智能制造检测创新服务中心项目（二期智能制造创新空间）（不分标段）

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

招标文件

招 标 人： 青岛高实置业有限公司

招标代理： 山东铭世廷得工程项目管理有限公司（盖单位章）

日　　期： 2026 年 01 月 21 日

使用说明

…

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

…

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad2[illegible]7b

目　录

第一章　招标公告.....5
第二章　投标人须知.....8
投标人须知.....19
1．总则.....19
1.1 项目概况.....19
1.2 资金来源和落实情况.....19
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....19
1.4 投标人资格要求.....19
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....20
1.6 费用承担.....20
1.7 保密.....20
1.8 语言文字.....20
1.9 计量单位.....20
1.10 踏勘现场.....20
1.11 专业分包.....21
1.12 偏离.....21
1.13 终止招标.....21
2．招标文件.....21
2.1 招标文件的组成.....21
2.2 招标文件的澄清.....21
2.3 招标文件的修改.....22
3．投标文件.....22
3.1 资格后审证明材料.....22
3.2 电子投标文件.....22
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）.....23
3.4 投标报价.....24
3.5 投标有效期.....25
3.6 投标保证金.....25
4．投标.....25
4.1 投标文件的密封和标记.....25
4.2 投标文件的递交.....26
4.3 投标文件的修改与撤回.....26
5．开标.....26
5.1 开标时间和地点.....26
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）.....26
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）.....27
6．资格审查、评标.....27
6.1 评标委员会.....27
6.2 资格审查、评标原则.....28
6.3 资格审查.....28
6.4 评标.....29
7．合同授予.....30
7.1 定标方式.....30
7.2 中标候选人公示.....30
7.3 中标通知.....30

3f6c0f3-2900-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

7.4 履约担保 30
7.5 签订合同 31
8．重新招标和不再招标 31
8.1 重新招标 31
8.2 不再招标 31
9．纪律和监督 31
9.1 对招标人的纪律要求 31
9.2 对投标人的纪律要求 31
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 32
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 32
9.5 异议 32
10．需要补充的其他内容 32
第三章 评标办法（综合评估法） 33
评标办法细则（综合评估法） 52
一、资格审查 52
1．审查标准 52
2．审查程序 53
3．审查结果 54
附件：建设工程投标人资格审查评分标准 54
二、评标办法 54
第四章 合同条款及格式 55
第五章 工程量清单 56
第六章 投标文件格式 73

第一章　招标公告

公告发布日期：	2026-01-21 16:32:13		
项目名称：	智能制造检测创新服务中心项目（二期智能制造创新空间）		
工程地点：	锦汇路以北、锦荣路以南、华贯路以东、宝源路以西、地块北侧。		
资金来源：	国有（非财政）投资	**出资比例：**	自有资金+银行贷款，共计100%
招标工程类型：	房屋建筑-厂房及建筑物工程-施工	**工程类别：**	III类工程
本项目总投资额：	58430000.00 元	**工程造价：**	38966133.20 元
结构形式：	框架	**工程规模：**	7516 平方米
计划文号：	2511-370271-04-01-170268	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛高实置业有限公司		
建设单位联系人：	吴经理	**建设单位联系电话：**	0532-87711677
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛高实置业有限公司	**招标单位地址：**	山东省青岛市高新区聚贤桥路 50 号
招标单位联系人：	吴经理	**招标单位联系电话：**	0532-87711677
招标代理单位：	山东铭世廷得工程项目管理有限公司		
招标代理单位联系人：	李晓珍	**招标代理单位联系电话：**	15621194318
项目统一代码（编码）：	2511-370271-04-01-170268	**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部	**监督部门联系电话：**	0532-68686139
监督部门地址：	青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼	**监督部门其他联系方式：**	邮　箱：gxjianshebu4bu@163.com、传　真：0532-82020000

一、项目基本情况

1.项目概况：本项目为智能制造检测创新服务中心项目（二期智能制造创新空间），项目总用地面积16672 平方米，规划用地面积 10824.1 平方米，规划建筑面积为 7516 平方米，计划建设两栋工业厂房，单层厂房层高 14 米（局部三层，一层 6.1 米、二层 3.8 米、三层 4.1 米）单跨跨度约为 17 米，主要开展设备检验检测、咨询服务、企业加速、实训及智能制造等业务；

2.招标内容：施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部内容，详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	7516 平方米	智能制造检测创新服务中心项目（二期智能	38966133.2

a874c0f3-2900-45e8-bb8d-dd6fad23c17b

		制造创新空间）	

二、投标企业应具有的条件

1、具有独立法人资格；

2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；

3、具有安全生产许可证；

4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位， 不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），都无资格参加该招标项目的投标。

三、项目负责人应具有的条件

1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格；

2、项目负责人应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；

3、投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求

本工程接受联合体投标，以联合体形式参加本项目投标的，联合体各方数量不超过 2 家，联合体各方均应满足上述"二、投标企业应具有的条件"的要求，须提供联合体各方共同投标的协议，协议中须明确联合体牵头人，须约定联合体各方的分工；联合体各方（含与其单位负责人为同一人或者与其存在控股、管理关系的不同单位） 均不得以单独身份或与其他联合体联合参加本工程投标。

五、投标标段要求

本工程不划分标段。

六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在13家（含13家）以下时，应全部参加投标。合格人超过13家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

七、评标办法

综合评估法

八、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

九、评标办法

综合评估法

十、同类工程经验要求

1、投标人参加投标无须具备同类工程经验。

2、潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。

3、同类工程界定：单项合同金额 3500 万元及以上或单项合同建筑面积 7000 平方米及以上的房屋建筑工程项目。

<table>
<tr><td colspan="4">十一、招标文件的获取</td></tr>
<tr><td colspan="4">开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。</td></tr>
<tr><td colspan="4">十二、投标文件递交</td></tr>
<tr><td colspan="4">投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。</td></tr>
<tr><td colspan="4">十三、投标截止时间、开标时间及地点</td></tr>
<tr><td>开标地点:</td><td>青岛高新区政务服务大厅三楼（静园路 8 号）

【第一开标室】</td><td>投标截止时间、开标时间:</td><td>2026-02-11 09:30:00</td></tr>
<tr><td colspan="4">十四、其他</td></tr>
<tr><td colspan="4">1．本工程无保密内容。</td></tr>
<tr><td colspan="4">2、异议受理联系人：吴经理，联系电话：0532-87711677，邮箱：gszyzccb@163.com，传真：/，地址：青岛高新区聚贤桥路 50 号</td></tr>
<tr><td colspan="4">3．投诉举报电话：0532-85066759邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn传真 0532-85730114地址：澳门路 121 号
4．网上技术支持电话：0532-85871505
5．上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。</td></tr>
<tr><td colspan="4">备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。</td></tr>
</table>

第二章　投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛高实置业有限公司
		地址	山东省青岛市高新区聚贤桥路 50 号
		联系人	吴经理
		电话	0532-87711677
1.1.3	招标代理机构	名称	山东铭世廷得工程项目管理有限公司
		地址	山东省青岛市市南区银川西路 67-69 号动漫产业园 E315B
		联系人	李晓珍
		电话	15621194318
1.1.4	项目名称		智能制造检测创新服务中心项目（二期智能制造创新空间）
1.1.5	建设地点		锦汇路以北、锦荣路以南、华贯路以东、宝源路以西、地块北侧。
1.2.1	**资金来源**		**国有（非财政）投资**
1.2.2	**出资比例**		**自有资金+银行贷款，共计 100%**
1.2.3	**资金构成详细说明**		**自有资金+银行贷款，共计 100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**施工图纸范围内及工程量清单所列项目的全部内容，详见工程量清单。**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　486　日历天** **计划开工日期　2026-03-01** **计划竣工日期　2027-06-30** **其他补充内容　投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准的规定，达到合格标准。**
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**接受，应满足下列要求：具体详见招标公告。**
1.10.1	**踏勘现场**		**不组织**
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**		**无**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招

		标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定： （1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。 （2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可

a874c0f3-29d0-45e8-bb5d-6dfa12c17b

		通过右键绑定 pdf 的形式上传。 （3）投标文件中证明资料的‘复印件”均为‘原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。 （5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。 （6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
3.6.1	**投标保证金**	**□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金** **根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：(相关要求,如行业具体要求、附承诺书及相关证明文件等)未减免金额（元）：人民币（¥389600.0 元） 减免后金额：人民币**

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-d0da29c175

		（¥194800 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。银行保函格式详见投标文件格式。出具担保的银行：基本账户开户银行。银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件（或保险费为 0 的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件（或保费为 0 的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0ad28c17b

		7.无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于：CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！ 2.签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-fd0ad2e6f7b

		标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到；（2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）； （7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）； （10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因‘电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd1a2e6f76

			正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**		**评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数）　　其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人　　评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。**
6.3	资格审查办法		详见招标公告。
6.4	**评标办法**		**综合评估法。**
6.4	评标及补救措施		增加：评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信 息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
7.2.1	**中标候选人公示媒介及期限**		**公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 日公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.2.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式　中标结果通知：网站公告形式
7.2.3	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.4	**履约担保**		**无需缴纳。**
9	**监督部门**	**名称**	**青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部**
		电话	**0532-68686139**
		地址	**青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼**
		监督部门其他联系方式	**邮　箱：gxjianshebu4bu@163.com、传　真：0532-82020000**
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电	是

a874c015-29d0-45e8-bb

		子招标投标	
10.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避		根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费		不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	**招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）**		**中标人支付，不单独列项　　招标代理服务费招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 51733 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。**
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。		
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。		
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。		
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标		

a874c0f3-29d0-45e8-b18d-dd0a42e6170

	人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
10.6.10	**投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。**
10.6.11	**项目班子最低要求：项目经理（项目负责人）1 名，资格符合招标公告项目负责人的要求；技术负责人 1 名，施工员 1 名，质量员 1 名，安全员 1 名，预算员或造价员 1 名，材料员 1 名，资料员 1 名。除项目经理以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。**
10.6.12	**低价施工风险担保** **不需要缴纳**
10.6.13	**联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：联合体投标的，联合体各方提供的业绩、荣誉均予以认可，分值不进行加权折算，招标文件中如有与本条款描述内容不一致的，以本条款为准。**
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的,项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文

	件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。	
10.6.19	**潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。**	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
10.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	**投标报价的方式**	**投标报价方式：总价（元）**
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款： 1..以联合体形式投标签署要求：（1）除招标文件中对联合体投标各方有明确需各方提供证明材料和盖章、签字要求的，其他均由联合体牵头人提供和盖章、签字；（2）招标文件要求是法定代表人签字的则应由联合体牵头人法定代表人签字；（3）招标文件要求是委托代表签字的，投标文件应附联合体牵头人法定代表人签署的授权委托书。 2.前附表 3.6.1 条投标保证金以银行保函或保险保函形式缴纳的，无需现场提交，其余要求仍按招标文件要求执行。 3.同类业绩证明材料中的竣工日期以工程竣工验收文件中的验收日期为准。 4.根据住建部（建办市〔2021〕40 号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为 180 天，超出使用时限的电子证	

	书无效。贰级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。	
	智慧评审项目	**本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。链接：https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DowloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b**

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

投标人须知

1．总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（4）联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

a87c0f3-2940-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（10）其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2．招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）资格审查办法

（4）评标办法；

（5）合同主要条款；

（6）工程量清单、最高投标限价；

（7）图纸；

（8）技术标准和要求；

（9）投标文件格式；

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时

e874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

9874e0f3-29d0-45c8-bb8d-d10fad23c17b

3．投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”

切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或**附有**法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣

工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

（3）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到帐、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4．投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5．开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标,唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓

e8740f5-a9d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标,唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3874c0f3-29d0-45c8-bb8d-dd0fad23c17b

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

（5）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（6）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

（9）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（10）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1.技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2.技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。

3.不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.投标函等实质性不响应招标文件要求的。

`4.除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6.投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7.评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8.更改了清单报价中不得更改内容的。

9.其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出最高投标限价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；增值税以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10.提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7．合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

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

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8．重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9．纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

（2）对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10．需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

3874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、企业章程、投标保证金、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。) (相关标书内容在投标保证金、资格后审申请证明文件-资质证明、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目负责人、营业执照、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、安全生产许可证、企业章程、联合体投标协议书、投标承诺书、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。) 3、其他 未发现其他违反招标文件实质性规定的情形(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证、资格后审申请证明

a874c0f3-2940-4508-b18d-d40fad23c17b

		文件-资质证明、营业执照、企业章程、投标保证金、投标承诺书、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。)(相关标书内容在投标保证金、资格后审申请证明文件-资质证明、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目负责人、营业执照、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、安全生产许可证、企业章程、联合体投标协议书、投标承诺书、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。 与此处规定不一致的以此处为准。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程 实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、第一题、第二题中体现。) (相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、技术标实质性内容响应招标文件 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，质

a874c0f3-29d0-45c8-bb8d-dd0fad23c17b

		量要求符合招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案 和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投 入计划、关键施工技术、工艺及工程 实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管 线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、第一题、第二题中体现。) (相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设 施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案 和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程 实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、第一题、第二题中体现。)(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难

a874c013-2900-4508-bb8d-d10ad23c17b

		点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标报价中的报价未超过招标控制价 投标报价中的报价未超过招标控制价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 3、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 4、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 5、其他 不存在招标文件规定的其他无效投标条款(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）、措施费报价、分部分项工程量清单中体现。)

a874c0f3-29d9-45e8-b18d-da0fad23c17b

2.1.2	资格评审标准	1、 资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求** (需同时满足以下要求) : 1、 同时具备 1.1,1.2: 1.1、 建筑业/施工总承包/建筑工程/三级及以上 1.2、 具有安全生产许可证 备注:(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。)(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 2、项目负责人 **本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求) : 1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级/建筑工程及以上 2、 具有安全生产考核合格证/B 证 备注:投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。 3、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书 (相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、授权委托人身份证中体现。) (相关标书内容在法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书中体现。) 4、营业执照 投标人名称与营业执照一致，营业执照扫描件。(相关标书内容在营业执照中体现。) (相关标书内容在营业执照中体现。) 5、安全生产许可证 提供有效的安全生产许可证。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。)(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 6、企业章程 投标人盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在企业章程中体现。) (相关标书内容在企业章程中体现。) 7、联合体投标协议书 （相关标书内容在联合一投标协议书中体现）(相关标书内容在联合体投标协议书中体现。) 8、投标承诺书

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

		格式见附件。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) (相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、投标保证金 按照招标文件第二章须知前附表规定投标保证金要求提供证明材料。(相关标书内容在投标保证金中体现。)(相关标书内容在投标保证金中体现。) 10、项目管理班子成员配备情况 项目班子配备须符合招标文件要求。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。 项目班子所有人员均须提供身份证原件扫描件、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。 (相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。)
2.2.1	分值构成（总分100.0分）	商务标:18.0分;技术标:42.0分;报价评审:40.0分;
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值A1(n有效投标人个数，以下相同),报价均值A1计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4时，A1＝所有有效标书的投标报价去掉0个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6时,A1=所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1＝所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当9≤n≤10时，A1＝所有

a874c0f3-2900-45e8-bb8d-dc10ad23c17b

		有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值　当 11 ≤ n ≤ 12 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值　当 13 ≤ n ≤ 14 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值　当 15 ≤ n ≤ 16 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值　当 17 ≤ n ≤ ∞ 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含)　房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 措施费报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2　第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程：　当 0 ≤ n ≤ 4 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值　当 5 ≤ n ≤ 6 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值　当 7 ≤ n ≤ 8 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值　当 9 ≤ n ≤ 10 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值　当 11 ≤ n ≤

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-da0fad23c17b

		12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最

a874c0f3-29d0-45e8-b18d-d101ad23c17b

		高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率保留四位小数
2.2.4	（评分因素与权重分值）	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	4.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级及以上(每项加 1 分)

a874c0f3-29d0-45e8-b58d-da10fad23c17b

			2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 1 分) 备注:本项目管理班子配备情况得分不再计取项目负责人得分，同一人员得分只计一次，不可累计计取；总分 4 分；须提供人员建筑工程相关专业高级职称证书或工程类注册执业资格证书原件扫描件、身份证原件扫描件及在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求) : 1、 同时具备 1.1,1.2: 1.1、 业绩竣工时间 2023-01-01 及之后 1.2、 同时具备 1.2.1,1.2.2: 1.2.1、 单项合同额 3500 万元及以上 1.2.2、 单项建筑面积 7000 平方米及以上 每条业绩得 3 分 备注:需同时满足以下要求 :

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

			1.2023-01-01 及之后业绩竣工时间 2.单项合同额 3500 万元及以上或单项建筑面积 7000 平方米及以上 3.具有施工房屋建筑工程每条业绩得 3 分
	获得奖项	2.0	**企业获奖要求** (需同时满足以下要求) : 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 2 分) 1.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) 2.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 3.2、 具有国家级（类） 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分)

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad25e17b

			4.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 备注:备注:同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。奖项的认定时间以证书落款时间为准。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人施工经验、工程经验、施工办法、，针对本项目拟投入的施工组织分析及建议等,评标委员会根据资格审查申请文件情况，酌情打分，1-5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	4.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项) : 1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级及以上(每项加 1 分) 2、 职称工程类具有高级工程师(每项加 1 分) 备注:备注:本项目管理班子配备情况得

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

			分不再计取项目负责人得分，同一人员得分只计一次，不可累计计取；须提供人员建筑工程相关专业高级职称证书或工程类注册执业资格证书原件扫描件、身份证原件扫描件及在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 同时具备 1.1,1.2: 1.1、 业绩竣工时间 2023-01-01 及之后 1.2、 具备 1.2.1,1.2.2 之一: 1.2.1、 单项合同额 3500 万元及以上 1.2.2、 单项建筑面积 7000 平方米及以上 每条业绩得 3 分
	企业荣誉	2.0	**企业获奖要求** (需同时满足以下要求)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 2 分) 1.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

			1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 1 分) 2.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 3.2、 具有国家级（类） 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后 4.2、 具有国家级（类） 4.3、 具有安全文明奖 备注:备注:同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。奖项的认定时间以证书落款时间为准。

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	4.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 4 分；相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	4.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 4 分）相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	4.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 4 分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	4.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 4 分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案 和质量保

a874c0f3-20d0-45e8-bb8d-dd0fa123c17b

			证措施中体现。相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	4.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 4 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	4.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 4 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	4.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 4 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投 入计划中体现。相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	4.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 4 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23e17b

				施的重点、难点和解决方案中体现。相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		4.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 4 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管 线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		2.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 2 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
报价	投标总报价		20.0	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

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23e17b

			1％，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1％，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1％时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）、措施费报价、分部分项工程量清单中体现。
	措施费报价	10.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1％，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1％，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1％时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）、措施费报价、分部分项工程量清单中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

			清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）、措施费报价、分部分项工程量清单中体现。
需要补充的其他内容：			
评标流程： 资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审			

9874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fa123cf7b

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1．审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B 证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.6 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照按招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2．审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

（1）不按评标委员会要求澄清或说明的；

（2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

3．审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

e8746013-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

第四章　合同条款及格式

合同条款及格式

一、本工程施工合同采用2019版《山东省建设工程施工合同》（SDF—2019—0002）。

二、工程概况

1.工程名称：　。

2.工程地点：　。

3.工程立项批准文号：　。

4.资金来源：　。

5.工程内容：　。

三、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，实际开工时间，以招标人书面通知为准。

四、质量标准 工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

五、支付方式及具体支付时间：

按二期月形象进度产值的80%支付进度款；待工程完工并通过竣工验收，质量评定达到合同约定的质量标准后且完成竣工验收备案后拨付至进度产值的90%；结算审计完成后支付至甲方确认结算审定值的97%；余款待质保期满后一次性结算无息付清。

98f4-0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

第五章　工程量清单

见附录

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

清单编制说明

一、报价人须知

1.工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填表的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。

4.金额（价格）均应以人民币表示。

a87c0f3-29d0-4608-bb3d-dd6fad23c17b

二、工程概况

智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）项目位于青岛市高新区锦汇路以北、锦荣路以南、华贯路以东、宝源路以西。本工程包括1#厂房地上三层，建筑高度15.8米，建筑面积3722平方米，2#厂房同1#厂房，总建筑面积7444平方米；包括土建工程、钢结构工程、装饰工程、安装工程、室外工程。

三、编制范围

图纸范围内的土建工程、钢结构工程、装饰工程、安装工程、室外工程等。

四、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价标准》GB50500-2024；

2.《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T50854-2024；

3.《通用安装工程工程量计算标准》GB/T50856-2024；

4.《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024；

5.《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T50858-2024；

6.《山东省建筑工程消耗量定额》SD01-31-2025；

7.《山东省安装工程消耗量定额》SD02-31-2025；

8.《山东省市政工程消耗量定额》SDA1-31-2025；

9.《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA2-31-2025；

10.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7 号

11.《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程费用规则的通知》（鲁建标字[2022]7 号）；

12.《青岛市工程计价管理》（2025 年）；

13.《青岛市价目表》（2025 年）；

14.设计图纸及设计方案；

15.国家、省、市建设行政主管部门颁发的计价依据和计价规定；

16.青岛市建设行政部门近期发布的计价文件及市场指导价等有关规定；

17.由建设单位提供的建设工程设计文件及相关资料；

18.施工图纸；

19.本工程施工技术要求及其他相关资料。

五、其他说明

a874c0f3-29d5-45e8-[illegible]8d-dd0fad23c17b

1.本次清单编制范围是由建设单位提供的图纸范围内的全部内容。

2.施工现场情况、交通运输情况：以现场踏勘情况为准。投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，以及与各专业公司作业的交叉施工所产生的影响，在确保项目按期保质完成且符合国家法律法规及相关部门管理要求的前提下做出综合报价。

3.工程量清单报价应充分考虑到人工、材料、机械市场价格波动影响，合同履行过程中人工、材料、机械价格等的调整办法详见本工程的招标文件有关规定。合同履行过程中清单综合单价不调整，政策性调整办法详见本工程的招标文件有关规定。

4.报价应考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响、以及根据本工程招标文件中要求投标人所承担的风险内容及范围（幅度）产生的风险费用。

5.投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活（包含建设、监理、造价咨询单位在项目场区内的生活及办公用水用电）用水用电费用，包干使用合同履行过程中不再调整。

6.投标综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，并要考虑各项风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务。由于施工工艺、施工机械、组织措施、技术措施等的变化，均不调整投标综合单价。

7.为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，但投标单位不要产生“被陈述的工作内

容为该清单项目只能综合的内容，未被陈述的除所列的主要工作内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，清单项目应综合的未被陈述的工作内容不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确，应综合的内容最终仍由投标单位根据《建设工程工程量清单计价标准》GB50500-2024；自行确定。

8.投标人用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装、保护、看管等发生的费用，应包括在工程量清单的综合单价与合价内，报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。各种设备材料检测费、各种设备接地费用及安装过程中有可能发生的仪器设备及其支架费用等均应在报价中综合考虑。

9.本工程量清单应与招标文件中相关技术标准、要求结合使用，清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求。

10.本工程量清单依据招标图纸及招标范围进行编制，具体施工范围在施工合同中详细约定,施工范围及施工内容以施工合同及施工图纸为准，工程量清单不作为施工范围及施工内容确定的依据。

11.土石方、淤泥、垃圾等外运项目，自选弃置地点，运距综合考虑，土石方调配根据现场情况确定，现场土方倒运费用已综合计入工程量清单中，清单不再单独列项。

12.混凝土采用商品混凝土，图纸设计要求的各种添加剂费、泵送费等包含在项目综合单价中；砂浆采用预拌砂浆。

13.本工程各种材料的采保费、检验试验费、工程检测费已在各清单项包含在综合单价中，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

14.确认的苗木价格中已包含苗木运输费用，养护期暂按一年考虑，具体要求参照《青岛市园林绿化养护管理技术规范》(DB 3702/T 288—2018)。

15.本工程设备除图纸特殊要求外，均采用国产一线品牌，在报价中综合考虑。

16.本工程临时遮挡物拆除在报价中综合考虑。

17.本工程土石方开挖按照图纸设计尺寸计算工程量计入。

18.本工程施工过程中扬尘整治、裸露土地覆盖、噪音治理等需满足国家及地方相关规定，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

19.本工程施工过程中与周边协调处理费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

20.本工程施工过程中与其他工程穿插施工增加的费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

21.本工程施工过程中存在的管线对接及对原有管线及设备等的保护费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

22.本工程施工过程中为满足工期进度出现的赶工、夜间施工费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

23.本工程需要封闭施工，投标单位自行考虑围挡增加产生的相关费用，自行考虑在报价中，不再另行计取。

24.本工程施工便道各清单项综合单价中综合考虑，不再另行计取。

25.大型机械进出场有列项，投标单位根据施工方案报价，施工过程中不再因任何原因另行调整。

26.本工程施工过程中降、排水已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

27.本工程绿化工程中需考虑的防风障、遮阴棚、反季节栽植等措施费用，已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

28.混凝土采用商品混凝土，各种添加剂费用、砼泵送费包含在各分项工程综合单价中；砂浆采用预拌砂浆。

29.多余土石方、淤泥、垃圾等全部外运，按照8km 计费。

30.确认的绿化价格中已包含材料费、运杂费、运输损耗等费用，养护期按一年考虑。

31.本工程量清单1#厂房考虑两台 Gn=25/5T 吊钩双梁桥式起重机，2#厂房不计取只考虑预留。

32.场地清表已综合考虑到平整场地清单中不再单独列项计取。

33.降排水费用已综合考虑到工程量清单中不再单独列项计取。

34.桩基础已综合考虑试验桩、截桩头、接桩、整理桩头钢筋等与桩基础施工相关的一切施工费用，桩长因地质原因导致的桩长不一致产生的损耗费用均考虑在清单中。

35.临水临电工程包含但不限于水源接入与管网敷设、用水点设置、消防用水保障、日常巡检与维护、系统安装与验收、方案设计与报审、日常运行与巡检、用电安全管理，需要敷设电缆、临时箱变安装及临电拆除，施工完成后转为正式供电，完成临电管道的开挖恢复及相关的一切工作内容，临水临电的相关配管包含在范围内费用综合考虑在内，与临水临电相

关的工作内容均考虑在范围内。

36.抗震支架工程暂无图纸需要二次深化，本次抗震支架工程量为暂估，后期可据实结算。

37.空压工程图纸需要二次深化，本次工程量为暂估，后期可据实结算。

38.智能化工程暂无图纸需要二次深化，本次工程量为暂估，后期可据实结算。

39.光伏发电系统为专业工程暂估价，暂无详细图纸需要二次深化。

40.安装工程，建筑物超高增加费及安装操作高度增加费均考虑在综合单价范围内，不再单独列项计取。

41.其他零星开墙洞及封堵费用综合考虑在本次范围内，不再单独计取开洞费用，其他零星工费包含在综合单价范围内。

42.本项目包含但不限于所有的调试、检验试验、二次深化、各项联动调试及综合验收等各项费用，费用包含在综合单价范围内。

43.本说明未尽事项，以《建设工程工程量清单计价标准》GB50500-2024、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

