#车间装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	A2#车间钢结构工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	A2#车间安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	A3#车间				
	A3#车间土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
A3#车间装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
A3#车间钢结构工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
A3#车间安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
S1#换热站					

计日工表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
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				
	S2#配电室				

计日工表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
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				
	S3#水泵房及消防水池				

计日工表

工程名称:环保设备项目一期工程

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
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外道路及铺装工程				

计日工表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外绿化工程				
	园林工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
	室外附属管线				
	雨水系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	污水系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	采暖工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

计日工表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
	前端监控系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	强电系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	路灯系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外附属土建				

计日工表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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
	砌井及挖土				
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: 环保设备项目一期工程

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)
	A1#车间			
	A1#车间土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A1#车间装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A1#车间钢结构工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A1#车间安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A2#车间			
	A2#车间土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A2#车间装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A2#车间钢结构工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A2#车间安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A3#车间			
	A3#车间土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A3#车间装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	A3#车间钢结构工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
	A3#车间安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	S1#换热站			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	S2#配电室			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	S3#水泵房及消防水池			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
	室外道路及铺装工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外绿化工程			
	园林工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外附属管线			
	雨水系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	污水系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	采暖工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	前端监控系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	强电系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	路灯系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外附属土建			
	砌井及挖土			
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: 环保设备项目一期工程

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第1页 共13页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	A1#车间			
	A1#车间土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	A1#车间装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	A1#车间钢结构工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
A1#车间安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		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			
A2#车间				
A2#车间土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
A2#车间装饰工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
A2#车间钢结构工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
A2#车间安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		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: 环保设备项目一期工程

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			
A3#车间				
A3#车间土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
A3#车间装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
A3#车间钢结构工程				
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: 环保设备项目一期工程

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			
A3#车间安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		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			
S1#换热站				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		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			
S2#配电室				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第7页 共13页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		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: 环保设备项目一期工程

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			
	S3#水泵房及消防水池			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

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			
室外道路及铺装工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第10页 共13页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第11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			
采暖工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		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			
前端监控系统				
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			
强电系统				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第12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		0.29	
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			
路灯系统				
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			
室外附属土建				
砌井及挖土				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备项目一期工程

第13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			