最高投标限价编制说明

一、工程概况

智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）项目位于青岛市高新区锦汇路以北、锦荣路以南、华贯路以东、宝源路以西。本工程包括1#厂房地上三层，建筑高度15.8米，建筑面积3722平方米，2#厂房同1#厂房，总建筑面积7444平方米；包括土建工程、钢结构工程、装饰工程、安装工程、室外工程。

二、编制范围

图纸范围内的土建工程、钢结构工程、装饰工程、安装工程、室外工程等。

三、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价标准》GB50500-2024；

2.《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T50854-2024；

3.《通用安装工程工程量计算标准》GB/T50856-2024；

4.《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024；

5.《园林绿化工程工程量计算标准》GB/T50858-2024；

6.《山东省建筑工程消耗量定额》SD01-31-2025；

7.《山东省安装工程消耗量定额》SD02-31-2025；

8.《山东省市政工程消耗量定额》SDA1-31-2025；

9.《山东省园林绿化工程消耗量定额》SDA2-31-2025；

10. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7 号

11.《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程费用规则的通知》（鲁建标字[2022]7 号）；

12.《青岛市工程计价管理》（2025 年）；

13.《青岛市价目表》（2025 年）；

14.设计图纸及设计方案；

15.国家、省、市建设行政主管部门颁发的计价依据和计价规定；

16.青岛市建设行政部门近期发布的计价文件及市场指导价等有关规定；

17.由建设单位提供的建设工程设计文件及相关资料；

18.施工图纸；

19.本工程施工技术要求及其他相关资料。

四、工程类别

建筑工程：按三类工程取费，管理费率为23.27%，利润率为13.59%；

装饰工程：按三类工程取费，管理费率为29.81%，利润率为16.37%；

安装工程：按工业安装工程取费，管理费率为48.08%，利润率为29.15%；

室外绿化工程：园林绿化工程三类取费，管理费率为52.33%，利润率为27.26%。

五、其他说明

1.甲供材：无；

2.人工单价：

a274c0f3-2510-4598-bb8d-dd0fad23c17b

省价执行鲁建标字〔2025〕7 号文件，其中建筑工程 142.08 元/工日，装饰工程 151.11 元/工日，安装工程 151.11 元/工日，市政工程 129.87 元/工日，园林绿化工程 129.87 元/工日；

3.材料价格执行《青岛材价》2025 第 11 期，结合高新区政府类投资项目部分材价标准执行（详见附表），部分价格结合现场实际情况，综合考虑。价格包括运杂费，采购保管费，检验实验费和风险因素等；

4.混凝土采用商品混凝土，各种添加剂费用、砼泵送费包含在各分项工程综合单价中；砂浆采用预拌砂浆；

5.多余土石方、淤泥、垃圾等全部外运，按照 8km 计费；

6.确认的绿化价格中已包含材料费、运杂费、运输损耗等费用，养护期按一年考虑；

7.1#厂房考虑两台 Gn=25/5T 吊钩双梁桥式起重机，2#厂房不计取只考虑预留；

8.场地清表已综合考虑到平整场地清单中不再单独列项计取；

9.降排水费用已综合考虑到工程量清单中不再单独列项计取；

10.桩基础已综合考虑试验桩、截桩头、接桩、整理桩头钢筋等与桩基础施工相关的一切施工费用，桩长因地质原因导致的桩长不一致产生的损耗费用均考虑在清单中；

11.临水临电工程包含但不限于水源接入与管网敷设、用水点设置、消防用水保障、日常巡检与维护、系统安装与验收、方案设计与报审、日常运行与巡检、用电安全管理，需要敷设电缆、临时箱变安装及临电拆除，施工完成后转为正式供电，完成临电管道的开挖恢复及相关的一切工作内

容，临水临电的相关配管包含在范围内费用综合考虑在内，与临水临电相关的工作内容均考虑在范围内；

12.抗震支架工程暂无图纸需要二次深化，本次抗震支架工程量为暂估，后期可据实结算；

13.空压工程图纸需要二次深化，本次工程量为暂估，后期可据实结算；

14.智能化工程暂无图纸需要二次深化，本次工程量为暂估，后期可据实结算；

15.光伏发电系统为专业工程暂估价，暂无详细图纸需要二次深化；

16.安装工程，建筑物超高增加费及安装操作高度增加费均考虑在综合单价范围内，不再单独列项计取；

17.其他零星开墙洞及封堵费用综合考虑在本次范围内，不再单独计取开洞费用，其他零星工费包含在综合单价范围内；

18.本项目包含但不限于所有的调试、检验试验、二次深化、各项联动调试及综合验收等各项费用，费用包含在综合单价范围内；

19.其它未尽事宜可由各方协商解决；

20.本次最高投标限价仅做为本次工程招标使用。

六、工程造价

《智能制造检测创新服务中心项目》最高投标限价¥38966133.20（大写：叁仟捌佰玖拾陆万陆仟壹佰叁拾叁元贰角）。

其中：

1.暂列金额：1150000元。

2.暂估价：1000000元。

2.1光伏发电系统1000000元（含规费税金）计入。

附件：高新区政府类投资项目部分材价标准

序号	主要材料	材料名称	规格型号	意见	备注
1	地材	粉煤灰烧结砖、烧结煤矸石普通砖、烧结煤矸石多孔砖、加气砼砌块、蒸压砂加气砼砌块、AAC/ALC/NALC 板、ACC 墙板	详见当期材价	执行青岛市级材价	AAC/ALC/NALC 板、ACC 墙板高度按 6 米内考虑，如超过 6 米，增加材料费用差价，另行计算
2		防火型排烟气道、砂	详见当期材价	执行青岛市级材价	
3		碎石	详见当期材价	按青岛市级材价 9.5 折执行	
4		毛石、地瓜石、块石、石屑、石渣、陶粒	详见当期材价	执行青岛市级材价	
5	钢材	高线、螺纹钢、盘螺、圆钢、角钢、槽钢、工字钢、低合金中厚钢板、冷轧带肋钢筋	详见当期材价	执行青岛市级材价	
6	水泥	水泥	详见当期材价	执行青岛市级材价	
7	预拌混凝土	预拌混凝土、陶粒混凝土	详见当期材价	按青岛市级材价 9.5 折执行	
8		预拌混凝土添加剂	详见当期材价	执行青岛市级材价	
9	预拌砂浆	预拌砂浆	详见当期材价	按青岛市级材价执行	
10	门窗	钢防火门、木质防火门	详见当期材价	执行青岛市级材价 8 折	
11	保温材料	保温材料	详见当期材价	按青岛市级材价执行	

12	防水材料	防水材料	详见当期材价	执行青岛市级材价	
13	模板材	模板木材、木胶合板 （覆膜）	详见当期材价	执行青岛市级材价	
14	瓦、复合板	瓦、复合板	详见当期材价	执行青岛市级材价	
15	装饰材料	地板、踢脚线、烤漆木饰面、 细木工板、夹板、欧松板、阻燃板	详见当期材价	执行青岛市级材价	
16		不锈钢板、铝单板、铝扣板、铝格栅、不锈钢踢脚线、镀锌钢板踢脚线	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
17		腻子、乳胶漆	详见当期材价	执行青岛市级材价	
18		复合饰面板及其他	详见当期材价	执行青岛市级材价	
19	安装材料	热镀锌钢管	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
20		PPR 采暖管、预制聚氨酯保温管、 玻璃棉管壳、玻璃棉保温板、 橡塑保温管壳、橡塑保温板	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
21		刚性阻燃塑料管	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
22		热浸锌钢制桥架	详见当期材价	按青岛市级材价 8 折执行	
23		绝缘导线、绝缘电线、电力电缆、 控制电缆	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
24		焊接钢管	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
25		UPVC 排水管、PP-R 给水管	详见当期材价	按青岛市级材价 8.5 折执行	
26		衬塑钢管	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
27	市政材料	石粉、风化砂、砂砾土、碎石土	详见当期材价	执行青岛市级材价	房屋建筑项目中的室外配套相关的市政工程，均执行青岛材价。
28		种植土、3:7 灰土	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
29		二灰碎石、水泥稳定砂、级配碎石、水泥稳定碎石、	详见当期材价	执行青岛市级材价	

a8740f63-2dd0-45e8-bb61-dd04d423c17b

		透水型水稳碎石			
30		沥青砼	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
31		沥青	详见当期材价	执行青岛市级材价	
32		荷兰砖、透水砖、盲道砖、植草砖、耐火砖、烧结砖、彩色地砖、 澳洲地坪砖	详见当期材价	按青岛市级材价 9.5 折执行	
33		盲道板、止步板、弹石、陶瓷 PC 砖 (陶瓷生态砖)人行道板、界石、 平石、树池石、侧石、弯道石、 花坛石、马牙石、镶面块石、料石、蘑菇石、饰面石、挡车柱、 石材挡车球、墩头锚、锚具、波纹管、支座、伸缩缝、止水带、止水钢板	详见当期材价	执行青岛市级材价	
34		钢筋砼管Ⅱ级管、钢筋砼管 III 级管	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
35		HDPE 双壁波纹管、PVC 双壁波纹管、球墨铸铁管、球墨铸铁管件、ABS 管	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
36		MPP 管	详见当期材价	按青岛市级材价 8 折执行	
37		胶圈	详见当期材价	执行青岛市级材价	
38		井室下部、井室盖板、检查井直筒、井筒调节块、井圈、收口、检查井 井筒、雨水斗、单篦调高预制件、 PE 溢流井、方形铸铁溢流口	详见当期材价	按青岛市级材价 9 折执行	
39		铸铁雨污井盖座、铸铁雨水井蓖	详见当期材价	按青岛市级材价 8.5 折执行	
40		钢纤维雨水蓖、钢筋砼雨水井蓖、 树脂复合检查井盖、树脂草盆井盖、加重树脂井盖	详见当期材价	执行青岛市级材价	

a874c0a-2990-4d03-bb8d-dd0fad23c17b

41	周转及租赁材料	拉森钢板桩	详见当期材价	执行青岛市级材价	
42	园林绿化苗木	园林绿化苗木	详见当期材价	按青岛市级材价 8 折执行	

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

第六章　投标文件格式

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

投标文件

项目名称：_____
项目编号：_____
标段名称：_____（商务文件）
____年__月__日

3f4c0f3-29d0-45e8-9b8d-dd0fad23c17b

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投标人名称（公章）

年 月 日

注：如为联合体投标，则该法定代表人身份证明由联合体牵头人出具。

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

投标承诺书

致 _____（招标人）：

我公司参加_____（项目名称） 投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被工商部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

投标人减免投标保证金信用承诺书

致_____（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1.我单位因，符合招标文件要求的减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受□全部免缴投标保证金/□减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、

中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

a874c0f3-29d0-4508-bb8d-d0dfad23c17b

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

投标文件

874c0f3-29d0-45e8-bb8e-dd6fad23c17b

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

___年__月__日

1 总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分

2 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置

3 施工进度计划和各阶段进度的保证措施

4 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施

5 安全文明施工和环境保护措施

6 项目管理班子的人员岗位职责、分工

7 劳动力、机械设备和材料投入计划

8 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案

9 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施

10 技术创新、节能环保应用

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fadc23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

a874c0f3-29d0-4e7-bb8d-dd0fad23c17b

投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了____（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）_____（RMB￥____元）的投标总报价，项目负责人_____，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

____年_____月_____日

a874c0f3-99d0-45e8-bb8d-dd0fad29c17b

投标函附录

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 （2=1）		
其中规费前合计			

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

附录一

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	1#厂房	
1.1.1	建筑工程	
1.1.2	钢结构工程	
1.1.3	装饰工程	
1.1.4	空气源工程	
1.1.5	通风工程	
1.1.6	空调风工程	
1.1.7	空调水工程	
1.1.8	空压系统	
1.1.9	智能化系统	
1.1.10	给排水工程	
1.1.11	消防工程	
1.1.12	电气工程	
1.1.13	消防电工程	
1.1.14	抗震支吊架工程	
1.2	2#厂房	
1.2.1	建筑工程	
1.2.2	钢结构工程	
1.2.3	装饰工程	
1.2.4	通风工程	
1.2.5	智能化系统	
1.2.6	给排水工程	
1.2.7	消防工程	
1.2.8	电气工程	
1.2.9	消防电工程	
1.2.10	抗震支吊架工程	
1.3	室外附属工程	
1.3.1	道路工程	
1.3.2	园林绿化工程	
1.3.3	围墙	
1.3.4	室外智能化土建工程	
1.3.5	室外智能化安装工程	
1.3.6	室外给水消火栓工程	
1.3.7	室外给水消火栓土建工程	
1.3.8	室外雨水工程	
1.3.9	室外雨水土建工程	
1.3.10	室外污水工程	
1.3.11	室外污水土建工程	
1.3.12	室外电气土建工程	
1.3.13	室外电气安装工程	
1.3.14	室外消防电土建工程	
1.3.15	室外消防电安装工程	
1.3.16	景观照明土建工程	
1.3.17	景观照明安装工程	
1.3.18	临水临电工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	

id:54c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

工程项目清单汇总表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目名称	金额（元）
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：专业工程暂估价	
3.3	其他：计日工	
3.4	其他：总承包服务费	
3.5	其他：建设项目工伤保险费	
3.6	其他：优质优价费	
3.7	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	**清单名称**	**项目特征描述**	**计量单位**	**工程量计算规则**	**工程内容**
01B001	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ16	个		
01B002	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ18	个		
01B003	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ20	个		
01B004	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ22	个		
01B005	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ25	个		
01B006	手动开启装置		个		
01B007	无纺布一层（200g/m2）		m2		
01B008	屋面变形缝		m		
01B009	外墙变形缝参图集 17J925-1-3-16-7		m		
01B010	散水	1.垫层：150厚3:7灰土 2.面层：40厚C20细石混凝土，上撒1:1水泥沙子压实抹光	m2		
01B011	排水沟篦子	1.材质：球墨铸铁篦子 2.做法：篦子搁置处预埋参图集L3J9-1-98-A	m		
01B012	钢爬梯		t		
01B013	屋面检修口	1.参图集L13J5-1-A15	个		
01B022	5mm厚减震垫板【楼面3】		m2		
01B023	2mm厚专用界面剂砂浆【砌体墙】		m2		
01B024	聚合物水泥砂浆局部修补【棚1/2/3/4】		m2		
01B025	卫生间隔断做法参L13J11-102页		m2		
03B007	87侧墙雨水斗	1.要求：满足施工要求	个		
01B026	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ16	个		
01B027	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ18	个		
01B028	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ20	个		
01B029	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ22	个		
01B030	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格:ϕ25	个		
01B031	手动开启装置		个		
01B032	无纺布一层（200g/m2）		m2		
01B033	屋面变形缝		m		
01B034	外墙变形缝参图集 17J925-1-3-16-7		m		
01B035	散水	1.垫层：150厚3:7灰土 2.面层：40厚C20细石混凝土，上撒1:1水泥沙子压实抹光	m2		
01B036	排水沟篦子	1.材质：球墨铸铁篦子 2.做法：篦子搁置处预埋参图集L3J9-1-98-A	m		
01B037	钢爬梯		t		

e874c0f3-29d0-5e8-bb8d-dd0fad23c17b

补充工程量清单项目及计算规则

01B038	屋面检修口	1.参图集L13J5-1-A15	个		
01B042	2mm厚专用界面剂砂浆【砌体墙】		m2		
01B043	聚合物水泥砂浆局部修补【棚1/2/3/4】		m2		
01B044	卫生间隔断做法参L13J11-102页		m2		
03B014	87侧墙雨水斗	1.要求：综合考虑	个		

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		1#厂房					
		建筑工程					
		土石方工程					
1	010102002001	开挖土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:综合考虑 4.综合考虑基坑、沟槽及一般土石方开挖	m3	4455.51		
2	010102007001	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.材料品种:外购土，综合考虑，满足图纸要求 3.密实度:综合考虑，满足图纸要求	m3	1644.16		
3	010103001001	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	2936.1609		
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	2811.35		
		地基处理					
5	010102007002	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.材料品种:级配砂石 3.密实度:压实土上全幅铺填级配砂石，砂石采用连续级配（碎石粒径5~31.5mm，中粗砂掺配，砂石体积比7:3，碎石7成，粗砂3成），含泥量≤3%（依据JGJ79-2012第4.2.6条）；分层压实厚度≤250mm（共分6层施工），每层压实系数≥0.97（灌砂法检测，依据GB 50209-2010第4.3.3条）；全层施工完成后，地基承载力特征值≥150kPa（平板载荷试验，依据JGJ 79-2012附录A），逐层检测合格后方可铺填上层，严禁跳层施工。压缩模量Es1-2≥35MPa。	m3	4403.92		
		桩基础					
6	010301001001	预制钢筋混凝土方桩	1.地层类别:综合考虑 2.送桩深度、桩长:综合考虑，满足图纸要求 3.桩截面形式、尺寸:预应力方桩YZH-500B-12SN 4.混凝土强度等级、耐久性、耐腐蚀防护要求:综合考虑，满足图纸要求 5.预应力钢筋混凝土方桩未说明处见图集20G361 6.综合考虑剔除桩头、整理桩头钢筋等其他施工费用	m	1656		
		砌筑工程					
7	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级：MU20烧结砖 2.墙体类型：砖墙 3.砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆	m3	48.9		
8	010401002002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级：MU10烧结砖 2.墙体类型：砖墙	m3	58.9		

a874c0f3-29d0-45[illegible]08d-dd0fd23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	010401002002	实心砖墙	3.砂浆强度等级、配合比：M7.5混合砂浆	m3	58.9		
9	010404001001	轻质墙板【厂房内隔墙】	1.墙板材质、厚度:AAC板材 2.安装部位:厂房内隔墙	m2	560.86		
10	010604001001	钢板墙板【内墙】	1.钢材品种、规格:洁净金属面夹芯板 2.钢板厚度、复合板厚度:外侧0.6mm厚彩色压型钢板+内侧0.4mm厚彩色压型钢板 3.复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:100厚岩棉 4.防火要求:满足图纸要求	m2	1250.31		
11	010402001001	砌块墙【3.6米以内】	1.砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块干密度级别为B06,强度级别为A5.0 2.墙体类型：内墙 3.砂浆强度等级：M5水泥砂浆	m3	23.555		
12	010402001002	砌块墙【3.6米以外】	1.砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块干密度级别为B06,强度级别为A5.0 2.墙体类型：内墙 3.砂浆强度等级：M5水泥砂浆	m3	209.34		
13	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:ϕ1.6@20*20镀锌钢丝网 2.使用部位:综合考虑	m2	567.19		
		混凝土工程					
14	010501001001	基础垫层	1.基础形式:综合考虑，满足图纸要求 2.厚度:综合考虑，满足图纸要求 3.材料品种、强度要求、配比:C20聚合物水泥混凝土	m3	36.13		
15	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40 3.基础类型:桩承台基础	m3	61.13		
16	010502002001	条形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:填充墙下基础	m3	40.69		
17	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	93.99		
18	010502006002	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	59.01		
19	010502006003	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	65.57		
20	010502005001	基础联系梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	29.21		
21	010502011001	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.坡度:综合考虑	m3	94.97		
22	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	258.77		
23	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	21.07		
24	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	27.35		

a874c0f3-29... 45e6-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	010502023001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.38		
26	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:综合考虑	m2	41.93		
27	010505002001	基础模板	1.基础类型:桩承台	m2	169.73		
28	010505002002	基础模板	1.基础类型:条形基础	m2	68.94		
29	010505003001	基础联系梁模板	1.模板形式:基础梁	m2	242.34		
30	010505004001	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	953.27		
31	010505004002	柱面模板超高模板	1.模板形式:直形模板	m2	91.37		
32	010505006001	梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	708.5		
33	010505006002	梁模板超高模板	1.模板形式:直形模板	m2	279.2		
34	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形模板	m2	2154.4		
35	010505007002	楼板、屋面板、坡道板模板超高模板	1.模板形式:直形模板	m2	4896.8		
36	010505011001	构造柱模板		m2	231.13		
37	010505012001	圈梁模板		m2	71.91		
38	010505013001	过梁模板		m2	33.06		
39	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.88		
40	010505002003	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	15.3		
41	010502027001	电缆沟、地沟	1.沟截面净空尺寸:综合考虑，满足图纸要求 2.垫层材料种类、厚度:综合考虑，满足图纸要求 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度:综合考虑，满足图纸要求 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度:综合考虑，满足图纸要求	m3	2.95		
42	010505017001	电缆沟、地沟模板	1.构件名称:排水沟	m2	15.64		
		钢筋工程					
43	010506001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ6 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.1957		
44	010506001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ8 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.246		
45	010506001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ6 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋	t	1.1958		

a87a2013-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	010506001003	现浇构件钢筋	3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.1958		
46	010506001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ8 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	11.4096		
47	010506001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ10 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	2.8052		
48	010506001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ12 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	6.61		
49	010506001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ14 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.4474		
50	010506001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ16 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.7286		
51	010506001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ18 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考	t	2.4426		

a874c0f3-2940-3c8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	010506001009	现浇构件钢筋	虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	2.4426		
52	010506001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ20 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	7.6677		
53	010506001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ22 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	5.0631		
54	010506001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ25 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	7.5871		
55	010506001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ28 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.343		
56	010506001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ32 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.3471		
57	010506001015	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ6	t	0.3583		
58	010506001016	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ8	t	0.0278		
59	010506001017	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ6	t	0.6874		
60	010506001018	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ8	t	6.2566		

a874c0f3-29[illegible]8-[illegible]8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
61	010506001019	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10	t	4.2907		
62	010506001020	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12	t	0.7672		
63	01B001	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ 16	个	279		
64	01B002	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ 18	个	212		
65	01B003	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ 20	个	289		
66	01B004	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ 22	个	119		
67	01B005	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ 25	个	151		
		门窗工程					
68	010803002001	防火卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门材质:特级防火卷帘门 3.驱动类型:综合考虑 4.其他工艺要求:综合考虑	m2	24.5		
69	010802004001	钢质防火门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.防火等级:甲级	m2	20.7		
70	010802004002	钢质防火门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.防火等级:乙级	m2	46.92		
71	010802001001	木质门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:普通木门	m2	17.02		
72	010807001001	金属窗	1.窗代号及洞口尺寸：满足图纸要求 2.框、扇材质：65系列隔热铝合金中空玻璃窗（5+12A+5+12A+5)	m2	335.68		
73	010802001002	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:隔热铝合金中空玻璃门 3.开启方式:手动开启	m2	58.5		
74	010802001003	提升门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.开启方式:电动提升 3.五金种类、规格:综合考虑 4.其他工艺要求:综合考虑	m2	61.2		
75	010802001004	推拉门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.开启方式:电动开启 3.五金种类、规格:综合考虑 4.其他工艺要求:综合考虑	m2	36		
76	010807003001	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.窗材质、规格:铝合金防雨百叶窗	m2	18.25		
77	010807002001	金属防火窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.防火等级:乙级 3.开启方式:手动开启 4.框、扇材质及规格:65系列隔热铝合金中空玻璃窗	m2	9		

a874c015-2910-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
77	010807002001	金属防火窗	（5+12A+5+12A+5）	m2	9		
78	01B006	手动开启装置		个	10		
		防水工程					
79	010904002001	地面涂膜防水【地面1、地面2、地面3】	1.防水膜品种:单组分聚氨酯防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm 3.上翻高度：四周上翻300mm（防水涂料涂刷前应涂刷基层处理剂）	m2	2941.62		
80	010904002002	楼面涂膜防水【楼面2、楼面3】	1.防水膜品种:单组分聚氨酯防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:1.5+1.5 3.上翻高度:四周上翻300(防水涂料涂刷前应涂刷基层处理剂),地漏、管根周边范围250内,涂刷同材料同厚度的膜防水附加层;防水材料门口水平延展长度≥500,两侧延展≥200(盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度1200mm;墙面其他部位泛水翻起高度300mm)	m2	91.56		
81	010903002001	墙面涂膜防水【内墙2、内墙3】	1.防水膜品种:JS防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm	m2	368.4		
82	011101007001	细石混凝土垫层【地面1、地面2、地面3】	1.垫层厚度:60mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土随打随抹平	m2	2888.27		
83	011101007002	细石混凝土找平层【楼面2、楼面3】	1.找平层厚度:最薄处40厚C20细石混凝土，中间配ϕ4@200钢丝网片，随打随抹平，1%向地漏找坡	m2	91.56		
84	010904002003	楼面涂膜防水【棚3、棚4】	1.防水膜品种:JS聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm	m2	144.91		
85	010903003001	腐蚀性防护	1.防水层做法:综合考虑,满足图纸要求 2.部位：基础、承台	m2	420.75		
86	010903003002	腐蚀性防护	1.防水层做法:综合考虑,满足图纸要求 2.部位：承台拉梁、正负零以下柱、梁、圈梁、剪力墙、砌体	m2	422.9575		
87	010903003003	墙面砂浆防水	1.砂浆厚度、种类及强度等级:20mm厚防水砂浆	m2	165.36		
		屋面工程					
88	010902002001	屋面涂膜防水【屋面1】	1.防水膜品种:非固化橡胶沥青防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2mm厚	m2	196.8		
89	011001001001	保温隔热屋面【屋面1】	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50挤塑聚苯板(燃烧性能B1级,表观密度22-35kg/m3)6X6m间距设置透气管,屋面透气管做法参照图集L13J5-1第A16页做法,材质为PVC,保证使用年限不低于防水及保	m2	375.1		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
89	011001001001	保温隔热屋面【屋面1】	温使用年限	m2	375.1		
90	011001001002	保温隔热屋面【屋面1】	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层2%找坡	m2	375.1		
91	011101006001	平面砂浆找平层【屋面1】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:屋面	m2	375.1		
92	010902001001	屋面卷材防水【屋面1】	1.卷材品种、规格、厚度:3厚自粘SBS高聚物改性沥青防水卷材(II型聚酯胎) 2.防水层数:2层 3.综合考虑防水附加层	m2	420.2		
93	010902001002	屋面卷材防水【防水附加层】	1.卷材品种、规格、厚度:3厚自粘SBS高聚物改性沥青防水卷材(II型聚酯胎)	m2	58.83		
94	01B007	无纺布一层（200g/m2）		m2	376.1		
		保温隔热工程					
95	011001005001	保温隔热楼地面【地面1、地面2、地面3】	1.保温隔热材料规格、性能、厚度:40厚挤塑聚苯板(XPS)压缩应力500kpa	m2	2888.27		
96	011101007003	细石混凝土找平层【地面3】	1.找平层厚度:最薄处300厚C20细石混凝土随打随抹平,内配10@150双向双层钢筋网片,1%向地漏找坡	m2	52.85		
97	011101007004	细石混凝土找平层【地面2】	1.找平层厚度:300厚C20细石混凝土随打随抹平,内配10@150双向双层钢筋网片,，根据柱网设置伸缩缝，纵向为平头缝，横向为假缝。缝宽20，内填1:3砂浆	m2	72.07		
		其他建筑工程					
98	010502032001	台阶【台阶1】	1.垫层材料种类、厚度:100厚C20素混凝土 2.踏步高、宽:综合考虑 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20混凝土	m2	196.8		
99	01B008	屋面变形缝		m	34.5		
100	01B009	外墙变形缝参图集17J925-1-3-16-7		m	31		
101	01B010	散水	1.垫层：150厚3:7灰土 2.面层：40厚C20细石混凝土，上撒1:1水泥沙子压实抹光	m2	263.88		
102	010501002001	楼地面垫层【楼面2】	1.厚度:70mm 2.材料品种、强度要求、配比:CL7.5轻集料混凝土 3.部位：仅卫生间降板200区域	m2	45.2		
103	010502031001	坡道	1.垫层材料种类、厚度:200厚2:8灰土垫层+100mm厚C20素混凝	m2	126		

a81...-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
103	010502031001	坡道	土，内配ϕ6@200双向钢筋网4*4m分缝，缝宽20-30mm填聚苯板，单组分聚氨酯密封胶嵌缝 2.面层厚度:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层+30厚毛面花岗石	m2	126		
104	01B011	排水沟篦子	1.材质：球墨铸铁篦子 2.做法：篦子搁置处预埋参图集L3J9-1-98-A	m	10.6		
105	01B012	钢爬梯		t	2.45		
106	01B013	屋面检修口	1.参图集L13J5-1-A15	个	2		
		钢结构工程					
107	010608002001	锚栓及预埋	1.螺栓种类:锚栓 2.规格:M24，长度880mm，Q335B 3.含螺母、垫片，成套安装	套	16		
108	010608002002	锚栓及预埋	1.螺栓种类:锚栓 2.规格:M45，长度1526mm，Q335B 3.含螺母、垫片，成套安装	套	330		
109	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱 2.钢材品种、规格:工字钢为Q355B，规格综合考虑 3.单根柱质量:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	119.11		
110	010604001002	钢梁	1.梁类型:H型钢梁 2.钢材品种、规格:Q355B，规格综合考虑 3.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 4.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	46.45		
111	010604001003	柱间/屋面支撑	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:屋面支撑，含支撑杆件、连系杆及连接板等支撑构件 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	54		
112	010604001004	屋面檩条	1.钢材品种、规格:Q335B 2.构件类型:屋面檩条，含连接板等构件	t	35.01		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
112	010604001004	屋面檩条	3.单根质量:综合考虑 4.安装高度:综合考虑 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	35.01		
113	010604001005	墙面檩条	1.钢材品种、规格:Q335B 2.构件类型:墙面檩条及门窗梁柱，含连接板等构件 3.单根质量:综合考虑 4.安装高度:综合考虑 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	62.97		
114	010604001006	钢拉条及支撑套管	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:钢拉条及支撑套管，含螺母、垫片及连接板等构件 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：综合考虑 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	6.03		
115	010604001007	吊车梁	1.钢材品种、规格:Q355B 2.构件类型:吊车梁，含连接板等构件 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	70.23		
116	010506025001	预埋铁件	1.钢材种类:Q235B 2.规格尺寸:详见图纸设计 3.含制作及安装	t	2.57		
117	010604001008	单层压型金属板复合保温屋面【屋面2】	1.屋面外板：外层压型金属,0.8mm厚热镀锌防腐彩钢板；1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(高分子膜类),满粘固定；保温隔热层(100厚超薄玻璃丝保温绵),外覆高强度聚丙烯膜；φ1.5不锈钢钢丝网，网孔规格25*25，综合现场设置 2.做法：含屋脊线构造，满足图纸要求	m2	2506.35		
118	010604001009	屋面及雨棚泛水	1.做法：钢结构屋面与框架结构女儿墙交界处，盖板、防水上翻，防水附加层、压条、泛水等	m	34.1		
119	010604001010	钢板墙板【外墙1】	1.钢材品种、规格:金属面夹芯板外墙 2.复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:0.6mm厚(基板厚度)彩钢压型钢板屈服强度不小于	m2	3225.71		

a874c0f3-29e3-45e6-b95d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
119	010604001010	钢板墙板【外墙1】	345MPa,热镀锌防腐处理；防水透气膜,厚度≥0.30mm；100mm厚带F50贴面高憎水型环保玻璃棉毡一道，外附高强度聚丙烯膜；0.5mm厚(基板厚度)白色镀锌压型彩钢墙面内衬板,热镀锌防腐处理 3.含门窗及女儿墙等位置，墙板侧面包边收口、防水、泛水等构造 4.防火要求:满足图纸要求	m2	3225.71		
120	010604001011	钢板檐沟	1.钢材品种、规格:详图纸 2.漏斗、天沟形式:满足图纸设计要求 3.安装高度:综合考虑	m	147		
121	010604001012	钢结构雨棚（其他）	1.材料品种、规格:彩钢板全包雨棚，参图集《17J925-1》P-3-32 2.雨蓬宽度：综合考虑，含包边、角铝、彩板角件、封檐板	m2	150.69		
122	010604001013	钢结构雨棚支架	1.构件名称:钢结构雨棚支架 2.钢材品种、规格:Q335B，规格详图纸结施-14 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm； 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	7.14		
123	010608002003	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M12，孔径φ14 3.含螺母、垫片，成套安装	套	5408		
124	010608002004	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M14，孔径φ15.5 3.含螺母、垫片，成套安装	套	728		
125	010608002005	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M16，孔径φ17 3.含螺母、垫片，成套安装	套	584		
126	010608002006	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M18，孔径φ20 3.含螺母、垫片，成套安装	套	1224		

a874c0f3-29d0-4[illegible]b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
127	010608002007	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M22，孔径Φ24 3.含螺母、垫片，成套安装	套	1556		
128	010608002008	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M24，孔径Φ26 3.含螺母、垫片，成套安装	套	48		
129	010608002009	防松动螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M22，孔径Φ24 3.含螺母、垫片，成套安装	套	424		
130	010608002010	永久防松动螺栓（双螺帽）	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M22，孔径Φ24 3.含螺母、垫片，成套安装	套	320		
131	010608002011	拉条高强螺母	1.螺母种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M12 3.含垫片，成套安装	套	7560		
132	010608002012	膨胀螺栓	1.螺栓种类:门柱安装用膨胀螺栓M16 2.含螺母、垫片，成套安装	套	216		
133	010604001014	钢柱、柱间支撑防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称：钢柱及柱间支撑 2.防火等级要求：耐火极限2.5小时 3.涂料品种、喷刷遍数:非膨胀型防火涂料厚度40mm	m2	1735.8		
134	01B014	玻璃纤维布	1.部位：非膨胀性防火涂料保护时，在涂层内设置与钢构件相连的玻璃纤维布	m2	1735.8		
135	010604001015	钢梁、屋盖支撑、系杆防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称：钢梁、屋盖支撑、系杆 2.防火等级要求：耐火极限1.5小时 3.涂料品种、喷刷遍数:薄型防火涂料	m2	3069.94		
136	010604001016	檩条防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称：檩条 2.防火等级要求：耐火极限1小时 3.涂料品种、喷刷遍数:薄型防火涂料	m2	7223.69		
137	01B015	柱脚包砼	1.混凝土强度等级:C20 2.做法要求：C20砼包至室内地面以上150mm处，包角柱砼的厚度为50mm	m3	18.58		
138	01B016	钢结构柱脚后浇C45细石无收缩混凝土		m3	3.47		
139	01B017	地轨	1.钢材种类:综合考虑，满足图纸要求 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑	t	47.44		
140	01B018	地轨锚栓及预埋	1.螺栓种类:锚栓 2.规格:M24，长度400mm，详见图纸设计	套	180		

a874c013-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
140	01B018	地轨锚栓及预埋	3.含螺母、垫片，成套安装	套	180		
141	01B019	地轨调整螺栓	1.螺栓种类:调整螺栓 2.规格:M20，长度120mm，详见图纸设计 3.含螺母、垫片，成套安装	套	360		
142	01B020	地轨锚栓二次后浇C40细石无收缩灌浆料		m3	3.59		
143	01B021	Gn=25/5T 吊钩双梁桥式起重机 Lk=15550mm		台	2		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
144	011101004001	金刚砂耐磨楼地面【地面1】	1.混凝土厚度、强度等级:300mm厚C30耐磨细石混凝土内配φ10双向钢筋@150双向双层钢筋网片 2.耐磨地坪材料种类、厚度:混凝土达标后面分遍撒两层金刚砂,分层打磨、抛光密封(金刚砂用量在6kg/m2,成型后约为2.5-3厚)表面施工涂刷固化剂 3.伸缩缝根据柱网设置，纵向为平头缝，横向为假缝，缝宽20，内填1：3水泥砂浆	m2	2499.53		
145	011102003001	块料楼地面【地面3、楼面2、楼面3】	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚DSM15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖，水泥砂浆擦缝	m2	137.76		
146	011102003002	块料楼地面【地面2、楼面1、楼面4】	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:40厚DSM15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖，水泥砂浆擦缝	m2	462.03		
147	011101002001	细石混凝土楼地面【屋面1】	1.刚性层厚度:40mm 2.混凝土种类:细石混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.嵌缝材料种类:分割缝间距4m*4m，宽深为20mm,内嵌填聚乙烯泡沫棒，面嵌7厚单组分聚氨酯建筑密封胶 5.钢筋规格、型号:φ6双向间距150mm钢筋网	m2	375.1		
148	011105001001	水泥砂浆踢脚线【踢1】	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆种类及强度等级:不同界面交接处挂玻璃纤维网格布+素水泥浆一道+9厚DPM15水泥砂浆打底，铺玻纤网格布 3.面层厚度、砂浆种类及强度等级:10厚DPM15水泥砂浆罩面压光	m	186.2		

a874c0f3-29[illegible]8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
149	011105003001	块料踢脚线【踢2】	1.踢脚线高度:150mm 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道+15厚1.:25水泥砂浆抹灰，同时踢脚凸出墙体建筑完成面＞10mm 3.面层材料品种、规格:10厚水泥砂浆结合层+12厚面砖镶贴嵌缝	m	196.8		
150	011102003003	块料楼地面【楼面4】	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:界面剂一道+35厚DSM15砂浆结合层，表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:15厚防滑地砖，水泥砂浆擦缝 3.综合考虑楼梯滴水做法	m2	164.32		
151	01B022	5mm厚减震垫板【楼面3】		m2	138.6		
152	011101002002	细石混凝土楼地面【楼面5】	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25细石混凝土表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光,内配 ϕ 4@200双向单层钢丝网片	m2	46.2		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
153	011201001001	墙、柱面一般抹灰【内墙1、内墙2】	1.墙体类型:内墙 2.基层处理：修补砂浆局部修补墙面，DP砂浆勾实接缝并拉毛,界面剂一道 2.厚度、砂浆配合比:10厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，内衬耐碱玻纤网格布+5厚1:2.5水泥砂浆找平抹光	m2	2678.6		
154	011403003001	刮腻子【内墙1、内墙2】	1.基层类型:内墙抹灰面 2.腻子种类:防潮防霉腻子 3.刮腻子遍数:2遍	m2	1916.6		
155	011403003002	刮腻子【内墙2】	1.基层类型:内墙抹灰面 2.腻子种类:柔性耐水防霉腻子 3.刮腻子遍数:2遍	m2	168.5		
156	011404001001	墙面喷刷涂料【内墙1】	1.基层类型:内墙腻子 5.涂料品种、喷刷遍数:2遍白色无机涂料	m2	1916.6		
157	011201001002	墙、柱面一般抹灰【内墙3】	1.基层类型、部位:砖墙 2.基层处理：修补砂浆局部修补墙面，DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处粘贴耐碱网格布+界面剂 2.各层厚度、材料种类及强度等级:6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆+8厚1:2.5水泥砂浆压实抹平，挂金属网	m2	908.95		
158	011203003001	块料墙、柱面【内墙3】	1.粘贴方式:5厚专用粘接剂粘贴 2.面层材料品种、规格:墙面砖，白水泥擦缝	m2	308.95		
159	011201001003	墙、柱面一般抹灰【内墙4】	1.基层类型、部位:AAC板内墙 2.基层处理：接缝处耐碱网格布+界面剂	m2	321.47		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
159	011201001003	墙、柱面一般抹灰【内墙4】	2.各层厚度、材料种类及强度等级:3-5厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	321.47		
160	011403003003	刮腻子【内墙4】	1.基层类型:内墙抹灰面 2.腻子种类:柔性耐水腻子 3.刮腻子遍数:2遍	m2	321.47		
161	01B023	2mm厚专用界面剂砂浆【砌体墙】		m2	4182.62		
		天棚工程					
162	011403001001	抹灰面油漆【棚1】	1.腻子种类:柔性白色腻子 2.刮腻子遍数:2遍	m2	46.2		
163	011403001002	抹灰面油漆【棚2】	1.腻子种类:柔性白色腻子 2.刮腻子遍数:2遍 3.油漆品种，遍数：无机涂料两遍	m2	585.87		
164	011403001003	抹灰面油漆【棚3】	1.腻子种类:耐水腻子 2.刮腻子遍数:2遍找平	m2	145.753		
165	011302001001	平面吊顶天棚【棚4】	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:现浇混凝土板内预留ϕ8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓中距横向500纵向<900(预制混凝土板在板缝内预留吊环) 2.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢次龙骨CB50*20 3.面板材料品种、规格:0.8厚铝合金扣板+铝合金条板	m2	92.4		
166	01B024	聚合物水泥砂浆局部修补【棚1/2/3/4】		m2	870.223		
167	011302001002	平面吊顶天棚【棚5】	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:现浇混凝土板内预留中8钢筋吊环(勾),或在板底钻孔,固定镀锌膨胀螺栓,双向中距1200(预制混凝土板在板缝内预留吊环)；中6钢筋吊杆双向中距中距1200,吊杆上部与预留钢筋吊环固定3.U型承载龙骨,中距1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 2.龙骨材料种类、规格、中距:C型次龙骨,间距400,用挂件与承载龙骨联结，C型横撑龙骨,间距1200,用挂插件与次龙骨联结 3.面板材料品种、规格:50厚超细玻璃丝棉吸声层,用玻璃丝布袋装随钉纤维随填于龙骨间7.5厚穿孔难燃胶合板(4厚穿孔难燃硬质纤维板面层),径、孔距及穿孔图案由设计人确定,自攻螺丝与龙骨固定中距300；刷涂料，钉装饰条	m2	185.64		
168	011301001001	天棚抹灰【棚6】	1.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:5厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	33.24		

a874c0f3-29d0-4[illegible]bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
169	011403001004	抹灰面油漆【棚6】	1.腻子种类:柔性耐水腻子腻子 2.刮腻子遍数:满刮2--3厚的柔性耐水腻子分层找平	m2	33.24		
		扶手栏板工程					
170	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板【900】	1.扶手材料种类、规格:参图集22J403-1-2-7-B1	m	52.7		
		其他装饰工程					
171	01B025	卫生间隔断做法参L13J11-102页		m2	35.6		
172	011107002001	石材台阶【台阶1】	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:25厚花岗石板材 3.勾缝材料种类:水泥砂浆擦缝	m2	22.2		
		空气源工程					
173	030112003001	热泵机组	1.名称:风冷热泵模块机组 2.型号: 3.规格:制冷工况:制冷量Q=390KW,输入功率N=121.2KW制热工况:制热量Q=420KW,输入功率N=120KW额定流量67.2m3/h，名义制冷工况室外机进风温度35℃，名义制热工况室外机进风干球温度7℃湿球温度6℃;蒸发器1.0MPa;冷凝器1.0MPa；制冷剂R410A;制冷工况:冷水供回水温度:7℃/12℃,制热工况:热水供回水温度:45℃/40℃,电源规格:3N~380V 50HZCOP:3.22;CSP:4.42。 4.质量:机组尺寸：2215x2335（H）x5468；运行重量：2310Kg 5.灌浆配合比: 6.单机试运转要求:	台	1		
174	030109001001	泵	1.名称:空调冷热水循环泵 2.型号: 3.规格:流量Q=67.2m3/h,扬程H=28.5m;输入功率N=7.5KW,转速r=1480rpm，一用一备水泵输送能效比为ER=0.0268 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振装置形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	2		
175	031005008001	水处理器	1.类型:全自动软水器 2.型号: 3.规格:原水硬度处理水量1~2m/h;原水硬度≤10mmol/L,出水硬度≤0.03mmol/L;功率≤40W,220V，单阀双罐一用一备;入口水压0.2~0.5MPa	台	1		
176	031005016001	水箱	1.类型:软化水箱 2.材质: 3.容量:组合式水箱,高低液	台	1		

a874c0f3-29...-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
176	031005016001	水箱	位信号1000*1000*1000 4.规格:V=1.0m3	台	1		
177	031005002001	稳压给水设备	1.型号:隔膜式气压罐定压补水装置 2.质量: 3.参数:正常补水量Q=1.2m3/h;最大补水量Q=2.4m3/h;扬程H=27m;输入功率N=2*0.37KW;转速r=1480rpm，工作压力1.0Mpa,补水泵(变频调节)两台,一用一备,成套装置，含所有阀门泵等 4.减震装置形式:	套	1		
178	031005008002	水处理器	1.类型:全程水处理器 2.型号: 3.规格:QC-150 N=0.1KW,工作压力1.0Mpa,过滤,防腐,防垢	台	1		
179	031002001001	金属阀门	1.类型:橡胶软接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	2		
180	031002001002	金属阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	1		
181	031002001003	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	2		
182	031002001004	金属阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	1		
183	030503005001	传感器	1.名称:气候补偿器 2.类别:适应-25~50摄氏度范围 3.规格:	支	1		
184	030503005002	传感器	1.名称:温度传感器 2.类别:壁挂式带显示器 3.规格:	支	2		
185	031002001005	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	2		
186	031002001006	金属阀门	1.类型:橡胶软接头 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	4		
187	031002001007	金属阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	2		
188	031002001008	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
189	031002001009	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
190	030503005003	传感器	1.名称:压力传感器 2.类别: 3.规格:	支	1		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
191	031002001010	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
192	030601004001	流量仪表	1.名称:水表 2.型号:DN50 3.规格: 4.节流装置类型、规格: 5.辅助容器类型、规格: 6.挠性管材质、规格: 7.防雨罩、保护(温)箱形式、材质:	台	1		
193	031002001011	金属阀门	1.类型:温度计 2.材质: 3.规格、压力等级: 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
194	030602001001	显示仪表	1.名称:压力表 2.型号: 3.规格: 4.功能: 5.配线材质、规格: 6.挠性管材质、规格:	台	6		
195	031002008001	软接头(软管)	1.材质:金属软管 2.规格:DN125 3.连接形式:	根	2		
196	031002001012	金属阀门	1.类型:调节阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	3		
197	030602002001	调节仪表	1.名称:电动调节阀 2.型号: 3.规格:DN125 4.功能: 5.配线材质、规格:	台	1		
198	031002001013	金属阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	1		
199	030404014001	控制箱、同期小屏	1.名称:热泵系统 PLC 控制柜 2.型号:KXG-300 3.规格:适配 3 台 100 匹热泵，带变频、远程监控、故障报警功能 4.接线端子材质、规格: 5.端子外部接线材质、规格:	台	1		
		通风工程					
200	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=320 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	22.25		
201	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=630 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	39.29		
202	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=1500 5.板材厚度:1mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	259.44		

a874c063-29...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
203	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=2000 5.板材厚度:1.2mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	1366.89		
204	030703019001	柔性接口	1.名称:柔性短管 2.类型: 3.材质:非燃烧材 4.规格:	m2	2.75		
205	030405015001	风扇	1.名称:排气扇 2.型号:PQS-1 3.规格:风量:300m3/h;功率：60W 自带止回阀 4.安装方式:	台	10		
206	030405015002	风扇	1.名称:排气扇 2.型号:PQS-2 3.规格:风量:400m3/h;功率：65W 自带止回阀 4.安装方式:	台	1		
207	030108001001	风机	1.名称:排烟风机 2.型号:PY-01 3.规格:HTF-I-20 132000m / h 1007Pa 55Kw 960r/min 4.材质: 5.类型:消防高温专用排烟风机 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
208	030108001002	风机	1.名称:排烟风机 2.型号:PY-02 3.规格:HTF-I-20 132000m / h 1007Pa 55Kw 960r/min 4.材质: 5.类型:消防高温专用排烟风机 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
209	030108001003	风机	1.名称:排烟风机 2.型号:PY-03 3.规格:HTF-I-20 132000m / h 1007Pa 55Kw 960r/min 4.材质: 5.类型:消防高温专用排烟风机 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
210	030108001004	风机	1.名称:排烟风机 2.型号:PY-04 3.规格:HTF-I-20 132000m / h 1007Pa 55Kw 960r/min 4.材质: 5.类型:消防高温专用排烟风机 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
211	030108001005	风机	1.名称:排风风机 2.型号:PF-01 3.规格:HTFC-I-15 8660m 3/h 425Pa 3Kw 800r/min 4.材质: 5.类型: 6.质量:	台	1		

a874c0f3-29[illegible]ee-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
211	030108001005	风机	7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
212	030108001006	风机	1.名称:排风风机 2.型号:PF-02 3.规格:HTFC-I-12 6060m 3/h 341Pa 1.5Kw 900r/min 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	2		
213	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.类型: 3.型号:2000*1000 4.规格:	个	12		
214	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280°防火阀 2.类型: 3.型号:2000*900 4.规格:	个	8		
215	030703001002	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.类型: 3.型号:2000*900 4.规格:	个	4		
216	030703001003	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.类型: 3.型号:2000*900 4.规格:	个	4		
217	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.类型: 3.型号:320*250 4.规格:	个	1		
218	030703001005	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.类型: 3.型号:320*250 4.规格:	个	1		
219	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.类型: 3.型号:500*500 4.规格:	个	2		
220	030703001007	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.类型: 3.型号:500*500 4.规格:	个	2		
221	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.类型: 3.型号:500*250 4.规格:	个	1		
222	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.类型: 3.型号:500*500 4.规格:	个	2		
223	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.类型: 3.型号:500*400 4.规格:设置1.0mm防虫网	个	2		
224	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.类型: 3.型号:800*800 4.规格:设置1.0mm防虫网	个	3		
225	03B001	开启装置	1.类型：风机手动开启装置	套	4		
226	030405013001	小电器	1.名称:动力型窗式通风器 2.型号: 3.容量(V·A):风量:150m3/h 电功	个	4		

a874c0f3-29[illegible]-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
226	030405013001	小电器	率:220V/14W 4.类别: 5.接线端子材质、规格:	个	4		
227	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:外带铝箔夹筋隔汽贴面保护层的不燃A级无甲醛环保玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.软木品种:	m3	79.55		
228	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格: 4.支架形式: 5.单件支架质量:	kg	1045.1		
229	030704001001	通风工程检测、调试	系统名称:	系统	1		
		空调风工程					
230	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=320 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	41.04		
231	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=630 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	179.51		
232	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=1000 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	16.06		
233	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=1500 5.板材厚度:1mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	122.98		
234	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=2000 5.板材厚度:1.2mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	451.11		
235	030703019002	柔性接口	1.名称:柔性短管 2.类型: 3.材质:非燃烧材 4.规格:	m2	5.5		
236	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:RFU90 3.规格:风量:1200m3/h;制冷量:9000W;制热量:10000W;功率:95W;静压:30Pa 4.安装形式: 5.减振形式:	台	4		
237	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:RFU140 3.规格:风量:1700m3/h;制冷量:14000W;制热量:16000W;功率:166W;静压:50Pa 4.安装形式: 5.减振形式:	台	4		

a874c015-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
238	030701003001	空调器	1.名称:室外机RUXYQ14 2.型号:制冷量:40000W;制热量:45000W;功率:15.3KW 3.规格:机组尺寸：1240x1657（H）x765；运行重量：250Kg 4.安装形式: 5.减振形式:	台	1		
239	030701003002	空调器	1.名称:室外机RUXYQ20 2.型号:制冷量:56500W;制热量:63000W;功率:10.5KW 3.规格:机组尺寸：1240x1657（H）x765；运行重量：300Kg 4.安装形式: 5.减振形式:	台	1		
240	030701003003	空调器	1.名称:组合式空调机组 2.型号:ZK-1 3.规格: Q=50000m/h,制热/冷量=670Kw/356Kw; P=500Pa N=20/25KW，成套装置，含干蒸汽加湿段、电加热段、风机段、表冷段、消声段、初中效过滤段、检修段、混合段、送风段等所有与之相关内容。 4.安装形式: 5.减振形式:	台	1		
241	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.类型: 3.型号:350*350 4.规格:	个	8		
242	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.类型: 3.型号:400*400 4.规格:	个	8		
243	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:回风口 2.类型: 3.型号:1000*200 4.规格:	个	4		
244	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:回风口 2.类型: 3.型号:1200*200 4.规格:	个	4		
245	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:鼓型喷流风口 2.类型: 3.型号:FK-01 风速:2m/s:风量:850m°/h:到达距离:8.3m~12m 4.规格:	个	60		
246	030703001008	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节风阀 2.类型: 3.型号:500*400 4.规格:	个	10		
247	030703001009	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节风阀 2.类型: 3.型号:500*250 4.规格:	个	10		
248	030703001010	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.类型: 3.型号:1600*1250 4.规格:	个	1		
249	030703001011	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节风阀 2.类型: 3.型号:1600*1250 4.规格:	个	1		

a874c0f3-29[illegible]158d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
250	030703001012	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节风阀 2.类型: 3.型号:630*500 4.规格:	个	2		
251	030703001013	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.类型: 3.型号:630*500 4.规格:	个	1		
252	030703001014	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.类型: 3.型号:630*500 4.规格:	个	1		
253	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.材质: 3.规格:1.65m×1.25m×1m，消声量≥20dB	m2	2.0625		
254	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:复合硅酸镁保温板 2.绝热厚度:40mm 3.软木品种:	m3	39.15		
255	031301005002	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格: 4.支架形式: 5.单件支架质量:	kg	711.26		
256	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2	972		
		空调水工程					
257	031001003001	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN125 3.压力等级:耐压 1.6MPa 4.连接形式: 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:	m	58.82		
258	031001004001	焊接钢管	1.材质:焊接钢管 2.规格:DN50 3.压力等级:耐压 1.6MPa 4.连接形式: 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:	m	15.6		
259	031001002001	镀锌钢管	1.材质:冷凝水 2.规格:DN32 3.压力等级: 4.连接形式: 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:	m	63.6		
260	031001002002	镀锌钢管	1.材质:冷凝水 2.规格:DN25 3.压力等级: 4.连接形式: 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:	m	36.3		

a874c0f3-29...e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
261	031001002003	镀锌钢管	1.材质:冷凝水 2.规格:DN15 3.压力等级: 4.连接形式: 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:	m	4.6		
262	031001005001	铜管	1.材质:紫铜管 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级: 4.连接形式:焊接 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:冷媒	m	41.06		
263	031001005002	铜管	1.材质:紫铜管 2.规格:ϕ12.7 3.压力等级: 4.连接形式:焊接 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:冷媒	m	7.5		
264	031001005003	铜管	1.材质:紫铜管 2.规格:ϕ15.89 3.压力等级: 4.连接形式:焊接 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:冷媒	m	29.92		
265	031001005004	铜管	1.材质:紫铜管 2.规格:ϕ19.06 3.压力等级: 4.连接形式:焊接 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:冷媒	m	5.7		
266	031001005005	铜管	1.材质:紫铜管 2.规格:ϕ22.23 3.压力等级: 4.连接形式:焊接 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:冷媒	m	16.84		
267	031001005006	铜管	1.材质:紫铜管 2.规格:ϕ28.58 3.压力等级: 4.连接形式:焊接 5.管卡材质: 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式: 8.安装部位: 9.介质:冷媒	m	18.9		
268	03B002	分歧管	1.名称:多联机分歧管 2.规格：气管/液管: ϕ9.53/15.89	个	3		
269	03B003	分歧管	1.名称:多联机分歧管 2.规格：气管/液管: ϕ9.53/19.06	个	1		

9874c0f3-29...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
270	03B004	分歧管	1.名称:多联机分歧管 2.规格：气管/液管: ϕ22.23/19.06	个	1		
271	03B005	分歧管	1.名称:多联机分歧管 2.规格：气管/液管: ϕ9.53/22.23	个	1		
272	031002001014	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3		
273	031002008002	软接头(软管)	1.材质:金属软管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	根	16		
274	030602002002	调节仪表	1.名称:电动二通阀 2.型号: 3.规格:DN25 4.功能: 5.配线材质、规格:	台	8		
275	031002001015	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	16		
276	031002001016	金属阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
277	031003008001	其他成品卫生器具	1.类型:地面扫除口 2.材质: 3.规格:DN32 4.安装方式:	组	2		
278	031002001017	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	2		
279	031002001018	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:焊接连接	个	1		
280	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级闭孔橡塑发泡保温管壳 2.绝热厚度:28mm 3.管道外径:ϕ325mm以内 4.软木品种:	m3	2.62		
281	031301003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300 4.填料材质:满足设计要求及验收规范	个	2		
282	031301003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计要求及验收规范	个	2		
283	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格: 4.支架形式: 5.单件支架质量:	kg	84.18		
		空压系统					
284	030801011001	低压铝及铝合金管	1.材质:铝合金 2.规格:DN40 3.焊接方法: 4.充氩保护方式: 5.压力试验、吹扫与清洗: 6.脱脂:	m	148.38		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
285	030801011002	低压铝及铝合金管	1.材质:铝合金 2.规格:DN25 3.焊接方法: 4.充氩保护方式: 5.压力试验、吹扫与清洗: 6.脱脂:	m	35.58		
286	030801011003	低压铝及铝合金管	1.材质:铝合金 2.规格:DN20 3.焊接方法: 4.充氩保护方式: 5.压力试验、吹扫与清洗: 6.脱脂:	m	387.5		
287	030110001001	压缩机	1.名称:风冷无油涡旋空压机 2.型号:01-1F-CDA-AC-01 3.规排气量:4.2m3/min 排气压力:0.80MPa 功率:37kW/3PH/380V/50Hz 4.类型: 5.质量: 6.结构形式: 7.驱动方式: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
288	030110001002	压缩机	1.名称:风冷无油涡旋空压机 2.型号:01-1F-CDA-AC-02 3.规排气量:4.2m3/min 排气压力:0.80MPa 功率:37kW/3PH/380V/50Hz 4.类型: 5.质量: 6.结构形式: 7.驱动方式: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
289	031007009001	干燥机	1.规格:冷冻式干燥机 01-1F-CDA-FD-01~02 排气量: 4.9Nm3/min; 压力露点:+3℃ 功率:0.92kW/220V/50Hz	台	2		
290	030113008001	储气罐	1.名称:压缩空气储气罐 2.型号:01-1F-CDA-AR-01 3.规格:公称容积:V=1m3 材质:SUS304 设计压力:1.0MPa	台	1		
291	030113020001	过滤器	1.名称:前置过滤器 2.型号:01-1F-CDA-SF-01~02 3.规格:处理量:Q=4.9Nm3/min 工作压力:0.8MPa 除尘效率:99.99% 除尘精度:≤1μm 4.介质:	支	2		
292	030113020002	过滤器	1.名称:后置过滤器 2.型号:01-1F-CDA-PF-01~02 3.规格:处理量:Q=4.9Nm3/min 工作压力:0.8MPa 除尘效率:99.99% 除尘精度:≤1μm 4.介质:	支	2		
293	030113020003	过滤器	1.名称:精密过滤器 2.型号:01-1F-CDA-MF-01~02 3.规格:处理量:Q=4.9Nm3/min 工作压力:0.8MPa 除尘效率:99.99% 除尘精度:≤1μm 4.介质:	支	2		

a874c0f3-29[illegible]28-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
294	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质: 3.型号、规格:DN40 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	3		
295	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质: 3.型号、规格:DN20 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	31		
296	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质: 3.型号、规格:DN15 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	12		
297	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:变径管 2.材质: 3.型号、规格:DN25 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	8		
298	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:橡胶软接头 2.材质: 3.型号、规格:DN25 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2		
299	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:自动排水阀 2.材质: 3.型号、规格:DN25 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	16		
300	030602001002	显示仪表	1.名称:压力表 2.型号: 3.规格: 4.功能: 5.配线材质、规格: 6.挠性管材质、规格:	台	6		
		智能化系统					
301	030506006001	出入口目标识别设备	1.名称:门禁读卡器 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	13		
302	030506007001	出入口控制设备	1.名称:双门网络门禁控制器 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	13		
303	030506007002	出入口控制设备	1.名称:门禁控制主机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	1		
304	030506008001	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	26		
305	030506008002	出入口执行机构设备	1.名称:开门按钮 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	26		
306	030412001001	配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:20 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	426.91		
307	030412004001	配线	1.名称:网线 2.配线形式:	m	426.91		

a874c0f3-29...15e6-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
307	030412004001	配线	3.型号:CAT5 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	426.91		
308	030412004002	配线	1.名称:电源线 2.配线形式: 3.型号:RVV2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	426.91		
309	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格: 4.安装形式:	个	26		
		给排水工程					
		给水系统					
310	031001008001	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN15 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	72		
311	031001008002	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN20 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	34		
312	031001008003	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN25 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	86		
313	031001008004	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN40 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	48		
314	031001008005	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN20 S2.5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给热水	m	12		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
315	031001007001	复合管	1.材质:内衬塑钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:满足设计要求 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	16		
316	031001007002	复合管	1.材质:内衬塑钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:满足设计要求 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	50		
317	031001007003	复合管	1.材质:内衬塑钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:满足设计要求 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	6.2		
318	031001006001	不锈钢管	1.材质:不锈钢波纹管 2.规格:DN20 3.压力等级:1.0Pa 4.连接形式:螺纹 5.管卡材质:综合考虑 6.管道消毒、冲洗: 7.警示带形式:满足设计要求 8.安装部位:室内 9.介质:热水	m	2		
319	031002001019	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹	个	1		
320	031002001020	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	2		
321	031002001021	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	2		
322	031002001022	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	3		
323	031002001023	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	1		
324	031002001024	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	1		
325	031002001025	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	1		

a874c0f3-29...8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
326	031002001026	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	6		
327	031002001027	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	2		
328	031002009001	法兰	1.材质:满足设计要求 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:热熔	副	6		
329	031002009002	法兰	1.材质:满足设计要求 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:热熔	副	2		
330	031002011001	水表	1.类型：螺纹水表 2.型号:综合考虑 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
331	031002011002	水表	1.类型：螺纹水表 2.型号:综合考虑 3.规格:DN70 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
332	031003017001	冷热水混合器	1.类型:小厨宝 2.型号:10L 2KW 3.规格:综合考虑 4.安装方式:综合考虑	套	4		
333	031301003003	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计要求	个	4		
334	031301003004	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:满足设计要求	个	2		
335	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	1.8		
336	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	12.3		
337	030609006001	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	20		
338	031002003001	塑料阀门	1.规格DN15 2.连接形式:螺纹	个	6		
		排水系统					
339	031001008006	塑料管	1.材质:耐热塑料排水管 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	2		
340	031001008007	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求	m	55		

a874c063-29[illegible]-[illegible]-[illegible]-

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
340	031001008007	塑料管	6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	55		
341	031001008008	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	116		
342	031001001001	铸铁管	1.材质:柔性机制排水铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插 4.接口材料:满足设计要求 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:污水	m	6		
343	031003006001	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.材质:陶瓷 3.规格:脚踏式自闭冲洗阀 4.安装方式:综合考虑	组	12		
344	031003007001	小便器	1.类型:小蹲便器 2.材质:陶瓷 3.规格:自闭式冲洗阀 4.安装方式:落地式	组	6		
345	031003008002	其他成品卫生器具	1.类型:拖布池 2.材质:搪瓷 3.规格:综合考虑 4.安装方式:落地式	组	4		
346	031003003001	洗脸盆	1.类型:台下盆 2.材质:陶瓷 3.规格:感应式水嘴或延时自闭式水嘴 4.安装方式:台下盆	组	8		
347	031003014001	给、排水附件	1.类型:密闭地漏 2.材质:铝合金 3.型号:综合考虑 4.规格:DN50	个	8		
348	031003014002	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.材质:塑料 3.型号:综合考虑 4.规格:DN100	个	8		
349	031301003005	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计要求	个	4		
		废水系统					
350	031001008009	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	30		
351	031301003006	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计要求	个	2		

9874c0f3-29[illegible]15e8-bb5d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
352	031003014003	给、排水附件	1.类型:直通式地漏 2.材质:铝合金 3.型号:综合考虑 4.规格:DN50	个	1		
353	031003014004	给、排水附件	1.类型:直通式地漏 2.材质:铝合金 3.型号:综合考虑 4.规格:DN100	个	2		
		雨水系统					
354	031001008010	塑料管	1.材质:防紫外线UPVC光壁管 2.规格:DN125 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式: 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	168		
355	03B007	87侧墙雨水斗	1.要求：满足施工要求	个	12		
		消防工程					
		消火栓系统					
356	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:卡箍	m	68.5		
357	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍	m	23.4		
358	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:室内明装 2.型号、规格:SG24E65Z-J减压稳压消火栓，SNW65-Ⅲ 3.附件材质、规格:详见图集15S202-19	套	14		
359	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:SG24E65Z-J减压稳压消火栓，SNW65-Ⅲ 3.附件材质、规格:详见图集15S202-19	套	9		
360	030910001001	灭火器	1.形式:手提式 2.规格、型号:手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5	具	46		
361	031002001028	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽	个	4		
362	031002001029	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽	个	11		
363	031002001030	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	1		
364	031301003007	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计要求	个	10		
365	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	2.7		

a874c0f3-2910-45e8-1b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
366	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	70.94		
367	030609006002	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	32.1		
368	030909001001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统	点	23		
		自动喷水灭火系统					
369	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹	m	320		
370	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹	m	260		
371	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹	m	30		
372	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹	m	45		
373	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍	m	50		
374	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN80 3.连接形式:卡箍	m	65		
375	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN100 3.连接形式:卡箍	m	80		
376	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN150 3.连接形式:卡箍	m	60		
377	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:干式下垂喷头 3.连接形式:丝接 4.装饰盘设计要求:综合考虑	个	150		
378	030110001003	压缩机	1.名称:储气罐空气压缩机 2.型号:LT2000500 3.规排气量:功率:2.2kW 4.类型:综合考虑 5.质量:综合考虑 6.结构形式:综合考虑 7.驱动方式:综合考虑 8.灌浆配合比:综合考虑 9.单机试运转要求:综合考虑	台	1		
379	030113008002	储气罐	1.名称:自动气压调节装置 2.型号:维持气压0.04MPa 3.规格:综合考虑	台	1		
380	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:ZSFUDN150	组	1		

a874c0d3-29...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
381	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN100 2.连接形式:法兰	个	3		
382	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:法兰	个	3		
383	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:综合考虑	套	3		
384	031002001031	金属阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	3		
385	031002001032	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽	个	13		
386	031002001033	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	1		
387	031301003008	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计要求	个	5		
388	031301003009	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计要求	个	3		
389	031301003010	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计要求	个	1		
390	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:	m3	5.04		
391	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	52.8		
392	030609006003	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	50		
393	030909001002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷淋系统	点	3		
		消防炮灭火系统					
394	030901013001	消防水炮	1.水炮类型:电动水炮 2.规格:包含水炮所有配件（配电箱等） 3.型号：RS型喷射型自动射流灭火装置。基本参数:额定射水流量:10L/s;额定工作压力:0.60MPa;最大保护半径:35m;安装高度:6~22m;流量系数K=245;RS485通信方式。 4.压力等级:综合考虑	台	8		
395	030901001009	水炮钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN100 3.连接形式:卡箍	m	139.63		
396	030901001010	水炮钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN150 3.连接形式:卡箍	m	181.5		

a874c0f3-29b...e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
397	031002001034	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽	个	4		
398	031002001035	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽	个	3		
399	031002001036	金属阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	8		
400	031002001037	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽	个	5		
401	031002001038	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽	个	9		
402	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:法兰	个	9		
403	031002001039	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	1		
404	031002001040	金属阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	3		
405	030901008002	模拟末端试水装置	1.规格:满足设计要求 2.组装形式:综合考虑	套	1		
406	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	8.93		
407	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	261.12		
408	030609006004	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	181.5		
409	030909001003	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消防水炮调试	点	8		
		电气工程					
		配电箱					
410	030402011001	成套配电箱	1.名称:厂房工艺配电总箱 2.型号:1-1APZ1GY 3.规格:600*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
411	030402011002	成套配电箱	1.名称:厂房工艺配电总箱 2.型号:1-1APZ2GY 3.规格:600*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求	台	1		

a874c0f3-29[illegible]-8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
411	030402011002	成套配电箱	5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
412	030402011003	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:1-1AP1GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
413	030402011004	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:1-1AP2GY、1-1AP3GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	2		
414	030402011005	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:1-1AP4GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
415	030402011006	成套配电箱	1.名称:厂房照明配电总箱 2.型号:1-1ALZ1CF 3.规格:800*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
416	030402011007	成套配电箱	1.名称:普通照明配电箱 2.型号:1-1AL1CF、1-1AL2CF、1-1AL4CF 3.规格:600*700*150 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要	台	3		

a874c0f8-29[illegible]-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
416	030402011007	成套配电箱	求	台	3		
417	030402011008	成套配电箱	1.名称:普通照明配电箱 2.型号:1-1AL3CF 3.规格:600*700*150 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
418	030402011009	成套配电箱	1.名称:普通照明配电箱 2.型号:1-1AL5CF 3.规格:600*700*150 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
419	030402011010	成套配电箱	1.名称:办公照明配电箱 2.型号:1-1AL1-BG 3.规格:500*300*120 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.6米暗装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
420	030402011011	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:1-1AP5GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
421	030402011012	成套配电箱	1.名称:南侧一层厂房照明配电箱 2.型号:1-1AL2BG 3.规格:500*300*120 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.6米暗装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
422	030402011013	成套配电箱	1.名称:南侧二层厂房照明配电箱 2.型号:1-2AL1BG 3.规格:500*300*120 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.6米暗装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要	台	1		

a874c0f3-2900-4...-b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
422	030402011013	成套配电箱	求	台	1		
423	030402011014	成套配电箱	1.名称:消防动力总配电箱,加消防设备标志 2.型号:1-1AT1XF 3.规格:800*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内1.0米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
424	030402011015	成套配电箱	1.名称:消防动力总配电箱,加消防设备标志 2.型号:1-1AT2XF 3.规格:800*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内1.0米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
425	030402011016	成套配电箱	1.名称:三层消防风机配电箱，加消防设备标志 2.型号:1-3AC1XF、1-3AC2XF、1-3AC3XF、1-3AC4XF 3.规格:800*1000*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:机房内1.2米明装 6.接线端子材质、规格:含电源监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	4		
426	030402011017	成套配电箱	1.名称:电伴热控制箱 2.型号:1-1AC1DBR、1-1AC2DBR 3.规格:500*300*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	2		
427	030402011018	成套配电箱	1.名称:应急照明电源箱,加消防设备标志 2.型号:1-1ALE1 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内1.2米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		

a874c0f3-29[illegible]5e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
428	030402011019	成套配电箱	1.名称:应急照明集中电源(设备自带)，加消防设备标志 2.型号:0.5kVA 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内落地明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
429	030402011020	成套配电箱	1.名称:应急照明集中电源(设备自带)，加消防设备标志 2.型号:1kVA 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内落地明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
430	030402011021	成套配电箱	1.名称:电动阀控制箱 2.型号:PQF 3.规格:800*600*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:机房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
431	030402011022	成套配电箱	1.名称:空压机控制箱 2.型号:1-1AC1KYJ 3.规格:500*300*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
432	030402011023	成套配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:1-3AP1SB 3.规格:800*1000*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:电井内落地明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
433	030402011024	成套配电箱	1.名称:普通动力控制箱 2.型号:1-3AP1KT 3.规格:800*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:机房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满	台	1		

a874c0f3-29[illegible]-1b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
433	030402011024	成套配电箱	足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
		桥架、线槽					
434	030412003001	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:普通动力桥架 3.规格:200*100 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	46.52		
435	030412003002	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:普通动力桥架 3.规格:400*200 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	215.05		
436	030412003003	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:普通动力桥架 3.规格:600*200 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	106.51		
437	030409010001	防火隔板、防火墙	1.名称:桥架电井内穿楼板防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验收规范 4.部位:电井 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费 6.计算规则:按照洞口净面积，以“㎡”为单位计算	m2	3.63		
438	030409010002	防火隔板、防火墙	1.名称:桥架穿墙防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验	m2	2.85		

a874c0f3-29... 68-b38d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
438	030409010002	防火隔板、防火墙	收规范 4.部位:桥架穿墙 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费 6.计算规则:按照洞口净面积，以“㎡”为单位计算	m2	2.85		
439	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架吊支架 2.材质:钢制 3.规格:满足设计和规范要求	kg	149.81		
		线管、线盒					
440	030412001002	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	550.23		
441	030412001003	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	43.04		
442	030412001004	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	68.64		
443	030412001005	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	35.32		
444	030412001006	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	95.64		
445	030412001007	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC80 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设	m	33.24		

a87fc0f3-29[illegible]-[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
445	030412001007	配管	计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	33.24		
446	030412001008	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	504.7605		
447	030412001009	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	50.8388		
448	030412001010	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	2208.22		
449	030412001011	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	234.18		
450	030412001012	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	97.01		
451	030412001013	配管	1.名称:可挠性金属套管 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	284.41		
452	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	1405		

a8740f3-29[illegible] b08d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
453	031202005001	防火涂料	1.名称:电气明配管、桥架防火涂料 2.材质:满足设计和规范要求 3.方式:满足设计和规范要求 4.部位:详见设计图纸	m2	17.72		
454	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	241.8		
455	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	5.76		
		电线电缆					
456	030409001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	131.45		
457	030409001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	67.08		
458	030409001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	376.6		
459	030409001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	144.76		
460	030409001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	221.19		

a874c0f3-29d0-45e8-88d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
461	030409001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	128.46		
462	030409001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	425.32		
463	030409001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	13.2388		
464	030409001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	395.8017		
465	030409001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*35+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	95.8		
466	030409001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*35+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	32.65		
467	030409001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	207.26		
468	030409001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*70+1*35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况	m	139.23		

9874c0f3-29[illegible]4568-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
468	030409001013	电力电缆	自行考虑	m	139.23		
469	030409001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*70+1*35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	417.35		
470	030409001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*95+1*50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	387.32		
471	030409001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*150+1*70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	285.68		
472	030409001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*150+1*75 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	215.34		
473	030409001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	276.88		
474	030409003001	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，10mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	32		
475	030409003002	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，35mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	48		
476	030409003003	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，120mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	36		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
477	030409003004	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，240mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	16		
478	030412004003	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:1.5 5.材质:铜芯	m	497.87		
479	030412004004	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	3605.26		
480	030412004005	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	1082.52		
481	030412004006	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	292.24		
482	030412004007	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZB-BV 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	2605.26		
483	030412004008	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架穿线 3.型号:ZB-BV 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	1082.52		
484	030412004009	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZC-BV-4 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	1925.03		
485	030412004010	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架穿线 3.型号:ZC-BV-4 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	458.32		
		灯具、开关、插座					
486	030413001001	普通灯具	1.名称:工厂灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:150W 4.安装形式:距地12米吊装	套	121		
487	030413001002	普通灯具	1.名称:单管荧光灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 14W 4.安装形式:壁装	套	20		

a8740f3-2900-5ee-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
488	030413001003	普通灯具	1.名称:双管荧光灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:2×29W 4.安装形式:壁装	套	3		
489	030413001004	普通灯具	1.名称:LED面板灯(1200*300) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:36W(LED) 4.安装形式:吸顶	套	52		
490	030413001005	普通灯具	1.名称:带声光控功能的吸顶灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 12W 4.安装形式:吸顶	套	29		
491	030413001006	普通灯具	1.名称:防水防潮灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 12W 4.安装形式:吸顶	套	1		
492	030413001007	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 4.安装形式:吸顶	套	18		
493	030413001008	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 18W 4.安装形式:吸顶	套	11		
494	030413013001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	4		
495	030413013002	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	18		
496	030413013003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	5		
497	030413013004	照明开关	1.名称:防水单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	4		
498	030413014001	插座	1.名称:单相暗敷插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	82		
499	030413014002	插座	1.名称:二、三孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	107		
500	030413014003	插座	1.名称:单相密闭插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	2		

a874c0f3-29a0-4be6-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
501	030413014004	插座	1.名称:三孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	1		
502	030413014005	插座	1.名称:三相密闭插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	2		
503	030413014006	插座	1.名称:卫生间防溅二、三孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	7		
504	030413014007	插座	1.名称:小厨宝插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	1		
505	030413014008	插座	1.名称:开水器三相插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	1		
506	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:紧急求助按钮 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:满足设计及验收要求 4.安装方式:暗装	套	12		
507	030405001001	低压电气开关	1.名称:空调温控器 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:集中空调开关	套	10		
508	030416029001	其他项目调试	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:	系统	1		
		防雷接地					
509	030410005001	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ10 4.安装形式:沿女儿墙支架敷设，含支架，卡接等所有辅材	m	2876.27		
510	030410003001	引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用建筑物主筋 3.规格: 4.安装形式:含支架，卡接等所有辅材	m	280		
511	030410004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋 3.规格:符合设计要求及验收规范 4.安装形式:含支架，卡接等所有辅材	m	478.4		
512	030410002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:含支架，卡接等所有辅材 5.安装形式:沿砖、混凝土明敷设	m	514.83		
513	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:按设计 3.规格:460×200×120	台	1		

a874c0f3-29d1-4...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
514	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位箱 2.材质:按设计 3.规格:260×150×120	台	1		
		消防电工程					
		火灾自动报警系统					
515	030412001014	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	1504.94		
516	030412001015	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	468.32		
517	030412001016	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	743.04		
518	030412001017	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	72.8		
519	030412001018	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	54.32		
520	030412001019	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	35.64		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
521	030412001020	配管	1.名称:可挠性金属套管 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	245.32		
522	030412003004	桥架	1.名称:消防桥架 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:200*100 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	46.2		
523	031301005005	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:满足设计及验收要求 3.支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道	kg	22.33		
524	030412004011	配线	1.名称:RS-485通讯总线R 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-RYJSP-2x1.5	m	275.01		
525	030412004012	配线	1.名称:应急广播线BC 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	1280.46		
526	030412004013	配线	1.名称:消防电话线F 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	1296.5		
527	030412004014	配线	1.名称:DC24KV电源干线D 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-BV-2x4	m	275.3		
528	030412004015	配线	1.名称:DC24V电源分支线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZCN-BV-2x2.5	m	1191.6		
529	030412004016	配线	1.名称:报警总线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	1826.0466		
530	030412004017	配线	1.名称:多线制手动控制线K 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZN-KVV-3x1.5	m	106.9066		
531	030412004018	配线	1.名称:多线制手动控制线K 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:ZN-KVV-3x1.5	m	229.0855		
532	030412004019	配线	1.名称:多线制手动控制线2K 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZN-KVV-7x1.5	m	352.32		
533	030412004020	配线	1.名称:电气火灾监控通信线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-	m	215.32		

a874c0f3-29...-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
533	030412004020	配线	RYJSP-2x2.5	m	215.32		
534	030412004021	配线	1.名称:消防电源监控线Y 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP-2x2.5	m	74.64		
535	030412004022	配线	1.名称:消防电源监控电源线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-BV-2.5	m	149.28		
536	030412004023	配线	1.名称:常闭防火门监控线FM 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP-2x2.5	m	415.14		
537	030412004024	配线	1.名称:防火门监控电源线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-BV-2.5	m	149.28		
538	030412004025	配线	1.名称:空压机控制线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-KYJY-3x1.5	m	210.32		
539	030412004026	配线	1.名称:直接启泵线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZAN-KVJV-7x1.5	m	185.32		
540	030502005001	光缆	1.名称:单模2芯光纤 2.类别: 3.规格: 4.敷设方式:沿消防报警线槽敷设	m	720.67		
541	030412004027	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-RYJS-2x1.5	m	182.54		
542	030412004028	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-RVVS-2x1.5	m	254.32		
543	030412004029	配线	1.名称:DC24V电源分支线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZCN-BV-3x2.5	m	187.32		
544	030412004030	配线	1.名称:DC24V电源分支线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZCN-BV-4x2.5	m	356.24		
545	030502003001	双绞线缆	1.名称:视频网线 2.类别:CAT6 3.规格: 4.敷设方式:管内敷设	m	465.32		
546	030904005001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:满足设计及验收要求 3.安装方式:满足设计及验收要求	个	4		
547	030904003001	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.规格:满足设计及验收要求	个	13		
548	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.规格:满足设计及验收要求	个	42		
549	030904001002	点型探测器	1.名称:线型光束感烟探测器(发射端) 2.规格:满足设计及验收要求	个	32		
550	030904001003	点型探测器	1.名称:线型光束感烟探测器(接收端) 2.规格:满足设计及验收要求	个	28		

a874c0f3-290...b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
551	030904003002	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.规格:满足设计及验收要求	个	17		
552	030505016001	显示设备	1.名称:火灾显示盘 2.类别:消防报警 3.规格:满足设计及验收要求	台	1		
553	030904006001	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:综合考虑	个	22		
554	030904007001	消防模块	1.名称:模块箱 2.规格:满足设计及验收要求	台	6		
555	030904004001	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:满足设计及验收要求	个	14		
556	030904007002	消防模块	1.名称:输入输出模块 2.规格:满足设计及验收要求	个	20		
557	030904007003	消防模块	1.名称:输入模块 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	12		
558	030904007004	消防模块	1.名称:应急广播模块 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	2		
559	030907005001	隔离器	1.名称:总线隔离器 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	7		
560	030904008001	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防接线箱端子箱 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	台	2		
561	030904007005	消防模块	1.名称:应急广播模块 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	12		
562	030412006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:详见设计图纸 4.安装形式:暗装	个	365		
563	030906003001	监控模块	1.名称:常闭防火门监控器 2.规格: 3.类型:	个	11		
564	030506008003	出入口执行机构设备	1.名称:防火门电动闭门器ZXB 2.类别:见设计 3.规格:满足设计及验收要求	台	7		
565	030506008004	出入口执行机构设备	1.名称:防火门门磁开关ZXC 2.类别:见设计 3.规格:满足设计及验收要求	套	7		
566	030506008005	出入口执行机构设备	1.名称:防火门监控分机ZXMK-F 2.类别:见设计 3.规格:满足设计及验收要求	台	2		
567	030909003001	自动报警系统调试	1.点数:500点内 2.线制:总线制 3.含：电气火灾监控系统调试、电源监控系统调试、防火门监控系统调	系统	1		

3874c0f3-290...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
567	030909003001	自动报警系统调试	试、广播、电话等报警调试	系统	1		
		应急照明和疏散指示系统					
568	030412001021	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计及验收要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	1540.154		
569	030412001022	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计及验收要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	715.617		
570	030412001023	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计及验收要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	1135.61		
571	030412004031	配线	1.名称:多芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:详见设计图纸 7.配线线制:详见设计图纸	m	2185.792		
572	030412004032	配线	1.名称:多芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJSP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:详见设计图纸 7.配线线制:详见设计图纸	m	1179.941		
573	030412006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:详见设计图纸 4.安装形式:明装	个	115		
574	030412006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:详见设计图纸 4.安装形式:暗装	个	155		
575	031202005002	防火涂料	1.名称:电气明配管防火涂料 2.材质:满足设计和规范要求 3.方式:满足设计和规范要求 4.部位:详见设计图纸	m2	22.855		
576	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内	m	249.361		

a874c0f3-29b...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
576	031301001003	凿(压、切割)槽	3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	249.361		
577	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	49.35		
578	030413002001	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
579	030413002002	装饰灯	1.名称:消防应急吸顶灯 2.型号:LED 3.规格:9W 4.安装形式:吸顶	套	21		
580	030413002003	装饰灯	1.名称:消防应急吸顶灯 2.型号:LED 3.规格:12W 4.安装形式:吸顶	套	1		
581	030413002004	装饰灯	1.名称:消防应急壁灯 2.型号:LED 3.规格:9W 4.安装形式:吸顶	套	3		
582	030413002005	装饰灯	1.名称:出口指示/禁止入内标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
583	030413002006	装饰灯	1.名称:单面多信息复合标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
584	030413002007	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯（单向） 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
585	030413002008	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(双向) 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
586	030413002009	装饰灯	1.名称:双面多信息复合标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	7		
587	030413002010	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	66		
588	030413002011	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯(双向) 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
589	030413002012	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W	套	9		

a874c0f3-29[illegible]e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
589	030413002012	装饰灯	4.安装形式:壁装	套	9		
590	030413002013	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
591	030413002014	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	4		
592	030413002015	装饰灯	1.名称:集中控制型楼层显示灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	17		
593	030909003002	应急照明和疏散指示系统	1.点数:256点内 2.线制:总线制	系统	1		
		抗震支吊架工程					
		水系统抗震支吊架工程					
594	031301005006	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN65-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	13		
595	031301005007	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN65-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	5		
596	031301005008	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN100-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	8		
597	031301005009	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN100-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	6		
598	031301005010	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN150-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	17		
599	031301005011	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN150-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	6		
		通风空调系统抗震支吊架工程					
600	031301005012	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1250*900-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	5		
601	031301005013	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1600*900-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	4		
602	031301005014	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-2000*900-T	套	22		

e874c0f3-29...45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
602	031301005014	抗震支架	4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	22		
603	031301005015	抗震支架	1.名称:风管纵向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1250*900-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	1		
604	031301005016	抗震支架	1.名称:风管纵向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1600*900-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	1		
605	031301005017	抗震支架	1.名称:风管纵向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-2000*900-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	1		
		电气抗震支吊架工程					
606	031301005018	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:400*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	14		
607	031301005019	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:400*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	9		
608	031301005020	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:600*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	6		
609	031301005021	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:600*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	5		
		2#厂房					
		建筑工程					
		土石方工程					
610	010102002002	开挖土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:综合考虑 4.综合考虑基坑、沟槽及一般土石方开挖	m3	4455.51		
611	010102007003	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.材料品种:外购土，综合考虑，满足图纸要求 3.密实度:综合考虑，满足图纸要求	m3	1644.16		
612	010103001002	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	2935.955		
613	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	2811.35		
		地基处理					
614	010102007004	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.材料品种:级配砂石 3.密实度:压实土上全幅铺填级配砂石，砂石采用连	m3	4403.92		

a874c0f3-29e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
614	010102007004	回填方	续级配（碎石粒径5~31.5mm，中粗砂掺配，砂石体积比7:3，碎石7成，粗砂3成），含泥量≤3%（依据JGJ79-2012第4.2.6条）；分层压实厚度≤250mm（共分6层施工），每层压实系数≥0.97（灌砂法检测，依据GB 50209-2010第4.3.3条）；全层施工完成后，地基承载力特征值≥150kPa（平板载荷试验，依据JGJ 79-2012附录A），逐层检测合格后方可铺填上层，严禁跳层施工。压缩模量Es1-2≥35MPa。	m3	4403.92		
		桩基础					
615	010301001002	预制钢筋混凝土方桩	1.地层类别:综合考虑 2.送桩深度、桩长:综合考虑，满足图纸要求 3.桩截面形式、尺寸:预应力方桩YZH-500B-12SN 4.混凝土强度等级、耐久性、耐腐蚀防护要求:综合考虑，满足图纸要求 5.预应力钢筋混凝土方桩未说明处见图集20G361 6.综合考虑剔除桩头、整理桩头钢筋等其他施工费用	m	1656		
		砌筑工程					
616	010401002003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级：MU20烧结砖 2.墙体类型：砖墙 3.砂浆强度等级、配合比：M10水泥砂浆	m3	48.9		
617	010401002004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级：MU10烧结砖 2.墙体类型：砖墙 3.砂浆强度等级、配合比：M7.5混合砂浆	m3	58.9		
618	010404001002	轻质墙板【厂房内隔墙】	1.墙板材质、厚度:AAC板材 2.安装部位:厂房内隔墙	m2	237.8		
619	010402001003	砌块墙【3.6米以内】	1.砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块干密度级别为B06,强度级别为A5.0 2.墙体类型：内墙 3.砂浆强度等级：M5水泥砂浆	m3	23.555		
620	010402001004	砌块墙【3.6米以外】	1.砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块干密度级别为B06,强度级别为A5.0 2.墙体类型：内墙 3.砂浆强度等级：M5水泥砂浆	m3	209.34		
621	010506023002	钢丝网	1.钢丝网规格:ϕ1.6@20*20镀锌钢丝网 2.使用部位:综合考虑	m2	567.19		
622	010903003004	墙面砂浆防水	1.砂浆厚度、种类及强度等级:20mm厚防水砂浆	m2	165.36		
		混凝土工程					

a874c0f3-29[illegible]8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
623	010501001002	基础垫层	1.基础形式:综合考虑，满足图纸要求 2.厚度:综合考虑，满足图纸要求 3.材料品种、强度要求、配比:C20聚合物水泥混凝土	m3	36.13		
624	010502001002	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40 3.基础类型:桩承台基础	m3	61.13		
625	010502002002	条形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:填充墙下基础	m3	40.69		
626	010502006004	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	93.99		
627	010502006005	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m3	59.01		
628	010502006006	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	65.57		
629	010502005002	基础联系梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	29.21		
630	010502011002	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.坡度:综合考虑	m3	94.97		
631	010502013002	实心楼板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	258.77		
632	010502021002	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	21.07		
633	010502022002	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	27.35		
634	010502023002	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.38		
635	010502029001	散水	1.垫层材料种类、厚度:综合考虑，满足图纸要求 2.面层厚度:综合考虑，满足图纸要求 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20细石 5.嵌缝材料种类:综合考虑，满足图纸要求	m2	264.15		
636	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:综合考虑	m2	41.93		
637	010505002004	基础模板	1.基础类型:桩承台	m2	169.73		
638	010505002005	基础模板	1.基础类型:条形基础	m2	68.94		
639	010505003002	基础联系梁模板	1.模板形式:基础梁	m2	242.34		
640	010505004003	柱面模板	1.模板形式:直形模板	m2	953.27		
641	010505004004	柱面模板超高模板	1.模板形式:直形模板	m2	91.37		
642	010505006003	梁模板	1.模板形式:直形模板	m2	708.5		
643	010505006004	梁模板超高模板	1.模板形式:直形模板	m2	279.2		
644	010505007003	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形模板	m2	2154.4		
645	010505007004	楼板、屋面板、坡道板模板超高模板	1.模板形式:直形模板	m2	4896.8		
646	010505011002	构造柱模板		m2	231.13		
647	010505012002	圈梁模板		m2	71.91		
648	010505013002	过梁模板		m2	33.06		
649	010502004002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级: 3.灌浆材料及强度等级:	m3	5.9		

a874c023-29[illegible]1b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
650	010505002006	基础模板	1.基础类型:设备基础	m2	15.3		
651	010502027002	电缆沟、地沟	1.沟截面净空尺寸:综合考虑，满足图纸要求 2.垫层材料种类、厚度:综合考虑，满足图纸要求 3.底板混凝土种类、强度等级、厚度:综合考虑，满足图纸要求 4.沟壁混凝土种类、强度等级、厚度:综合考虑，满足图纸要求	m3	2.95		
652	010505017002	电缆沟、地沟模板	1.构件名称:排水沟	m2	15.64		
		钢筋工程					
653	010506001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ6 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.1957		
654	010506001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ8 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.246		
655	010506001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ6 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.1958		
656	010506001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ8 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	11.4096		
657	010506001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ10 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋	t	2.8052		

a874c0f3-29[illegible]8-[illegible]b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
657	010506001025	现浇构件钢筋	等技术措施	t	2.8052		
658	010506001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ12 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	6.61		
659	010506001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ14 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.4474		
660	010506001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ16 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	1.7286		
661	010506001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ18 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	2.4426		
662	010506001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ20 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	7.6677		
663	010506001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ22 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	5.0631		
664	010506001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ25	t	7.5871		

3874c0f3-29d0-4[illegible]b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
664	010506001032	现浇构件钢筋	2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	7.5871		
665	010506001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ28 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.343		
666	010506001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ32 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	0.3471		
667	010506001035	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ6	t	0.3583		
668	010506001036	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ8	t	0.0278		
669	010506001037	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ6	t	0.6874		
670	010506001038	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ8	t	6.2566		
671	010506001039	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ10	t	4.2907		
672	010506001040	现浇构件钢筋（箍筋）	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ12	t	0.7672		
673	01B026	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ16	个	279		
674	01B027	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ18	个	212		
675	01B028	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ20	个	289		
676	01B029	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ22	个	119		
677	01B030	机械连接	1.螺纹套筒种类:直螺纹连接 2.规格: ϕ25	个	151		
		门窗工程					
678	010803002002	防火卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门材质:特级防火卷帘门 3.驱动类型:综合考虑 4.其他工艺要求:综合考虑	m2	24.5		

a81e0f3-29...-45c8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
679	010802004003	钢质防火门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.防火等级:甲级	m2	20.7		
680	010802004004	钢质防火门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.防火等级:乙级	m2	46.92		
681	010802001005	木质门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:普通木门	m2	17.02		
682	010807001002	金属窗	1.窗代号及洞口尺寸：满足图纸要求 2.框、扇材质：65系列隔热铝合金中空玻璃窗（5+12A+5+12A+5)	m2	335.68		
683	010802001006	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:隔热铝合金中空玻璃门 3.开启方式:手动开启	m2	58.5		
684	010802001007	提升门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.开启方式:电动提升 3.五金种类、规格:综合考虑 4.其他工艺要求:综合考虑	m2	61.2		
685	010807003002	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.窗材质、规格:铝合金防雨百叶窗	m2	18.25		
686	010807002002	金属防火窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.防火等级:乙级 3.开启方式:手动开启 4.框、扇材质及规格:65系列隔热铝合金中空玻璃窗（5+12A+5+12A+5)	m2	9		
687	01B031	手动开启装置		个	10		
		防水工程					
688	010904002004	地面涂膜防水【地面1、地面2、地面3、地面4】	1.防水膜品种:单组分聚氨酯防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm 3.上翻高度：四周上翻300mm（防水涂料涂刷前应涂刷基层处理剂)	m2	2941.62		
689	010904002005	楼面涂膜防水【楼面2、楼面3】	1.防水膜品种:单组分聚氨酯防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:1.5+1.5 3.上翻高度:四周上翻300(防水涂料涂刷前应涂刷基层处理剂),地漏、管根周边范围250内,涂刷同材料同厚度的膜防水附加层;防水材料门口水平延展长度≥500,两侧延展≥200(盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度1200mm;墙面其他部位泛水翻起高度300mm)	m2	91.56		
690	010903002002	墙面涂膜防水【内墙2】	1.防水膜品种:JS防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm	m2	269.28		
691	010903002003	墙面涂膜防水【内墙4】	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm	m2	56.8		

a87dc0f3-29[illegible]588-9b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
692	011101007005	细石混凝土垫层【地面1、地面2、地面3】	1.垫层厚度:60mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土随打随抹平	m2	2888.27		
693	011101007006	细石混凝土找平层【楼面2、楼面3】	1.找平层厚度:最薄处40厚C20细石混凝土，中间配ф4@200钢丝网片，随打随抹平，1%向地漏找坡	m2	91.56		
694	010904002006	楼面涂膜防水【棚3、棚4】	1.防水膜品种:JS聚合物水泥防水涂料(Ⅱ型) 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm	m2	144.91		
695	010903003005	腐蚀性防护	1.防水层做法:综合考虑，满足图纸要求 2.部位：基础、承台	m2	420.75		
696	010903003006	腐蚀性防护	1.防水层做法:综合考虑，满足图纸要求 2.部位：承台拉梁、正负零以下柱、梁、圈梁、剪力墙、砌体	m2	422.9575		
		屋面工程					
697	010902002002	屋面涂膜防水【屋面1】	1.防水膜品种:非固化橡胶沥青防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2mm厚	m2	196.8		
698	011001001003	保温隔热屋面【屋面1】	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50挤塑聚苯板(燃烧性能B1级,表观密度22-35kg/m3)6X6m间距设置透气管,屋面透气管做法参照图集L13J5-1第A16页做法,材质为PVC,保证使用年限不低于防水及保温使用年限	m2	375.1		
699	011001001004	保温隔热屋面【屋面1】	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层2%找坡	m2	375.1		
700	011101006002	平面砂浆找平层【屋面1】	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:屋面	m2	375.1		
701	010902001003	屋面卷材防水【屋面1】	1.卷材品种、规格、厚度:3厚自粘SBS高聚物改性沥青防水卷材(II型聚酯胎) 2.防水层数:2层 3.综合考虑防水附加层	m2	420.2		
702	010902001004	屋面卷材防水【防水附加层】	1.卷材品种、规格、厚度:3厚自粘SBS高聚物改性沥青防水卷材(II型聚酯胎)	m2	58.83		
703	01B032	无纺布一层（200g/m2）		m2	375.1		
		保温隔热工程					
704	011001005002	保温隔热楼地面【地面1、地面2、地面3】	1.保温隔热材料规格、性能、厚度:40厚挤塑聚苯板(XPS)压缩应力500kpa	m2	2888.27		
705	011101007007	细石混凝土找平层【地面3】	1.找平层厚度:最薄处300厚C20细石混凝土随打随抹平,内配10@150双向双	m2	52.85		

a874c013-2910-45e8-918d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
705	011101007007	细石混凝土找平层【地面3】	层钢筋网片,1%向地漏找坡	m2	52.85		
706	011101007008	细石混凝土找平层【地面2】	1.找平层厚度:300厚C20细石混凝土随打随抹平,内配10@150双向双层钢筋网片,，根据柱网设置伸缩缝，纵向为平头缝，横向为假缝。缝宽20，内填1:3砂浆	m2	72.07		
		其他建筑工程					
707	010502032002	台阶【台阶1】	1.垫层材料种类、厚度:100厚C20素混凝土 2.踏步高、宽:综合考虑 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20混凝土	m2	196.8		
708	01B033	屋面变形缝		m	34.5		
709	01B034	外墙变形缝参图集 17J925-1-3-16-7		m	31		
710	01B035	散水	1.垫层：150厚3:7灰土 2.面层：40厚C20细石混凝土，上撒1:1水泥沙子压实抹光	m2	263.88		
711	010501002002	楼地面垫层【楼面2】	1.厚度:70mm 2.材料品种、强度要求、配比:CL7.5轻集料混凝土 3.部位：仅卫生间降板200区域	m2	45.2		
712	010502031002	坡道	1.垫层材料种类、厚度:200厚2:8灰土垫层+100mm厚C20素混凝土，内配ϕ6@200双向钢筋网4*4m分缝，缝宽20-30mm填聚苯板，单组分聚氨酯密封胶嵌缝 2.面层厚度:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层+30厚毛面花岗石	m2	126		
713	01B036	排水沟篦子	1.材质：球墨铸铁篦子 2.做法：篦子搁置处预埋参图集L3J9-1-98-A	m	10.6		
714	01B037	钢爬梯		t	2.45		
715	01B038	屋面检修口	1.参图集L13J5-1-A15	个	2		
		钢结构工程					
716	010608002013	锚栓及预埋	1.螺栓种类:锚栓 2.规格:M24，长度880mm，Q335B 3.含螺母、垫片，成套安装	套	16		
717	010608002014	锚栓及预埋	1.螺栓种类:锚栓 2.规格:M45，长度1526mm，Q335B 3.含螺母、垫片，成套安装	套	330		
718	010603001002	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱 2.钢材品种、规格:工字钢为Q355B，规格综合考虑 3.单根柱质量:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度	t	117.775		

a874c0f3-2910-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
718	010603001002	实腹钢柱	≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	117.775		
719	010604001017	钢梁	1.梁类型:H型钢梁 2.钢材品种、规格:Q355B，规格综合考虑 3.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 4.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	46.45		
720	010604001018	柱间/屋面支撑	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:屋面支撑，含支撑杆件、连系杆及连接板等支撑构件 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	54		
721	010604001019	屋面檩条	1.钢材品种、规格:Q335B 2.构件类型:屋面檩条，含连接板等构件 3.单根质量:综合考虑 4.安装高度:综合考虑 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	35.01		
722	010604001020	墙面檩条	1.钢材品种、规格:Q335B 2.构件类型:墙面檩条及门窗梁柱，含连接板等构件 3.单根质量:综合考虑 4.安装高度:综合考虑 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	62.97		
723	010604001021	钢拉条及支撑套管	1.钢材品种、规格:Q235B 2.构件类型:钢拉条及支撑套管，含螺母、垫片及连接板等构件 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：综合考虑 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	6.03		
724	010604001022	吊车梁	1.钢材品种、规格:Q355B 2.构件类型:吊车梁，含连接板等构件 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕进行抛丸除锈处理，除锈	t	70.23		

a874c0f3-29...-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
724	010604001022	吊车梁	等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	70.23		
725	010506025002	预埋铁件	1.钢材种类:Q235B 2.规格尺寸:详见图纸设计 3.含制作及安装	t	2.57		
726	010604001023	单层压型金属板复合保温屋面【屋面2】	1.屋面外板：外层压型金属,0.8mm厚热镀锌防腐彩钢板；1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(高分子膜类),满粘固定；保温隔热层(100厚超薄玻璃丝保温绵),外覆高强度聚丙烯膜；φ1.5不锈钢钢丝网，网孔规格25*25，综合现场设置 2.做法：含屋脊线构造，满足图纸要求	m2	2506.35		
727	010604001024	屋面及雨棚泛水	1.做法：钢结构屋面与框架结构女儿墙交界处，盖板、防水上翻，防水附加层、压条、泛水等	m	34.1		
728	010604001025	钢板墙板【外墙1】	1.钢材品种、规格:金属面夹芯板外墙 2.复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格:0.6mm厚(基板厚度)彩钢压型钢板屈服强度不小于345MPa,热镀锌防腐处理；防水透气膜,厚度≥0.30mm；100mm厚带F50贴面高憎水型环保玻璃棉毡一道，外附高强度聚丙烯膜；0.5mm厚(基板厚度)白色镀锌压型彩钢墙面内衬板,热镀锌防腐处理 3.含门窗及女儿墙等位置，墙板侧面包边收口、防水、泛水等构造 4.防火要求:满足图纸要求	m2	3225.71		
729	010604001026	钢板檐沟	1.钢材品种、规格:详图纸 2.漏斗、天沟形式:满足图纸设计要求 3.安装高度:综合考虑	m	147		
730	010604001027	钢结构雨棚（其他）	1.材料品种、规格:彩钢板全包雨棚，参图集《17J925-1》P-3-32 2.雨蓬宽度：综合考虑，含包边、角铝、彩板角件、封檐板	m2	150.69		
731	010604001028	钢结构雨棚支架	1.构件名称:钢结构雨棚支架 2.钢材品种、规格:Q335B，规格详图纸结施-14 3.安装高度:综合考虑 4.钢结构涂装：制作完毕	t	7.14		

a874c0c3-2900-15e8-88d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
731	010604001028	钢结构雨棚支架	进行抛丸除锈处理，除锈等级Sa2.5；构件表面除锈后，钢结构表面涂刷防护油漆，室内漆膜厚度≥125μm；室外漆膜厚度≥150μm； 5.探伤要求：“满足图纸设计及验收规范要求；	t	7.14		
732	010608002015	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M12，孔径φ14 3.含螺母、垫片，成套安装	套	5405		
733	010608002016	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M14，孔径φ15.5 3.含螺母、垫片，成套安装	套	728		
734	010608002017	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M16，孔径φ17 3.含螺母、垫片，成套安装	套	584		
735	010608002018	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M18，孔径φ20 3.含螺母、垫片，成套安装	套	1224		
736	010608002019	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M22，孔径Φ24 3.含螺母、垫片，成套安装	套	1556		
737	010608002020	高强螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M24，孔径Φ26 3.含螺母、垫片，成套安装	套	48		
738	010608002021	防松动螺栓	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M22，孔径Φ24 3.含螺母、垫片，成套安装	套	424		
739	010608002022	永久防松动螺栓（双螺帽）	1.螺栓种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M22，孔径Φ24 3.含螺母、垫片，成套安装	套	320		
740	010608002023	拉条高强螺母	1.螺母种类:10.9级，摩擦面采用喷砂处理 2.规格:M12 3.含垫片，成套安装	套	7560		
741	010608002024	膨胀螺栓	1.螺栓种类:门柱安装用膨胀螺栓M16 2.含螺母、垫片，成套安装	套	216		
742	010604001029	钢柱、柱间支撑防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称：钢柱及柱间支撑 2.防火等级要求：耐火极限2.5小时 3.涂料品种、喷刷遍数：非膨胀型防火涂料厚度40mm	m2	1735.8		

3874c0f3-2910-4536-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
743	01B039	玻璃纤维布	1.部位：非膨胀性防火涂料保护时，在涂层内设置与钢构件相连的玻璃纤维布	m2	1735.8		
744	010604001030	钢梁、屋盖支撑、系杆防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称：钢梁、屋盖支撑、系杆 2.防火等级要求：耐火极限1.5小时 3.涂料品种、喷刷遍数：薄型防火涂料	m2	3069.94		
745	010604001031	檩条防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称：檩条 2.防火等级要求：耐火极限1小时 3.涂料品种、喷刷遍数：薄型防火涂料	m2	7223.69		
746	01B040	柱脚包砼	1.混凝土强度等级:C20 2.做法要求：C20砼包至室内地面以上150mm处，包角柱砼的厚度为50mm	m3	18.58		
747	01B041	钢结构柱脚后浇C45细石无收缩混凝土		m3	3.47		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
748	011101004002	金刚砂耐磨楼地面【地面1】	1.混凝土厚度、强度等级:300mm厚C30耐磨细石混凝土内配ϕ10双向钢筋@150双向双层钢筋网片 2.耐磨地坪材料种类、厚度:混凝土达标后面分遍撒两层金刚砂,分层打磨、抛光密封(金刚砂用量在6kg/m2,成型后约为2.5-3厚)表面施工涂刷固化剂 3.伸缩缝根据柱网设置，纵向为平头缝，横向为假缝，缝宽20，内填1：3水泥砂浆	m2	2499.53		
749	011101002003	细石混凝土楼地面【屋面1】	1.刚性层厚度:40mm 2.混凝土种类:细石混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.嵌缝材料种类:分割缝间距4m*4m，宽深为20mm,内嵌填聚乙烯泡沫棒，面嵌7厚单组分聚氨酯建筑密封胶 5.钢筋规格、型号:ϕ6双向间距150mm钢筋网	m2	375.1		
750	011105001002	水泥砂浆踢脚线【踢1】	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆种类及强度等级:不同界面交接处挂玻璃纤维网格布+素水泥浆一道+9厚DPM15水泥砂浆打底，铺玻纤网格布 3.面层厚度、砂浆种类及强度等级:10厚DPM15水泥砂浆罩面压光	m	186.2		
751	011101002004	细石混凝土楼地面【楼面4】	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25细石混凝土表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光,内配ϕ4@200双向单层钢丝网片	m2	46.2		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
752	011101006003	平面砂浆找平层【地面3、楼面2】	1.找平层厚度:20mm 2.砂浆种类及强度等级:1:2.5水泥砂浆	m2	91.56		
753	011102003004	块料楼地面【地面4】	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚DSM15砂浆(1:3干硬性水泥砂浆)结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖，水泥砂浆擦缝	m2	5.72		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
754	011201001004	墙、柱面一般抹灰【内墙1】	1.墙体类型:内墙 2.基层处理：修补砂浆局部修补墙面，DP砂浆勾实接缝并拉毛,界面剂一道 2.厚度、砂浆配合比:10厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，内衬耐碱玻纤网格布+5厚1:2.5水泥砂浆找平抹光	m2	1461.54		
755	011201001005	墙、柱面一般抹灰【内墙2】	1.墙体类型:内墙 2.基层处理：修补砂浆局部修补墙面，DP砂浆勾实接缝并拉毛,界面剂一道 2.厚度、砂浆配合比:6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底抹灰+8厚1:2.5水泥砂浆压实抹平，挂金属网	m2	1217.6		
756	011403003004	刮腻子【内墙1】	1.基层类型:内墙抹灰面 2.腻子种类:防潮防霉腻子 3.刮腻子遍数:2遍	m2	1461.54		
757	011201001006	墙、柱面一般抹灰【内墙3、4】	1.基层类型、部位:AAC板 2.基层处理：接缝处粘贴耐碱网格布+界面剂 2.各层厚度、材料种类及强度等级:3--5厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	179.2		
758	011403003005	刮腻子【内墙3、4】	1.基层类型:内墙抹灰面 2.腻子种类:柔性耐水腻子 3.刮腻子遍数:2遍	m2	179.2		
759	011201001007	墙、柱面一般抹灰【内墙4】	1.各层厚度、材料种类及强度等级:5厚专用抹灰砂浆保护层	m2	48.5		
760	011203003002	块料墙、柱面【内墙4】	1.粘贴方式:2--4厚专用粘接剂粘贴 2.面层材料品种、规格:墙面砖，勾缝剂勾缝	m2	48.5		
761	01B042	2mm厚专用界面剂砂浆【砌体墙】		m2	2679.14		
		天棚工程					
762	011403001005	抹灰面油漆【棚1】	1.腻子种类:柔性白色腻子 2.刮腻子遍数:2遍	m2	46.2		
763	011403001006	抹灰面油漆【棚3】	1.腻子种类:耐水腻子 2.刮腻子遍数:2遍	m2	145.753		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
764	01B043	聚合物水泥砂浆局部修补【棚1/2/3/4】		m2	870.223		
		扶手栏板工程					
765	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板【900】	1.扶手材料种类、规格:参图集22J403-1-2-7-B1	m	52.7		
		其他装饰工程					
766	01B044	卫生间隔断做法参L13J11-102页		m2	35.6		
767	011107002002	石材台阶【台阶1】	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:25厚花岗石板材 3.勾缝材料种类:水泥砂浆擦缝	m2	22.2		
		通风工程					
768	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=320 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	12.4		
769	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=630 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	37.3		
770	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=1500 5.板材厚度:1mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	119.88		
771	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边<=2000 5.板材厚度:1.2mm 6.接口形式:角钢法兰连接	m2	581.88		
772	030703019003	柔性接口	1.名称:柔性短管 2.类型: 3.材质:非燃烧材 4.规格:	m2	1.38		
773	030405015003	风扇	1.名称:排气扇 2.型号:PQS-1 3.规格:风量:300m3/h;功率：60W 自带止回阀 4.安装方式:	台	9		
774	030108001007	风机	1.名称:排烟风机 2.型号:PY-01 3.规格:HTF-I-20 132000m / h 1007Pa 55Kw 960r/min 4.材质: 5.类型:消防高温专用排烟风机 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
775	030108001008	风机	1.名称:排烟风机 2.型号:PY-02 3.规格:HTF-I-20 132000m / h 1007Pa 55Kw 960r/min	台	1		

a874c0f3-29[illegible]e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
775	030108001008	风机	4.材质: 5.类型:消防高温专用排烟风机 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
776	030108001009	风机	1.名称:排风风机 2.型号:PF-01 3.规格:HTFC-I-15 8660m / h 425Pa 3Kw 800r/min 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
777	030108001010	风机	1.名称:排风风机 2.型号:PF-02 3.规格:HTFC-I-15 8660m / h 425Pa 3Kw 800r/min 4.材质: 5.类型: 6.质量: 7.减振底座形式、数量: 8.灌浆配合比: 9.单机试运转要求:	台	1		
778	030703001015	碳钢阀门	1.名称:280°防火阀 2.类型: 3.型号:2000*900 4.规格:	个	4		
779	030703001016	碳钢阀门	1.名称:电动阀排烟阀 2.类型: 3.型号:2000*900 4.规格:	个	2		
780	030703001017	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.类型: 3.型号:2000*900 4.规格:	个	2		
781	030703001018	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.类型: 3.型号:500*500 4.规格:	个	2		
782	030703001019	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.类型: 3.型号:500*500 4.规格:	个	2		
783	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.类型: 3.型号:2000*1000 4.规格:	个	6		
784	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶 2.类型: 3.型号:500*400 4.规格:设置1.0mm防虫网	个	2		
785	03B011	开启装置	1.类型：风机手动开启装置	套	2		
786	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:复合硅酸镁保温板 2.绝热厚度:50mm 3.软木品种:	m3	39.78		
787	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2	871		

a87400f3-29[illegible]45e8-[illegible]8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
788	031301005022	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格: 4.支架形式: 5.单件支架质量:	kg	522.55		
789	030704001002	通风工程检测、调试	系统名称:	系统	1		
		智能化系统					
790	030506006002	出入口目标识别设备	1.名称:门禁读卡器 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	13		
791	030506007003	出入口控制设备	1.名称:双门网络门禁控制器 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	13		
792	030506007004	出入口控制设备	1.名称:门禁控制主机 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	1		
793	030506008006	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	26		
794	030506008007	出入口执行机构设备	1.名称:开门按钮 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	26		
795	030412001024	配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:20 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格: 7.引线材质:	m	426.91		
796	030412004033	配线	1.名称:网线 2.配线形式: 3.型号:CAT5 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	426.91		
797	030412004034	配线	1.名称:电源线 2.配线形式: 3.型号:RVV2*1.0 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	426.91		
798	030412006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格: 4.安装形式:	个	26		
		给排水工程					
		给水系统					
799	031001008011	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN15 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	72		

a87...0f3-29...1e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
800	031001008012	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN20 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	34		
801	031001008013	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN25 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	86		
802	031001008014	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN40 S5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	48		
803	031001008015	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN20 S2.5 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给热水	m	12		
804	031001007004	复合管	1.材质:内衬塑钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	16		
805	031001007005	复合管	1.材质:内衬塑钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	35		
806	031001007006	复合管	1.材质:内衬塑钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:给冷水	m	6.2		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
807	031001006002	不锈钢管	1.材质:不锈钢波纹管 2.规格:DN20 3.压力等级:1.0Pa 4.连接形式:螺纹 5.管卡材质:综合考虑 6.管道消毒、冲洗:满足设计要求 7.警示带形式:满足设计要求 9.介质:热水	m	2		
808	031002001041	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹	个	2		
809	031002001042	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	2		
810	031002001043	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	2		
811	031002001044	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	6		
812	031002001045	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	2		
813	031002001046	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	1		
814	031002001047	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	6		
815	031002001048	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	2		
816	031002009003	法兰	1.材质:满足设计要求 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:热熔	副	6		
817	031002009004	法兰	1.材质:满足设计要求 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:热熔	副	2		
818	031002011003	水表	1.类型：螺纹水表 2.型号:综合考虑 3.规格:DN70 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	1		
819	031002011004	水表	1.类型：螺纹水表 2.型号:综合考虑 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹 5.附件配置:综合考虑	组	2		
820	031003017002	冷热水混合器	1.类型:小厨宝 2.型号:10L 2KW 3.规格:综合考虑 4.安装方式:综合考虑	套	4		
821	031301003011	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计要求	个	4		

a8f4e0f3-29... bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
822	031301003012	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:满足设计要求	个	2		
823	031208002006	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	1.8		
824	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	12.3		
825	030609006005	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	20		
826	031002003002	塑料阀门	1.规格DN15 2.连接形式:螺纹	个	6		
		排水系统					
827	031001008016	塑料管	1.材质:耐热塑料排水管 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	2		
828	031001008017	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	55		
829	031001008018	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	130		
830	031001001002	铸铁管	1.材质:柔性机制排水铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插 4.接口材料:满足设计要求 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:污水	m	6		
831	031003006002	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.材质:陶瓷 3.规格:脚踏式自闭冲洗阀 4.安装方式:综合考虑	组	12		
832	031003007002	小便器	1.类型:小蹲便器 2.材质:陶瓷 3.规格:自闭式冲洗阀 4.安装方式:落地式	组	6		

a874c0f3-29[illegible]bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
833	031003008003	其他成品卫生器具	1.类型:拖布池 2.材质:搪瓷 3.规格:综合考虑 4.安装方式:落地式	组	4		
834	031003003002	洗脸盆	1.类型:台下盆 2.材质:陶瓷 3.规格:感应式水嘴或延时自闭式水嘴 4.安装方式:台下盆	组	8		
835	031003014005	给、排水附件	1.类型:密闭地漏 2.材质:铝合金 3.型号:综合考虑 4.规格:DN50	个	8		
836	031003014006	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.材质:塑料 3.型号:综合考虑 4.规格:DN100	个	8		
837	031003014007	给、排水附件	1.类型:P型存水弯 2.材质:塑料 3.型号:综合考虑 4.规格:DN100	个	1		
838	031301003013	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计要求	个	4		
		废水系统					
839	031001008019	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	30		
840	031301003014	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计要求	个	2		
841	031003014008	给、排水附件	1.类型:直通式地漏 2.材质:铝合金 3.型号:综合考虑 4.规格:DN50	个	1		
842	031003014009	给、排水附件	1.类型:直通式地漏 2.材质:铝合金 3.型号:综合考虑 4.规格:DN100	个	2		
		雨水系统					
843	031001008020	塑料管	1.材质:防紫外线UPVC光壁管 2.规格:DN125 3.连接形式:粘接 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室内 8.介质:排水	m	168		
844	03B014	87侧墙雨水斗	1.要求：综合考虑	个	12		
		消防工程					
		消火栓系统					
845	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管 DN150	m	68.5		

a874c0f3-29...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
845	030901002003	消火栓钢管	3.连接形式:卡箍	m	68.5		
846	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍	m	23.4		
847	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:室内明装 2.型号、规格:SG24E65Z-J减压稳压消火栓，SNW65-Ⅲ 3.附件材质、规格:详见图集15S202-19	套	12		
848	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:SG24E65Z-J减压稳压消火栓，SNW65-Ⅲ 3.附件材质、规格:详见图集15S202-19	套	9		
849	030910001002	灭火器	1.形式:手提式 2.规格、型号:手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5	具	42		
850	031002001049	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽	个	4		
851	031002001050	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽	个	11		
852	031002001051	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	1		
853	031301003015	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:满足设计要求	个	10		
854	031208002007	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	2.7		
855	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	70.94		
856	030609006006	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	32.1		
857	030909001004	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统	点	23		
		自动喷水灭火系统					
858	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹	m	320		
859	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹	m	260		
860	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹	m	30		

a874c0f3-29[illegible]-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
861	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹	m	45		
862	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍	m	50		
863	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN80 3.连接形式:卡箍	m	65		
864	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN100 3.连接形式:卡箍	m	80		
865	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN150 3.连接形式:卡箍	m	78		
866	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:干式下垂喷头 3.连接形式:丝接 4.装饰盘设计要求:综合考虑	个	153		
867	030110001004	压缩机	1.名称:储气罐空气压缩机 2.型号:LT2000500 3.规排气量:功率:2.2kW 4.类型:综合考虑 5.质量:综合考虑 6.结构形式:综合考虑 7.驱动方式:综合考虑 8.灌浆配合比:综合考虑 9.单机试运转要求:综合考虑	台	1		
868	030113008003	储气罐	1.名称:自动气压调节装置 2.型号:维持气压0.04MPa 3.规格:综合考虑	台	1		
869	030901004002	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:ZSFUDN150	组	1		
870	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:DN100 2.连接形式:法兰	个	3		
871	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:法兰	个	3		
872	030901008003	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:综合考虑	套	3		
873	031002001052	金属阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:球墨铸铁或不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	3		
874	031002001053	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁或不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽	个	13		
875	031002001054	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	1		
876	031002001055	金属阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	3		
877	031301003016	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150	个	5		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
877	031301003016	套管	4.填料材质:满足设计要求	个	5		
878	031301003017	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:满足设计要求	个	3		
879	031301003018	套管	1.名称:一般套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:满足设计要求	个	1		
880	031208002008	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	5.04		
881	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	52.8		
882	030609006007	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	50		
883	030909001005	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷淋系统	点	3		
		消防炮灭火系统					
884	030901013002	消防水炮	1.水炮类型:电动水炮 2.规格:包含水炮所有配件（配电箱等） 3.型号：RS型喷射型自动射流灭火装置。基本参数:额定射水流量:10L/s;额定工作压力:0.60MPa;最大保护半径:35m;安装高度:6~22m;流量系数K=245;RS485通信方式。 4.压力等级:综合考虑	台	6		
885	030901001019	水炮钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN100 3.连接形式:卡箍	m	67.63		
886	030901001020	水炮钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外热镀锌钢管DN150 3.连接形式:卡箍	m	203.5		
887	031002001056	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽	个	4		
888	031002001057	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽	个	3		
889	031002001058	金属阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	6		
890	031002001059	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽	个	5		
891	031002001060	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽	个	7		

a874c0f3-2ddb-45e3-b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
892	030901006004	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:法兰	个	7		
893	031002001061	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	1		
894	030901008004	模拟末端试水装置	1.规格:满足设计要求 2.组装形式:综合考虑	套	1		
895	031208002009	其他管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度:橡塑保温 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	6.79		
896	031208007010	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:综合考虑 3.层数:综合考虑 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	176.61		
897	030609006008	电伴热	1.名称:管道电伴热(每米发热丝功率不超15W) 2.规格:综合考虑	m	72		
898	030909001006	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消防水炮调试	点	6		
		电气工程					
		配电箱					
899	030402011025	成套配电箱	1.名称:厂房工艺配电总箱 2.型号:2-1APZ1GY 3.规格:600*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
900	030402011026	成套配电箱	1.名称:厂房工艺配电总箱 2.型号:2-1APZ2GY 3.规格:600*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
901	030402011027	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:2-1AP1GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
902	030402011028	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:2-1AP2GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求	台	1		

a874c0f3-29d0-4588-b58d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
902	030402011028	成套配电箱	5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
903	030402011029	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:2-1AP3GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
904	030402011030	成套配电箱	1.名称:厂房内工艺配电箱预留 2.型号:2-1AP4GY 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:厂房内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
905	030402011031	成套配电箱	1.名称:厂房照明配电总箱 2.型号:2-1ALZ1CF 3.规格:800*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
906	030402011032	成套配电箱	1.名称:普通照明配电箱 2.型号:2-1AL1CF、2-1AL3CF 3.规格:600*700*150 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	2		
907	030402011033	成套配电箱	1.名称:普通照明配电箱 2.型号:2-1AL4CF 3.规格:600*700*150 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:强电间内1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		

a874c0f3-29[illegible]8-1b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
908	030402011034	成套配电箱	1.名称:办公照明配电箱 2.型号:2-1AL2-BG 3.规格:500*300*120 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.6米暗装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
909	030402011035	成套配电箱	1.名称:南侧一层厂房照明配电箱 2.型号:2-1AL2BG 3.规格:500*300*120 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.6米暗装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
910	030402011036	成套配电箱	1.名称:南侧二层厂房照明配电箱 2.型号:2-2AL1BG、2-3AL1BG 3.规格:500*300*120 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.6米暗装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	2		
911	030402011037	成套配电箱	1.名称:消防动力总配电箱,加消防设备标志 2.型号:2-1AT1XF 3.规格:800*1000*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内1.0米明装 6.接线端子材质、规格:含电气火灾监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
912	030402011038	成套配电箱	1.名称:三层消防风机配电箱，加消防设备标志 2.型号:2-3AC1XF、2-3AC2XF 3.规格:800*1000*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:机房内1.2米明装 6.接线端子材质、规格:含电源监控探测器等所需配套电气元器件 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	2		
913	030402011039	成套配电箱	1.名称:电伴热控制箱 2.型号:2-1AC1DBR 3.规格:500*300*200 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:距地1.5米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		

a8740f3-29...-5e8...8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
913	030402011039	成套配电箱	7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
914	030402011040	成套配电箱	1.名称:应急照明电源箱，加消防设备标志 2.型号:2-1ALE1 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内1.2米明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
915	030402011041	成套配电箱	1.名称:应急照明集中电源(设备自带)，加消防设备标志2-1ALED1 2.型号:0.5kVA 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内落地明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
916	030402011042	成套配电箱	1.名称:应急照明集中电源(设备自带)，加消防设备标志2-1ALED2 2.型号:1kVA 3.规格:600*900*220 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:配电间内落地明装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
合计							

a874c0f3-29e2-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		桥架、线槽					
917	030412003005	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:普通动力桥架 3.规格:200*100 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	11.32		
918	030412003006	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:普通动力桥架 3.规格:400*200 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	208.59		
919	030412003007	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:普通动力桥架 3.规格:600*200 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	103.3147		
920	030409010003	防火隔板、防火墙	1.名称:桥架电井内穿楼板防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验收规范 4.部位:电井 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费 6.计算规则:按照洞口净面积，以“㎡”为单位计算	m2	3.52		
921	030409010004	防火隔板、防火墙	1.名称:桥架穿墙防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验收规范 4.部位:桥架穿墙 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费	m2	2.76		

a874c0f3-29...e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
921	030409010004	防火隔板、防火墙	6.计算规则:按照洞口净面积，以“㎡”为单位计算	m2	2.76		
922	031301005023	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架吊支架 2.材质:钢制 3.规格:满足设计和规范要求	kg	115.31		
		线管、线盒					
923	030412001025	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	410.67		
924	030412001026	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	36.58		
925	030412001027	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	58.34		
926	030412001028	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	30.02		
927	030412001029	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	81.29		
928	030412001030	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC80 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	28.25		

a874c0f3-29ee-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
929	030412001031	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	429.04		
930	030412001032	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	43.21		
931	030412001033	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	1876.98		
932	030412001034	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	199.05		
933	030412001035	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	82.45		
934	030412001036	配管	1.名称:可挠性金属套管 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	241.74		
935	030412006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	962		
936	031202005003	防火涂料	1.名称:电气明配管、桥架防火涂料 2.材质:满足设计和规范要求	m2	15.06		

a874c0f3-29[illegible]e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
936	031202005003	防火涂料	3.方式:满足设计和规范要求 4.部位:详见设计图纸	m2	15.06		
937	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	205.53		
938	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	4.89		
		电线电缆					
939	030409001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	109.1		
940	030409001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	55.67		
941	030409001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	312.57		
942	030409001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	120.15		
943	030409001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	183.58		
944	030409001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*16	m	106.62		

a874c013-29...45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
944	030409001024	电力电缆	4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	106.62		
945	030409001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	353.01		
946	030409001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	10.98		
947	030409001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	328.51		
948	030409001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*35+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	79.51		
949	030409001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*35+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	27.09		
950	030409001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*50+1*25 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	172.02		
951	030409001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*70+1*35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	101.64		

a874c0f3-29b...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
952	030409001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*70+1*35 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	384.97		
953	030409001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*95+1*50 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	265.2		
954	030409001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*150+1*70 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	285.68		
955	030409001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿桥架敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	225.97		
956	030409003005	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，10mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	27		
957	030409003006	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，35mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	42		
958	030409003007	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，120mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	33		
959	030409003008	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，240mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	16		
960	030412004035	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ	m	413.23		

9874c0f3-29... 4568-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
960	030412004035	配线	4.规格:1.5 5.材质:铜芯	m	413.23		
961	030412004036	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	2992.36		
962	030412004037	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	898.49		
963	030412004038	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	242.55		
964	030412004039	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZB-BV 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	2162.36		
965	030412004040	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架穿线 3.型号:ZB-BV 4.规格:2.5 5.材质:铜芯	m	898.49		
966	030412004041	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:ZC-BV-4 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	1597.77		
967	030412004042	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架穿线 3.型号:ZC-BV-4 4.规格:4 5.材质:铜芯	m	380.4		
		灯具、开关、插座					
968	030413001009	普通灯具	1.名称:工厂灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:150W 4.安装形式:距地12米吊装	套	121		
969	030413001010	普通灯具	1.名称:单管荧光灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 14W 4.安装形式:壁装	套	20		
970	030413001011	普通灯具	1.名称:双管荧光灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:2×29W 4.安装形式:壁装	套	3		
971	030413001012	普通灯具	1.名称:LED面板灯(1200*300) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:36W(LED) 4.安装形式:吸顶	套	52		

a874c0f3-29[illegible]-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
972	030413001013	普通灯具	1.名称:带声光控功能的吸顶灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 12W 4.安装形式:吸顶	套	29		
973	030413001014	普通灯具	1.名称:防水防潮灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 12W 4.安装形式:吸顶	套	1		
974	030413001015	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 4.安装形式:吸顶	套	18		
975	030413001016	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:220V 18W 4.安装形式:吸顶	套	11		
976	030413013006	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	4		
977	030413013007	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	18		
978	030413013008	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	5		
979	030413013009	照明开关	1.名称:防水单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	4		
980	030413014009	插座	1.名称:单相暗敷插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	82		
981	030413014010	插座	1.名称:二、三孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	107		
982	030413014011	插座	1.名称:单相密闭插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	2		
983	030413014012	插座	1.名称:三孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	1		
984	030413014013	插座	1.名称:三相密闭插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	2		

a874c0f3-29d1-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
985	030413014014	插座	1.名称:卫生间防溅二、三孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	7		
986	030413014015	插座	1.名称:小厨宝插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	1		
987	030413014016	插座	1.名称:开水器三相插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:250V 16A 4.安装方式:暗装	套	1		
988	030413013010	照明开关、按钮	1.名称:紧急求助按钮 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:满足设计及验收要求 4.安装方式:暗装	套	12		
989	030405001002	低压电气开关	1.名称:空调温控器 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:集中空调开关	套	10		
990	030416029002	其他项目调试	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:	系统	1		
		防雷接地					
991	030410005002	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ10 4.安装形式:沿女儿墙支架敷设，含支架，卡接等所有辅材	m	2876.27		
992	030410003002	引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用建筑物主筋 3.规格: 4.安装形式:含支架，卡接等所有辅材	m	280		
993	030410004002	均压环	1.名称:均压环 2.材质:利用圈梁钢筋 3.规格:符合设计要求及验收规范 4.安装形式:含支架，卡接等所有辅材	m	478.4		
994	030410002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:含支架，卡接等所有辅材 5.安装形式:沿砖、混凝土明敷设	m	514.83		
995	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:按设计 3.规格:460×200×120	台	1		
996	030410007004	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位箱 2.材质:按设计 3.规格:260×150×120	台	1		
		消防电工程					
		火灾自动报警系统					
997	030412001037	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	1098.6		

a8742ef3-29a0-4608-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
997	030412001037	配管	5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	1098.6		
998	030412001038	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	341.87		
999	030412001039	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	542.41		
1000	030412001040	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	53.14		
1001	030412001041	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	39.65		
1002	030412001042	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	26.01		
1003	030412001043	配管	1.名称:可挠性金属套管 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计和规范要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	179.08		

a874c0f3-29...ee8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1004	030412003008	桥架	1.名称:消防桥架 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:200*100 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:满足设计和规范要求 7.其他:包含（弯通、变径、三通、四通等）连接件修改、桥架开孔、切割口防腐、上管件、隔板安装、盖板安装、扣锁安装、伸缩缝处理、沉降缝处理、接地、刷防火涂料，且应符合设计要求及验收规范对防火极限、耐火极限的要求	m	33.726		
1005	031301005024	支/吊架、基础型钢	1.材质:钢制 2.管架形式:满足设计及验收要求 3.支架除锈后红丹二道,灰色调和漆二道	kg	16.3		
1006	030412004043	配线	1.名称:RS-485通讯总线R 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-RYJSP-2x1.5	m	200.75		
1007	030412004044	配线	1.名称:应急广播线BC 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	934.73		
1008	030412004045	配线	1.名称:消防电话线F 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	946.44		
1009	030412004046	配线	1.名称:DC24KV电源干线D 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-B1-BV-2x4	m	200.96		
1010	030412004047	配线	1.名称:DC24V电源分支线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZCN-B1-BV-2x2.5	m	869.86		
1011	030412004048	配线	1.名称:报警总线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJS-2x1.5	m	1333.01		
1012	030412004049	配线	1.名称:多线制手动控制线K 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZN-KVV-3x1.5	m	78.04		
1013	030412004050	配线	1.名称:多线制手动控制线K 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:ZN-KVV-3x1.5	m	167.23		
1014	030412004051	配线	1.名称:多线制手动控制线2K 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZN-KVV-7x1.5	m	257.19		
1015	030412004052	配线	1.名称:电气火灾监控通信线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP-2x2.5	m	157.18		
1016	030412004053	配线	1.名称:消防电源监控线Y 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP-2x2.5	m	54.48		
1017	030412004054	配线	1.名称:消防电源监控电源线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-BV-2.5	m	108.97		

a874c0f3-29[illegible]-1b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1018	030412004055	配线	1.名称:常闭防火门监控线FM 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP-2x2.5	m	303.05		
1019	030412004056	配线	1.名称:防火门监控电源线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-BV-2.5	m	108.97		
1020	030412004057	配线	1.名称:空压机控制线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-KYJY-3x1.5	m	157.74		
1021	030412004058	配线	1.名称:直接启泵线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZAN-KVJV-7x1.5	m	138.99		
1022	030502005002	光缆	1.名称:单模2芯光纤 2.类别: 3.规格: 4.敷设方式:沿消防报警线槽敷设	m	540.5		
1023	030412004059	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-RYJS-2x1.5	m	136.9		
1024	030412004060	配线	1.名称:通讯线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:ZCN-RVVS-2x1.5	m	190.74		
1025	030412004061	配线	1.名称:DC24V电源分支线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZCN-BV-3x2.5	m	140.49		
1026	030412004062	配线	1.名称:DC24V电源分支线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZCN-BV-4x2.5	m	267.18		
1027	030502003002	双绞线缆	1.名称:视频网线 2.类别:CAT6 3.规格: 4.敷设方式:管内敷设	m	348.99		
1028	030904005002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:满足设计及验收要求 3.安装方式:满足设计及验收要求	个	4		
1029	030904003003	按钮	1.名称:带电话插孔的手动报警按钮 2.规格:满足设计及验收要求	个	13		
1030	030904001004	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.规格:满足设计及验收要求	个	42		
1031	030904001005	点型探测器	1.名称:线型光束感烟探测器(发射端) 2.规格:满足设计及验收要求	个	20		
1032	030904001006	点型探测器	1.名称:线型光束感烟探测器(接收端) 2.规格:满足设计及验收要求	个	20		
1033	030904003004	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.规格:满足设计及验收要求	个	17		
1034	030505016002	显示设备	1.名称:火灾显示盘 2.类别:消防报警 3.规格:满足设计及验收要求	台	1		
1035	030904006002	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:综合考虑	个	22		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1036	030904007006	消防模块	1.名称:模块箱 2.规格:满足设计及验收要求	台	6		
1037	030904004002	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:满足设计及验收要求	个	14		
1038	030904007007	消防模块	1.名称:输入输出模块 2.规格:满足设计及验收要求	个	20		
1039	030904007008	消防模块	1.名称:输入模块 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	12		
1040	030904007009	消防模块	1.名称:应急广播模块 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	2		
1041	030907005002	隔离器	1.名称:总线隔离器 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	7		
1042	030904008002	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防接线箱端子箱 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	台	2		
1043	030904007010	消防模块	1.名称:应急广播模块 2.规格:详见设计 3.类型:详见设计 4.输出形式:详见设计	个	12		
1044	030412006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:详见设计图纸 4.安装形式:暗装	个	320		
1045	030906003002	监控模块	1.名称:常闭防火门监控器 2.规格: 3.类型:	个	11		
1046	030506008008	出入口执行机构设备	1.名称:防火门电动闭门器ZXB 2.类别:见设计 3.规格:满足设计及验收要求	台	7		
1047	030506008009	出入口执行机构设备	1.名称:防火门门磁开关ZXC 2.类别:见设计 3.规格:满足设计及验收要求	套	7		
1048	030506008010	出入口执行机构设备	1.名称:防火门监控分机ZXMK-F 2.类别:见设计 3.规格:满足设计及验收要求	台	2		
1049	030909003003	自动报警系统调试	1.点数:500点内 2.线制:总线制 3.含：电气火灾监控系统调试、电源监控系统调试、防火门监控系统调试、广播、电话等报警调试	系统	1		
		应急照明和疏散指示系统					
1050	030412001044	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设	m	1124.31		

a814e0f3-29...-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1050	030412001044	配管	计及验收要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	1124.31		
1051	030412001045	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计及验收要求 7.其他:包含管内穿引线、设置标志标识	m	522.4		
1052	030412001046	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计和规范要求 6.钢索材质、规格:满足设计及验收要求 7.其他:包含管内穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞、设置标志标识	m	828.9		
1053	030412004063	配线	1.名称:多芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:详见设计图纸 7.配线线制:详见设计图纸	m	1595.62		
1054	030412004064	配线	1.名称:多芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-RYJSP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:详见设计图纸 7.配线线制:详见设计图纸	m	861.35		
1055	030412006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:详见设计图纸 4.安装形式:明装	个	84		
1056	030412006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:详见设计图纸 4.安装形式:暗装	个	113		
1057	031202005004	防火涂料	1.名称:电气明配管防火涂料 2.材质:满足设计和规范要求 3.方式:满足设计和规范要求 4.部位:详见设计图纸	m2	16.68		
1058	031301001007	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	182.03		
1059	031301001008	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:满足设	m	36.02		

a874e0f3-29b2-4 bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1059	031301001008	凿(压、切割)槽	计和规范要求，包含挂网（若需要） 5.混凝土标准:详见设计图纸	m	36.02		
1060	030413002016	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1061	030413002017	装饰灯	1.名称:消防应急吸顶灯 2.型号:LED 3.规格:9W 4.安装形式:吸顶	套	21		
1062	030413002018	装饰灯	1.名称:消防应急吸顶灯 2.型号:LED 3.规格:12W 4.安装形式:吸顶	套	1		
1063	030413002019	装饰灯	1.名称:消防应急壁灯 2.型号:LED 3.规格:9W 4.安装形式:吸顶	套	3		
1064	030413002020	装饰灯	1.名称:出口指示/禁止入内标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1065	030413002021	装饰灯	1.名称:单面多信息复合标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1066	030413002022	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯（单向） 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1067	030413002023	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(双向) 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1068	030413002024	装饰灯	1.名称:双面多信息复合标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	7		
1069	030413002025	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	66		
1070	030413002026	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯(双向) 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1071	030413002027	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	9		
1072	030413002028	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1		
1073	030413002029	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	4		

a87f4e0f3-29...5e2-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1074	030413002030	装饰灯	1.名称:集中控制型楼层显示灯 2.型号:LED 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	17		
1075	030909003004	应急照明和疏散指示系统	1.点数:256点内 2.线制:总线制	系统	1		
		抗震支吊架工程					
		水系统抗震支吊架工程					
1076	031301005025	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN65-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	13		
1077	031301005026	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN65-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	5		
1078	031301005027	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN100-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	8		
1079	031301005028	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN100-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	6		
1080	031301005029	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN150-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	17		
1081	031301005030	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD-DN150-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	6		
		通风空调系统抗震支吊架工程					
1082	031301005031	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1250*900-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	3		
1083	031301005032	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1600*900-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	1		
1084	031301005033	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-2000*900-T 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	9		
1085	031301005034	抗震支架	1.名称:风管纵向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1250*900-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	1		
1086	031301005035	抗震支架	1.名称:风管纵向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-1600*900-TL 4.单件支架质量:满足设计	套	1		

a874c0f3-29[illegible]b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1086	031301005035	抗震支架	及规范要求	套	1		
1087	031301005036	抗震支架	1.名称:风管纵向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格: SD/F-2000*900-TL 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	1		
		电气抗震支吊架工程					
1088	031301005037	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:400*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	14		
1089	031301005038	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:400*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	9		
1090	031301005039	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:600*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	6		
1091	031301005040	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.材质:型钢 3.规格:600*200 4.单件支架质量:满足设计及规范要求	套	5		
		室外附属工程					
		道路工程					
1092	010102002003	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑	m3	2891.52		
1093	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	2891.52		
1094	01B045	路床(槽)整形	1.部位:场区 2.范围:路面素土夯实,压实度0.93(路床顶面回弹模量>25MP)	m2	4518		
1095	010201010001	褥垫层	1.厚度：20cm 2.材料品种及比例：级配碎石，压实度0.97	m2	4518		
1096	010202016001	水泥稳定碎石基层	1.地坪厚度:18+18cm	m2	4518		
1097	040203006001	透层沥青油(PC-2)1.0L/m		m2	4518		
1098	01B046	沥青砼路面	1.中粒式沥青混凝土(AC-20C)7cm 2.粘层沥青油(PC-3)0.6L/m 2.细粒式沥青混凝土(AC-13C)4cm	m2	4518		
1099	01B047	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格：混凝凝土平缘石 1000*250*100mm	m	433.44		
1100	010501001003	基础垫层	1.基础形式:综合考虑，满足图纸要求 2.厚度:综合考虑，满足图纸要求 3.材料品种、强度要求、	m3	34.6752		

a874c013-29[illegible]-8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1100	010501001003	基础垫层	配比:C20商品混凝土	m3	34.6752		
1101	01B048	标线		m2	130.56		
1102	010102007005	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.材料品种:级配砂石 3.密实度:压实土上全幅铺填级配砂石，砂石采用连续级配（碎石粒径5~31.5mm，中粗砂掺配，砂石体积比7:3，碎石7成，粗砂3成），含泥量≤3%（依据JGJ79-2012第4.2.6条）；分层压实厚度≤250mm（共分6层施工），每层压实系数≥0.97（灌砂法检测，依据GB 50209-2010第4.3.3条）；全层施工完成后，地基承载力特征值≥150kPa（平板载荷试验，依据JGJ 79-2012附录A），逐层检测合格后方可铺填上层，严禁跳层施工。压缩模量Es1-2≥35MPa。	m3	3292.88		
		园林绿化工程					
1103	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:综合考虑	m2	155		
1104	050101004001	栽植土换填	1.换填土质要求:综合考虑，满足图纸要求 2.换填土厚度:综合考虑，满足图纸要求	m3	46.5		
1105	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:马尼拉草（成品草坪） 2.铺种方式:铺种 3.养护期：1年	m2	21		
1106	05B001	洒水车		m3	142.5		
1107	041001002001	拆除人行道	1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑	m2	25.6		
1108	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:综合考虑	m	45.6		
1109	041001006001	拆除管道	1.材质:综合考虑 2.管径:综合考虑	m	45.6		
1110	050102004001	移植绿篱	1.种类:综合考虑 2.篱高:综合考虑 3.冠径:综合考虑 4.单排/双排，每单排/双排单位长度株数:综合考虑	m	45.6		
1111	050102002001	移植单株灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:综合考虑 3.冠径:综合考虑	株	10		
1112	050102003001	移植成片灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:综合考虑 3.冠径:综合考虑 4.单位面积株数:综合考虑	m2	15		
1113	050102001001	移植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径/干径/米径/地径:综合考虑 3.株高:综合考虑 4.冠径:综合考虑	株	6		
1114	050103001001	栽植乔木	1.种类:美国红枫XB（秋火焰） 2.胸径/干径/米径/地径:胸径14cm 3.株高:700-750cm 4.冠径:≥350,枝下高2.5m 5.行道树,全冠,株形美观、饱满,不偏冠	株	10		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1114	050103001001	栽植乔木	6.养护期：一年	株	10		
1115	050103001002	栽植乔木	1.种类:造型黑松B 2.胸径/干径/米径/地径:胸径14-16cm 3.株高:350-400cm 4.冠径:≥300，枝下高1.5 5.株形美观、饱满 6.养护期：一年	株	2		
1116	050103001003	栽植乔木	1.种类:从生乌桕C 2.株高:600-650cm 3.冠径:≥400 4.自然丛生苗(非拼种),美观、饱满,不偏冠 5.养护期：一年	株	3		
1117	050103001004	栽植乔木	1.种类:日本红枫B 2.胸径/干径/米径/地径:胸径10cm 3.株高:300-350cm 4.冠径:≥200,枝下高≤0.8 5.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3 6.养护期：一年	株	5		
1118	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:金叶女贞球C 2.株高:100-120cm 3.冠径:120cm 4.高度冠幅为修剪后 5.养护期：一年	株	7		
1119	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:火焰卫矛球A 2.株高:180-200cm 3.冠径:120cm 4.高度冠幅为修剪后 5.养护期：一年	株	2		
1120	050103009001	地被植物	1.种类:大叶黄杨b 2.株高/冠径:株高60cm（修剪后）,冠幅25-30cm 3.单位面积株数:36株/平方米 4.株形美观、饱满,不脱脚,36株/平方米,栽植后不露表土 5.养护期：一年	m2	269		
1121	050103009002	地被植物	1.种类:瓜子黄杨b 2.株高/冠径:株高30cm（修剪后）,冠幅15-20cm 3.单位面积株数:64株/平方米 4.株形美观、饱满,不脱脚,64株/平方米,栽植后不露表土 5.养护期：一年	m2	369		
1122	050103006001	栽植竹类	1.种类:刚竹b 2.高度：250-300，基径≥2cm,25株/平方米,竹鞭个数≥3,色泽翠绿、挺直 3.养护期：一年	m2	158		
1123	050103009003	地被植物	1.种类:野蔷薇（粉团） 2.L120cm,枝条粗壮、枝叶茂密,3株/米/排,三年生,不少于3分枝 3.养护期：一年	m	326		
		围墙					
1124	01B050	拆除现状围墙，工程量预估后期按实结算		m3	31.3344		
1125	01B051	铁艺推拉门	1. 种类：铁艺推拉门 2. 规格：综合考虑 3. 开启方式：手动	项	1		

9874c0f3-29[illegible]-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1125	01B051	铁艺推拉门	4.配套配件：配套不锈钢推拉门滑轮组、不锈钢限位器、防盗锁具、防撞胶条	项	1		
1126	010501001004	基础垫层	1.基础形式:围墙基础 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20混凝土	m3	16.6		
1127	010401002005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10烧结页岩砖 2.墙体类型:直行墙 3.墙体厚度:370mm 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	110.48		
1128	010502022003	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	11.37		
1129	010903003007	墙面砂浆防水	1.砂浆厚度、种类及强度等级:20mm厚1:2.5水泥砂浆（内掺5%防水粉）	m2	643.57		
1130	011403001007	抹灰面油漆	1.油漆品种、刷漆遍数:米黄色真石漆	m2	643.57		
1131	010401005001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:MU10烧结 2.柱截面尺寸:综合考虑，满足图纸要求 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	13.41		
1132	010502022004	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	13.62		
1133	010506001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ8 2.综合考虑抗震钢筋和非抗震钢筋 3.植筋或预留预埋综合考虑 4.投标单位需综合考虑钢筋施工过程中采用的保护层定位器、定位筋、撑筋等技术措施	t	2.58		
1134	050307007001	围栏【铁艺围栏】	1.围栏高度:综合考虑，满足图纸要求 2.围栏材料种类、规格、造型:综合考虑满足图纸要求 3.围栏喷黑色氟碳漆两遍	m2	256.2		
1135	010505001003	垫层模板	1.垫层部位:围墙基础垫层	m2	40.99		
1136	010505012003	圈梁模板		m2	122.97		
1137	01B052	人行门	1.室外单开格栅们 2.材质规格：综合考虑，满足图纸要求 3.五金配件：配套 304 不锈钢合页、防盗锁具、液压闭门器、门禁系统安装预留位、防撞胶条 4.表面处理：门框及门扇整体热镀锌防锈处理后，外喷户外专用静电粉末涂料 5.安装方式：预埋件 + 膨胀螺栓固定安装，含门框与墙体缝隙封堵、密封胶收口等辅材及工序	樘	1		

a8740f3-29[illegible]15e[illegible]8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		室外智能化土建工程					
1138	010102002004	挖装沟槽土方	1.土类别:按现场 2.开挖深度:1.2m 3.基底处理方式:综合考虑 4.未尽事宜详见图纸	m3	15		
1139	010102007006	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:综合考虑	m3	15		
		室外智能化安装工程					
1140	030409006001	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:塑料 3.规格:DN32 4.敷设方式:埋地	m	232.57		
1141	030409006002	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:塑料 3.规格:DN20 4.敷设方式:埋地	m	25		
1142	030412004065	配线	1.名称:光缆 2.配线形式:穿管 3.型号:4芯 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	669.7		
1143	030412004066	配线	1.名称:RVV3*4 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV3*4 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	309.9		
1144	030412004067	配线	1.名称:UTP5E 2.配线形式:穿管 3.型号:UTP5E 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	25		
1145	030412004068	配线	1.名称:RVV4X0.75 2.配线形式:穿管 3.型号:RVV4X0.75 4.规格: 5.材质: 6.配线线制: 7.钢索材质、规格:	m	25		
1146	030506010001	监控摄像设备	1.名称:POE固定摄像机 2.类别: 3.规格:400万像素、工业级高光感1/2.5” CMOS、1920x1080分辨率、10倍三可变高清光学镜头,视频防雷、光电适配器、 4.安装方式:	台	8		
1147	030506010002	监控摄像设备	1.名称:POE云台摄像机 2.类别: 3.规400万像素、工业级高光感1/2.5” CMOS、1920x1080分辨率、360度变速云台、10倍三可变高清光学镜头,视频防雷、光电适配器、 4.安装方式:	台	1		
1148	030501015001	交换机	1.名称: 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	4		

9874c0f3-29[illegible]8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1149	030501005001	插箱、机柜、台架	1.名称:防护箱 2.类别: 3.规格:成品,含避雷装置,材料为冷轧钢板,防护等级IP55。 4.安装方式: 5.抗震底座规格:	台	4		
1150	030506019001	停车场管理设备	1.名称:成品道闸 2.类别: 3.规格: 4.指标: 5.功能: 6.安装方式:	套	2		
1151	030506006003	出入口目标识别设备	1.名称:连通门读卡器 2.类别: 3.规格: 4.安装方式:	台	1		
		室外给水消火栓工程					
		室外给水消火栓系统					
1152	031001007007	复合管	1.材质:钢丝网骨架塑料复合管 2.规格:DN150 3.连接形式:电热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室外 8.介质:消防水	m	411.2		
1153	031001007008	复合管	1.材质:钢丝网骨架塑料复合管 2.规格:DN150 3.连接形式:电热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室外 8.介质:给水	m	305.2		
1154	031001007009	复合管	1.材质:钢丝网骨架塑料复合管 2.规格:DN65 3.连接形式:电热熔 4.管卡材质:综合考虑 5.管道消毒、冲洗:满足设计要求 6.警示带形式:满足设计要求 7.安装部位:室外 8.介质:消防水	m	24		
1155	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:地上式 2.型号、规格:地上式SSF150/65-1.0型 3.附件材质、规格:采用金属消防栓防护栏,防护材料采用D83x6钢管并采用丝接方式连接,钢管外贴反光警示膜,竖立消防栓表示牌，包含混凝土基础等所有内容	套	5		
1156	031002001062	金属阀门	1.类型:立式闸 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰	个	8		

a874c0f3-29...-4588-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1157	031002009005	法兰	1.材质:满足设计要求 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:热熔	副	8		
1158	031301003019	套管	1.名称:钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:综合考虑	个	2		
1159	030909001007	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统	点	5		
		室外给水消火栓土建工程					
1160	010102002005	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:1.3米之内 3.基底处理方式:综合考虑	m3	748.8		
1161	010102007007	回填方	1.填方部位:垫层 2.材料品种:中粗砂回填 3.密实度:满足设计要求	m3	115.2		
1162	010102007008	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:中粗砂回填 3.密实度:满足设计要求	m3	361.68		
1163	010102007009	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:满足设计要求	m3	245.59		
1164	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	515.91		
1165	040504004001	钢筋混凝土水表井	1.种类、规格:参照图集05S502 2.垫层、基础材质及厚度:参照图集05S502 3.模块材质及规格:参照图集05S502 4.混凝土强度等级:参照图集05S502 5.盖板材质、规格:参照图集05S502 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:参照图集05S502 7.防坠装置品种及规格:参照图集05S502 8.踏步材质、规格:参照图集05S502 9.防渗、防水、防腐要求:详见《青岛市城市道路给水检查井通用图集》	座	1		
1166	040504004002	钢筋混凝土阀门井	1.种类、规格:参照图集《20S515） 2.垫层、基础材质及厚度:参照图集《20S515） 3.模块材质及规格:参照图集《20S515） 4.混凝土强度等级:参照图集《20S515） 5.盖板材质、规格:参照图集《20S515） 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:参照图集《20S515） 7.防坠装置品种及规格:参照图集《20S515） 8.踏步材质、规格:参照图集《20S515） 9.防渗、防水、防腐要求:参照图集《20S515）	座	7		

a87dc0f3-29[illegible]bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1167	040504004003	钢筋混凝土排气井	1.种类、规格:参照图集《20S515) 2.垫层、基础材质及厚度:参照图集《20S515) 3.模块材质及规格:参照图集《20S515) 4.混凝土强度等级:参照图集《20S515) 5.盖板材质、规格:参照图集《20S515) 6.井筒、井盖、井圈材质及规格:参照图集《20S515) 7.防坠装置品种及规格:参照图集《20S515) 8.踏步材质、规格:参照图集《20S515) 9.防渗、防水、防腐要求:参照图集《20S515)	座	1		
1168	040803004001	管道包封	1.规格:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.综合单价内包含模板等所需配套费用	m	13.61		
		室外雨水工程					
		室外雨水系统					
1169	040501001001	混凝土管	1.垫层材质及厚度:满足设计要求 2.基础材质、形式及厚度:满足设计要求 3.混凝土强度等级:满足设计要求 4.管道规格、等级:DN200 5.连接形式:胶圈承插 6.铺设深度:综合考虑 7.管道检验及试验要求:满足设计要求 8.防腐要求:综合考虑	m	96		
1170	040501001002	混凝土管	1.垫层材质及厚度:满足设计要求 2.基础材质、形式及厚度:满足设计要求 3.混凝土强度等级:满足设计要求 4.管道规格、等级:DN300 5.连接形式:胶圈承插 6.铺设深度:综合考虑 7.管道检验及试验要求:满足设计要求 8.防腐要求:综合考虑	m	212.53		
1171	040501001003	混凝土管	1.垫层材质及厚度:满足设计要求 2.基础材质、形式及厚度:满足设计要求 3.混凝土强度等级:满足设计要求 4.管道规格、等级:DN400 5.连接形式:胶圈承插 6.铺设深度:综合考虑 7.管道检验及试验要求:满足设计要求 8.防腐要求:综合考虑	m	134.5		
		室外雨水土建工程					
1172	010102002006	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:综合考虑	m3	841.7		
1173	010102007010	回填方	1.填方部位:垫层 2.材料品种:中粗砂回填 3.密实度:满足设计要求	m3	88.6		

9874c0f3-29d0-45c8-1b8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1174	010102007011	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:中粗砂回填 3.密实度:满足设计要求	m3	121.1		
1175	010102007012	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:满足设计要求	m3	567.74		
1176	010103002005	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	274.56		
1177	040504003001	钢筋混凝土雨水井	1.材质及规格:参照图集《20S515） 2.垫层、基础材质及厚度:参照图集《20S515） 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:参照图集《20S515） 4.防坠装置品种及规格:防坠网 5.混凝土强度等级:参照图集《20S515） 6.砂浆等级:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	座	15		
1178	040504010001	雨水口	1.雨水口规格:双口雨水箅子 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:满足设计要求 3.垫层、基础材质及厚度:满足设计要求 4.混凝土强度等级:满足设计要求 5.材料品种、规格:满足设计要求 6.砂浆强度等级及配合比:满足设计要求 7.拦截装置材质、型号、规格:满足设计要求 8.防臭装置材质、型号、规格:满足设计要求	座	16		
		室外污水工程					
		室外污水系统					
1179	040501001004	混凝土管	1.垫层材质及厚度:满足设计要求 2.基础材质、形式及厚度:满足设计要求 3.混凝土强度等级:满足设计要求 4.管道规格、等级:DN300 5.连接形式:胶圈承插 6.铺设深度:综合考虑 7.管道检验及试验要求:满足设计要求 8.防腐要求:综合考虑	m	304		
		室外污水土建工程					
1180	010102002007	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:综合考虑	m3	661.5		
1181	010102007013	回填方	1.填方部位:垫层 2.材料品种:中粗砂回填 3.密实度:满足设计要求	m3	54.792		
1182	010102007014	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:中粗砂回填 3.密实度:满足设计要求	m3	118.53		

a874c0f3-29[illegible]15e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1183	010102007015	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:满足设计要求	m3	386.59		
1184	010103002006	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	274.91		
1185	040504003002	钢筋混凝土污水井	1.材质及规格:参照图集《20S515） 2.垫层、基础材质及厚度:参照图集《20S515） 3.井筒、井盖、井圈材质及规格:参照图集《20S515） 4.防坠装置品种及规格:防坠网 5.混凝土强度等级:参照图集《20S515） 6.砂浆等级:满足设计要求 7.防腐要求:满足设计要求	座	7		
		室外电气土建工程					
1186	010102002008	挖装沟槽土方	1.土类别:按现场 2.开挖深度:1.2m 3.基底处理方式:综合考虑 4.未尽事宜详见图纸	m3	378		
1187	010102007016	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:综合考虑	m3	359.1		
1188	010103002007	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	48.51		
1189	040504001001	砌筑井	1.种类、规格:电缆井 2.垫层、基础材质及厚度:按设计 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:按设计 4.勾缝、抹面要求:按设计 5.砂浆强度等级:按设计 6.混凝土强度等级:按设计 7.盖板材质、规格:球墨铸铁	座	5		
1190	010502004003	设备基础	1.混凝土种类:配电箱基础 2.混凝土强度等级:砖砌基础，高出地面300mm 3.灌浆材料及强度等级:满足设计及规范要求	m3	0.6		
1191	010502004004	设备基础	1.混凝土种类:交流充电桩基础 2.混凝土强度等级:400mm*300mm混凝土基础，高出地面200mm 3.灌浆材料及强度等级:C30	m3	0.459		
1192	040803004002	管道包封垫层	1.规格: 2.混凝土强度等级:C20 3.综合单价内包含模板等所需配套费用	m3	7.051		

a8740f3-29d0-[illegible]-15d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1193	040803004003	管道包封	1.规格: 2.混凝土强度等级:C25 3.综合单价内包含模板等所需配套费用	m3	22.5632		
		室外电气安装工程					
1194	030409006003	电缆保护管	1.名称:MPP管 2.材质:塑料 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	50		
1195	030409006004	电缆保护管	1.名称:MPP管 2.材质:塑料 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地	m	705.1		
1196	030409006005	电缆保护管	1.名称:MPP管 2.材质:塑料 3.规格:DN150 4.敷设方式:埋地	m	208.65		
1197	030409006006	电缆保护管	1.名称:PC管 2.材质:塑料 3.规格:DN40 4.敷设方式:埋地	m	75.32		
1198	030409006007	电缆保护管	1.名称:PC管 2.材质:塑料 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	65.32		
1199	030409006008	电缆保护管	1.名称:SC管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	65.76		
1200	030409006009	电缆保护管	1.名称:SC管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地	m	124.56		
1201	030409001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:3*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	144.76		
1202	030409001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*185+1*95 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	120		
1203	030409003009	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，10mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	30		
1204	030409003010	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号:满足设计和规范要求 3.规格:5芯，240mm2以下 4.材质、类型:满足设计和规范要求 5.安装部位:详见设计图纸 6.电压等级(kV):1KV	个	4		

a874c0f3-29[illegible]88-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1205	030405016001	充电桩	1.名称:充电桩 2.型号:7kW 3.规格:单枪 4.电压类型:交流 5.安装方式:落地式安装	台	10		
1206	030504003001	前端机柜	1.名称:户外机柜 2.类别:机柜 3.规格:1200*1000*180mm 4.安装方式:落地安装	个	1		
1207	030402011043	成套配电箱	1.名称:充电桩电表箱（含电表） 2.型号:1AW1CDZ 3.规格:1200*1000*180mm 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:室外基础安装 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
		室外消防电土建工程					
1208	010102002009	挖装沟槽土方	1.土类别:按现场 2.开挖深度:1.2m 3.基底处理方式:综合考虑 4.未尽事宜详见图纸	m3	188.4288		
1209	010102007017	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:综合考虑	m3	179.0074		
1210	010103002008	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	8.4		
1211	040504001002	砌筑井	1.种类、规格:电缆井 2.垫层、基础材质及厚度:按设计 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:按设计 4.勾缝、抹面要求:按设计 5.砂浆强度等级:按设计 6.混凝土强度等级:按设计 7.盖板材质、规格:球墨铸铁	座	4		
		室外消防电安装工程					
1212	030409006010	电缆保护管	1.名称:SC管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	99.76		
1213	030409006011	电缆保护管	1.名称:SC管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地	m	124.56		
		景观照明土建工程					
1214	010102002010	挖装沟槽土方	1.土类别:按现场 2.开挖深度:1.2m 3.基底处理方式:综合考虑 4.未尽事宜详见图纸	m3	127.31		
1215	010102007018	回填方	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:综合考虑	m3	124.91		

a874c0f3-2940-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1216	010103002009	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑开挖原土、液化土层、杂填土（碎石、砖块、混凝土块、块石等建筑垃圾） 2.运距:外运8km,综合考虑清理外运、处置，并满足建设单位及主管部门的要求。	m3	2.39		
1217	040504001003	砌筑井	1.种类、规格:照明接线井600mmX600mmX1000mm 2.垫层、基础材质及厚度:按设计 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:按设计 4.勾缝、抹面要求:按设计 5.砂浆强度等级:按设计 6.混凝土强度等级:按设计 7.盖板材质、规格:球墨铸铁	座	13		
		景观照明安装工程					
1218	030409006012	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:塑料 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	776		
1219	030409006013	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:塑料 3.规格:DN75 4.敷设方式:埋地	m	150		
1220	030409001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	150		
1221	030409001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	176.6033		
1222	030409001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZC-YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:根据现场实际情况自行考虑	m	801.22		
1223	030413010001	厂区路灯	1.名称:路灯 2.型号:80W LED灯，3500K,H=8米，IP65 3.规格: 4.灯具类型:敞开式 5.灯杆材质、规格:金属杆 6.灯架形式及臂长:按设计 7.杆座材质、规格:混凝土500*500*700	套	13		
1224	030413012001	景观灯	1.名称:射灯 2.规格型号:12W LED灯，	套	5		

a8746f3-29...5e8-bb8d-dd0fad23c17b

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1224	030413012001	景观灯	暖白光，12PCS，AC220V，IP67，光束角=30 3.安装方式:插地安装 4.未尽事宜详见图纸	套	5		
1225	030402011044	成套配电箱	1.名称:室外照明配电箱 2.型号:AL1 3.规格:非标箱 4.电压(kV):满足设计及验收要求 5.安装方式:落地安装，含基础底座等配套 6.接线端子材质、规格:满足设计及验收要求 7.端子板外部接线材质、规格:满足设计及验收要求	台	1		
		临水临电工程					
1226	030409006014	临水临电工程	1.名称:临水临电工程 2.工作内容:包含但不限于水源接入与管网敷设、用水点设置、消防用水保障、日常巡检与维护 3.系统安装与验收、方案设计与报审、日常运行与巡检、用电安全管理 4.需要敷设电缆、临时箱变安装及临电拆除，施工完成后转为正式供电，完成临电管道的开挖恢复及相关的一切工作内容 5.临水临电的相关配管包含在范围内，费用综合考虑在本项中，与临水临电相关的工作均考虑在本项范围内	项	1		
合计							

a874c013-29[illegible]8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		工程项目			
1.1	011601009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.5	01B061	措施项目			
2	000002	1#厂房			
2.1	000003	建筑工程			
2.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.1.9	011601001001	外墙脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.10	011601001002	脚手架（柱）	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.11	011601001003	里脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.12	011601001004	垂直封闭安全网	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维		

8874c0f3-29d0-45e8-bb8f-dd0fad25c17b

措施项目清单计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.12	011601001004	垂直封闭安全网	护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.13	011601001005	水平安全网	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.14	011601002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
2.1.15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.1.16	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.2	000016	钢结构工程			
2.2.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.2.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.7	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.2.9	011601002002	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
2.3	000018	装饰工程			
2.3.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.3.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

a8740f3-29d0-45e8-bb8a-[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.3.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.3.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.3.5	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.6	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.7	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.8	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.3.9	011601001006	里脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.4	000026	空气源工程			
2.4.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.4.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.4.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.4.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.4.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.4.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.4.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.4.8	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.4.9	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.5	000028	通风工程			

a874c0f3-29d0-45e8-bb8c-[illegible]123c17b

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.5.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.5.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.5.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.5.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.5.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.5.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.5.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.5.8	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.5.9	031401001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.6	000030	空调风工程			
2.6.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.6.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.6.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.6.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.6.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.6.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.6.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.6.8	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.6.8	031401012003	临时设施	施应由承包人所负责的有关内容		
2.6.9	031401001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.7	000032	空调水工程			
2.7.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.7.2	031401013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.7.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.7.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.7.5	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.7.6	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.7.7	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.7.8	031401012004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.7.9	031401001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.8	000034	空压系统			
2.8.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.8.2	031401013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.8.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.8.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.8.5	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.8.6	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.8.7	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.8.8	031401012005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.8.9	031401001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.8.10	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.8.11	031401003001	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.8.12	031401004001	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.8.13	031401005001	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.8.14	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.8.15	031401007001	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
2.8.16	031401008001	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.8.17	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.8.18	031401016001	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.8.19	031401017001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.8.20	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.8.21	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.8.22	03B006	其他措施项目			
2.9	000036	智能化系统			
2.9.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.9.2	031401013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.9.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.9.3	031401021006	冬雨季施工增加	工、施工机械效率降低等内容		
2.9.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.9.5	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.9.6	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.9.7	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.9.8	031401012006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.9.9	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.10	000038	给排水工程			
2.10.1	031401020007	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.10.2	031401013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.10.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.10.4	031401015007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.10.5	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.10.6	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.10.7	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.10.8	031401012007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.10.9	031401001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.10.10	031401002002	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.10.11	031401003002	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.10.12	031401004002	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.10.13	031401005002	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.10.14	031401006002	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.10.15	031401007002	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
2.10.16	031401008002	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.10.17	031401014002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.10.18	031401016002	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.10.19	031401017002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.10.20	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.10.21	031401019002	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.10.22	03B008	其他措施项目			
2.11	000044	消防工程			
2.11.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.11.2	031401013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.11.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.11.4	031401015008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.11.5	031401009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.11.6	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.11.7	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.11.8	031401012008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.11.9	031401001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.11.10	031401002003	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.11.11	031401003003	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.11.12	031401004003	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.11.13	031401005003	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.11.14	031401006003	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.11.15	031401007003	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
2.11.16	031401008003	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.11.17	031401014003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.11.18	031401016003	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.11.19	031401017003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.11.20	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.11.21	031401019003	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.11.22	03B009	其他措施项目			
2.12	000049	电气工程			
2.12.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.12.2	031401013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.12.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.12.4	031401015009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.12.5	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.12.6	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.12.7	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.12.8	031401012009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.12.9	031401001009	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.13	000057	消防电工程			
2.13.1	031401020010	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.13.2	031401013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.13.3	031401021010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.13.4	031401015010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.13.5	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.13.6	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.13.7	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.13.8	031401012010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.13.9	031401001010	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.14	000061	抗震支吊架工程			
2.14.1	031401020011	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.14.2	031401013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.14.3	031401021011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.14.4	031401015011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.14.5	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.14.6	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.14.7	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.14.8	031401012011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.14.9	031401001011	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.14.10	031401002004	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.14.11	031401003004	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.14.12	031401004004	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.14.13	031401005004	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.14.14	031401006004	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.14.15	031401007004	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
2.14.16	031401008004	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.14.17	031401014004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.14.18	031401016004	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.14.19	031401017004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.14.20	031401018004	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.14.21	031401019004	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.14.22	03B010	其他措施项目			
3	000066	2#厂房			
3.1	000067	建筑工程			
3.1.1	011601011004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.2	011601013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	011601010004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.1.5	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.1.9	011601001007	外墙脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.10	011601001008	脚手架（柱）	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.11	011601001009	里脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.12	011601001010	垂直封闭安全网	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.13	011601001011	水平安全网	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.14	011601002003	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
3.1.15	011601003002	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.1.16	011601016002	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.2	000080	钢结构工程			
3.2.1	011601011005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.1	011601011005	夜间施工增加	间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.2.5	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.7	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	011601006005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2.9	011601002004	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
3.3	000082	装饰工程			
3.3.1	011601011006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	011601013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.3	011601010006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.3.4	011601014006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.3.5	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.6	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.7	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.8	011601006006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.3.9	011601001012	里脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维		

a874c0f3-29d0-45e8-bb8c-bfad2

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.3.9	011601001012	里脚手架	护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.4	000090	通风工程			
3.4.1	031401020012	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.4.2	031401013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.4.3	031401021012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.4.4	031401015012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.4.5	031401009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.4.6	031401011012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.4.7	031401010012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.4.8	031401012012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.4.9	031401001012	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.4.10	031401002005	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.4.11	031401003005	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.4.12	031401004005	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.4.13	031401005005	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.4.14	031401006005	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.4.15	031401007005	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
3.4.16	031401008005	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.4.17	031401014005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.4.18	031401016005	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.4.19	031401017005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.4.19	031401017005	特殊地区施工增加	公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
3.4.20	031401018005	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.4.21	031401019005	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.4.22	03B012	其他措施项目			
3.5	000092	智能化系统			
3.5.1	031401020013	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.5.2	031401013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.5.3	031401021013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.5.4	031401015013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.5.5	031401009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.5.6	031401011013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.5.7	031401010013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.5.8	031401012013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.5.9	031401001013	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.5.10	031401002006	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.5.11	031401003006	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.5.12	031401004006	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.5.13	031401005006	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.5.14	031401006006	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.5.15	031401007006	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
3.5.16	031401008006	胎(模)具	制作、安装、拆除		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.5.17	031401014006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.5.18	031401016006	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.5.19	031401017006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
3.5.20	031401018006	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.5.21	031401019006	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.5.22	03B013	其他措施项目			
3.6	000094	给排水工程			
3.6.1	031401020014	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.6.2	031401013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.6.3	031401021014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.6.4	031401015014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.6.5	031401009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.6.6	031401011014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.6.7	031401010014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.6.8	031401012014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.6.9	031401001014	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.6.10	031401002007	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.6.11	031401003007	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.6.12	031401004007	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		

8874c013-29d0-45e8-bb81-dd0fa

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.6.13	031401005007	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.6.14	031401006007	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.6.15	031401007007	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
3.6.16	031401008007	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.6.17	031401014007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.6.18	031401016007	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.6.19	031401017007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
3.6.20	031401018007	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.6.21	031401019007	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.6.22	03B015	其他措施项目			
3.7	000100	消防工程			
3.7.1	031401020015	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.7.2	031401013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.7.3	031401021015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.7.4	031401015015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.7.5	031401009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.7.6	031401011015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.7.7	031401010015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.7.8	031401012015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.7.9	031401001015	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.7.10	031401002008	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.7.10	031401002008	大型机械设备进出场及安拆	的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.7.11	031401003008	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.7.12	031401004008	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.7.13	031401005008	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.7.14	031401006008	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.7.15	031401007008	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
3.7.16	031401008008	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.7.17	031401014008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.7.18	031401016008	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.7.19	031401017008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
3.7.20	031401018008	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.7.21	031401019008	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.7.22	03B016	其他措施项目			
3.8	000105	电气工程			
3.8.1	031401020016	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.8.2	031401013016	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.8.3	031401021016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.8.4	031401015016	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.8.5	031401009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.8.6	031401011016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.8.7	031401010016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.8.8	031401012016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.8.9	031401001016	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.9	000113	消防电工程			
3.9.1	031401020017	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.9.2	031401013017	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.9.3	031401021017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.9.4	031401015017	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.9.5	031401009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.9.6	031401011017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.9.7	031401010017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.9.8	031401012017	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.9.9	031401001017	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.10	000117	抗震支吊架工程			
3.10.1	031401020018	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.10.2	031401013018	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.10.3	031401021018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.10.4	031401015018	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.10.5	031401009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.10.6	031401011018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.10.7	031401010018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.10.8	031401012018	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.10.9	031401001018	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.10.10	031401002009	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.10.11	031401003009	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.10.12	031401004009	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.10.13	031401005009	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.10.14	031401006009	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.10.15	031401007009	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
3.10.16	031401008009	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.10.17	031401014009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.10.18	031401016009	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.10.19	031401017009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
3.10.20	031401018009	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.10.21	031401019009	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.10.22	03B017	其他措施项目			
4	000122	室外附属工程			
4.1	000123	道路工程			
4.1.1	011601011007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	011601013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	011601010007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.3	011601010007	冬雨季施工增加	内容		
4.1.4	011601014007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	011601006007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.1.9	011601001013	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.1.10	011601002005	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.1.11	011601003003	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.1.12	011601004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.1.13	011601005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.1.14	011601012001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.1.15	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.1.16	011601016003	竣工清理			
4.1.17	011601017001	建筑工程智慧工地建设			
4.1.18	01B049	其他措施项目			
4.2	000125	园林绿化工程			
4.2.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
4.2.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
4.2.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防		本项目应根据

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.3	050406005001	冬雨季施工	滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
4.2.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
4.2.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2.9	050401001001	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
4.2.10	050402001001	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
4.2.11	050402002001	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
4.2.12	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
4.2.13	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
4.2.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
4.2.15	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
4.2.16	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
4.2.17	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
4.2.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		

a874c0f3-29d0-45e8-bb8[illegible]d23c17b

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.19	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
4.2.20	050405001001	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
4.2.21	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
4.2.22	050406007001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时，所需要增加的费用和施工降效		
4.2.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
4.2.24	05B002	其他措施项目			
4.3	000127	围墙			
4.3.1	011601011008	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.3.2	011601013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.3.3	011601010008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.3.4	011601014008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.3.5	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.6	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.7	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.3.8	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.3.9	011601001014	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.3.10	011601002006	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.3.11	011601003004	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场		

a874c013-29d0-45e8-bb8c-1da0f...17b

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.3.11	011601003004	其他大型机械进出场及安拆	的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.3.12	011601004002	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.3.13	011601005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.3.14	011601012002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.3.15	011601015002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.3.16	011601016004	竣工清理			
4.3.17	011601017002	建筑工程智慧工地建设			
4.3.18	01B053	其他措施项目			
4.4	000129	室外智能化土建工程			
4.4.1	011601011009	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.4.2	011601013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.4.3	011601010009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.4.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.4.5	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.4.6	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.4.7	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.4.8	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.4.9	011601001015	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.4.10	011601002007	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.4.11	011601003005	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.4.12	011601004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.4.13	011601005003	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.4.14	011601012003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.4.15	011601015003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.4.16	011601016005	竣工清理			
4.4.17	011601017003	建筑工程智慧工地建设			
4.4.18	01B054	其他措施项目			
4.5	000131	室外智能化安装工程			
4.5.1	031401020019	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.5.2	031401013019	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.5.3	031401021019	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.5.4	031401015019	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.5.5	031401009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.5.6	031401011019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.5.7	031401010019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.5.8	031401012019	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.5.9	031401001019	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.5.10	031401002010	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.5.10	031401002010	大型机械设备进出场及安拆	的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.5.11	031401003010	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.5.12	031401004010	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.5.13	031401005010	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.5.14	031401006010	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.5.15	031401007010	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.5.16	031401008010	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.5.17	031401014010	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.5.18	031401016010	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.5.19	031401017010	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.5.20	031401018010	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.5.21	031401019010	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.5.22	03B018	其他措施项目			
4.6	000133	室外给水消火栓工程			
4.6.1	031401020020	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.6.2	031401013020	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.6.3	031401021020	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.6.4	031401015020	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.6.5	031401009020	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.6.6	031401011020	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.6.7	031401010020	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.6.8	031401012020	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.6.9	031401001020	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.6.10	031401002011	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.6.11	031401003011	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.6.12	031401004011	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.6.13	031401005011	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.6.14	031401006011	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.6.15	031401007011	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.6.16	031401008011	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.6.17	031401014011	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.6.18	031401016011	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.6.19	031401017011	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.6.20	031401018011	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.6.21	031401019011	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.6.22	03B019	其他措施项目			
4.7	000136	室外给水消火栓土建工程			
4.7.1	011601011010	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.7.2	011601013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.7.3	011601010010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.7.4	011601014010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.7.5	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.7.6	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.7.7	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.7.8	011601006010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.7.9	011601001016	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.7.10	011601002008	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.7.11	011601003006	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.7.12	011601004004	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.7.13	011601005004	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.7.14	011601012004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.7.15	011601015004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.7.16	011601016006	竣工清理			
4.7.17	011601017004	建筑工程智慧工地建设			
4.7.18	01B055	其他措施项目			
4.8	000138	室外雨水工程			
4.8.1	031401020021	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.8.2	031401013021	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.8.3	031401021021	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.8.4	031401015021	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.8.5	031401009021	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.8.6	031401011021	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.8.7	031401010021	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.8.8	031401012021	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.8.9	031401001021	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.8.10	031401002012	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.8.11	031401003012	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.8.12	031401004012	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.8.13	031401005012	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.8.14	031401006012	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.8.15	031401007012	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.8.16	031401008012	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.8.17	031401014012	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.8.18	031401016012	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.8.19	031401017012	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.8.20	031401018012	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.8.21	031401019012	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.8.22	03B020	其他措施项目			
4.9	000141	室外雨水土建工程			
4.9.1	011601011011	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.9.2	011601013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.9.3	011601010011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.9.4	011601014011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.9.5	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.9.6	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.9.7	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.9.8	011601006011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.9.9	011601001017	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.9.10	011601002009	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.9.11	011601003007	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.9.12	011601004005	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.9.13	011601005005	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.9.14	011601012005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.9.15	011601015005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.9.16	011601016007	竣工清理			
4.9.17	011601017005	建筑工程智慧工地建设			
4.9.18	01B056	其他措施项目			
4.10	000143	室外污水工程			
4.10.1	031401020022	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.10.2	031401013022	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.10.3	031401021022	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.10.3	031401021022	冬雨季施工增加	容		
4.10.4	031401015022	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.10.5	031401009022	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.10.6	031401011022	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.10.7	031401010022	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.10.8	031401012022	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.10.9	031401001022	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.10.10	031401002013	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.10.11	031401003013	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.10.12	031401004013	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.10.13	031401005013	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.10.14	031401006013	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.10.15	031401007013	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.10.16	031401008013	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.10.17	031401014013	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.10.18	031401016013	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.10.19	031401017013	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.10.20	031401018013	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.10.21	031401019013	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.10.22	03B021	其他措施项目			
4.11	000146	室外污水土建工程			
4.11.1	011601011012	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.11.2	011601013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.11.3	011601010012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.11.4	011601014012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.11.5	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.11.6	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.11.7	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.11.8	011601006012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.11.9	011601001018	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.11.10	011601002010	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.11.11	011601003008	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.11.12	011601004006	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.11.13	011601005006	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.11.14	011601012006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.11.15	011601015006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.11.16	011601016008	竣工清理			
4.11.17	011601017006	建筑工程智慧工地建设			
4.11.18	01B057	其他措施项目			
4.12	000148	室外电气土建工程			
4.12.1	011601011013	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.12.1	011601011013	夜间施工增加	间施工劳动效率降低等内容		
4.12.2	011601013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.12.3	011601010013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.12.4	011601014013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.12.5	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.12.6	011601008013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.12.7	011601007013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.12.8	011601006013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.12.9	011601001019	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.12.10	011601002011	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.12.11	011601003009	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.12.12	011601004007	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.12.13	011601005007	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.12.14	011601012007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.12.15	011601015007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.12.16	011601016009	竣工清理			
4.12.17	011601017007	建筑工程智慧工地建设			
4.12.18	01B058	其他措施项目			
4.13	000150	室外电气安装工程			
4.13.1	031401020023	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备		

a874c0f3-29d0-45e8-bb8c-0fad2

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.13.1	031401020023	夜间施工增加费	的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.13.2	031401013023	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.13.3	031401021023	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.13.4	031401015023	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.13.5	031401009023	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.13.6	031401011023	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.13.7	031401010023	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.13.8	031401012023	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.13.9	031401001023	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.13.10	031401002014	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.13.11	031401003014	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.13.12	031401004014	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.13.13	031401005014	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.13.14	031401006014	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.13.15	031401007014	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.13.16	031401008014	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.13.17	031401014014	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.13.18	031401016014	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.13.19	031401017014	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.13.20	031401018014	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.13.21	031401019014	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.13.22	03B022	其他措施项目			
4.14	000152	室外消防电土建工程			
4.14.1	011601011014	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.14.2	011601013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.14.3	011601010014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.14.4	011601014014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.14.5	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.14.6	011601008014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.14.7	011601007014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.14.8	011601006014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.14.9	011601001020	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.14.10	011601002012	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.14.11	011601003010	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.14.12	011601004008	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.14.13	011601005008	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.14.14	011601012008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.14.15	011601015008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.14.15	011601015008	既有建(构)筑物、设施保护	等必要临时保护措施		
4.14.16	011601016010	竣工清理			
4.14.17	011601017008	建筑工程智慧工地建设			
4.14.18	01B059	其他措施项目			
4.15	000154	室外消防电安装工程			
4.15.1	031401020024	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.15.2	031401013024	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.15.3	031401021024	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.15.4	031401015024	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.15.5	031401009024	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.15.6	031401011024	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.15.7	031401010024	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.15.8	031401012024	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.15.9	031401001024	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.15.10	031401002015	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.15.11	031401003015	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.15.12	031401004015	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.15.13	031401005015	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.15.14	031401006015	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.15.15	031401007015	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.15.16	031401008015	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.15.17	031401014015	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.15.18	031401016015	顶升、提升装置	安装、拆除		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.15.19	031401017015	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.15.20	031401018015	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.15.21	031401019015	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.15.22	03B023	其他措施项目			
4.16	000156	景观照明土建工程			
4.16.1	011601011015	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.16.2	011601013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.16.3	011601010015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.16.4	011601014015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.16.5	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.16.6	011601008015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.16.7	011601007015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.16.8	011601006015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.16.9	011601001021	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.16.10	011601002013	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.16.11	011601003011	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.16.12	011601004009	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		
4.16.13	011601005009	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等		

a874c0f3-29d0-45e8-bb8

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.16.14	011601012009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.16.15	011601015009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.16.16	011601016011	竣工清理			
4.16.17	011601017009	建筑工程智慧工地建设			
4.16.18	01B060	其他措施项目			
4.17	000158	景观照明安装工程			
4.17.1	031401020025	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.17.2	031401013025	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.17.3	031401021025	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.17.4	031401015025	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.17.5	031401009025	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.17.6	031401011025	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.17.7	031401010025	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.17.8	031401012025	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.17.9	031401001025	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.17.10	031401002016	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.17.11	031401003016	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.17.12	031401004016	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.17.13	031401005016	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.17.14	031401006016	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		

3874c0f3-29d0-45e8-bb8c-[illegible]123c17b

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.17.15	031401007016	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.17.16	031401008016	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.17.17	031401014016	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.17.18	031401016016	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.17.19	031401017016	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.17.20	031401018016	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.17.21	031401019016	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.17.22	03B024	其他措施项目			
4.18	000160	临水临电工程			
4.18.1	031401020026	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.18.2	031401013026	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.18.3	031401021026	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.18.4	031401015026	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.18.5	031401009026	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.18.6	031401011026	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.18.7	031401010026	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.18.8	031401012026	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.18.9	031401001026	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.18.10	031401002017	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.18.11	031401003017	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.18.12	031401004017	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.18.13	031401005017	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.18.14	031401006017	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.18.15	031401007017	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理		
4.18.16	031401008017	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.18.17	031401014017	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.18.18	031401016017	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.18.19	031401017017	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
4.18.20	031401018017	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.18.21	031401019017	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.18.22	03B025	其他措施项目			
		合计			

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
1	暂列金额	1150000.00	
2	专业工程暂估价	1000000.00	
3	计日工		
4	建设项目工伤保险	26731.88	
5	优质优价费		
6	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6	2176731.88	

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
5	暂列金额	1150000.00	100	1150000.00	
合计				1150000.00	

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价--光伏发电系统	1000000.00		1000000.00	光伏发电系统
	合计			1000000.00	

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

计日工表

计日工表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
零星工作小计						
	合计					

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）　　第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	优质优价费				
	合计				

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税			9.00	
合计					

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	1#厂房				
	建筑工程				
	小计				
	钢结构工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	空气源工程				
	小计				
	通风工程				
	小计				
	空调风工程				
	小计				
	空调水工程				
	小计				
	空压系统				
	小计				
	智能化系统				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	消防电工程				
	小计				
	抗震支吊架工程				
	小计				
	2#厂房				
	建筑工程				
	小计				
	钢结构工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	通风工程				
	小计				
	智能化系统				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	消防电工程				
	小计				

f0742013-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

材料暂估单价表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	抗震支吊架工程				
	小计				
	室外附属工程				
	道路工程				
	小计				
	园林绿化工程				
	小计				
	围墙				
	小计				
	室外智能化土建工程				
	小计				
	室外智能化安装工程				
	小计				
	室外给水消火栓工程				
	小计				
	室外给水消火栓土建工程				
	小计				
	室外雨水工程				
	小计				
	室外雨水土建工程				
	小计				
	室外污水工程				
	小计				
	室外污水土建工程				
	小计				
	室外电气土建工程				
	小计				
	室外电气安装工程				
	小计				
	室外消防电土建工程				
	小计				
	室外消防电安装工程				
	小计				
	景观照明土建工程				
	小计				
	景观照明安装工程				
	小计				
	临水临电工程				
	小计				

774c013-2900-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	材料名称、 规格、型号	单位	单价 (元)	有效损耗率(%)	备注
	1#厂房				
	建筑工程				
	钢结构工程				
	装饰工程				
	空气源工程				
	通风工程				
	空调风工程				
	空调水工程				
	空压系统				
	智能化系统				
	给排水工程				
	消防工程				
	电气工程				
	消防电工程				
	抗震支吊架工程				
	2#厂房				
	建筑工程				
	钢结构工程				
	装饰工程				
	通风工程				
	智能化系统				
	给排水工程				
	消防工程				
	电气工程				
	消防电工程				
	抗震支吊架工程				
	室外附属工程				
	道路工程				
	园林绿化工程				
	围墙				
	室外智能化土建工程				
	室外智能化安装工程				
	室外给水消火栓工程				
	室外给水消火栓土建工程				
	室外雨水工程				
	室外雨水土建工程				
	室外污水工程				
	室外污水土建工程				
	室外电气土建工程				
	室外电气安装工程				
	室外消防电土建工程				
	室外消防电安装工程				
	景观照明土建工程				
	景观照明安装工程				
	临水临电工程				

a8146f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

2874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
1	1#厂房								
1.1	建筑工程								
1.2	钢结构工程								
1.3	装饰工程								
1.4	空气源工程								
1.5	通风工程								
1.6	空调风工程								
1.7	空调水工程								
1.8	空压系统								
1.9	智能化系统								
1.10	给排水工程								
1.11	消防工程								
1.12	电气工程								
1.13	消防电工程								
1.14	抗震支吊架工程								
2	2#厂房								
2.1	建筑工程								
2.2	钢结构工程								
2.3	装饰工程								
2.4	通风工程								
2.5	智能化系统								
2.6	给排水工程								
2.7	消防工程								
2.8	电气工程								
2.9	消防电工程								
2.10	抗震支吊架工程								
3	室外附属工程								
3.1	道路工程								
3.2	园林绿化工程								
3.2.1	美国红枫XB（秋火焰）	株		2179.82		10.00			
3.2.2	造型黑松B胸径14-16cm	株		3853.21		10.00			
3.2.3	从生乌桕C株高:600-650cm	株		541.65		10.00			
3.2.4	日本红枫B胸径10cm	株		2546.79		10.00			
3.3	围墙								
3.4	室外智能化土建工程								
3.5	室外智能化安装工程								
3.6	室外给水消火栓工程								
3.7	室外给水消火栓土建工程								
3.8	室外雨水工程								
3.9	室外雨水土建工程								
3.10	室外污水工程								
3.11	室外污水土建工程								
3.12	室外电气土建工程								
3.13	室外电气安装工程								

974c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:智能制造检测创新服务中心（二期智能制造创新空间）

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
3.14	室外消防电土建工程								
3.15	室外消防电安装工程								
3.16	景观照明土建工程								
3.17	景观照明安装工程								
3.18	临水临电工程								

a874c0f3-29d0-45e8-bb8d-dd0fad23c17b