招标编号：sg202611001

威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

施工招标文件

建设单位：威海市中医院

招 标 人：威海城市投资集团有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日　　期：2026 年 3 月

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

目　录

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

7.2 中标候选人履约能力审查 19
7.3 定标 19
8. 合同授予 19
8.1 中标人公示媒介及期限 19
8.2 定标结果异议 20
8.3 中标通知 20
8.4 履约担保 20
8.5 签订合同 20
8.6 特别强调 20
9.重新招标和不再招标 20
9.1 重新招标 20
9.2 不再招标 20
10. 纪律和监督 21
10.1 对招标人的纪律要求 21
10.2 对投标人的纪律要求 21
10.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求 21
10.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求 21
10.5 投诉 21
11.电子招标投标 21
附件一：开标记录表 22
附件二：问题澄清通知 22
附件三：问题的澄清 23
附件四：中标通知书格式 24
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 25
附件六：人员和业绩信息录入要求 28
附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话 29
第三章 评标办法（综合评估法） 30
一、评标方法 30
二、评审标准 30
三、评标程序 34
3.1 初步评审 34
3.2 详细评审 35
3.3 投标文件的澄清和补正 35
3.4 评标结果 35
四、定标 36
4.1 定标办法 36
4.2 定标因素 36
4.3 定标结果 37
第四章 合同条款及格式 38
第五章 工程量清单 135
第六章 图纸 148
第七章 技术标准和要求 148
第八章 投标文件格式 149
投标人信用承诺书 151

法定代表人身份证明 152
授权委托书 153
投标人拟投入本工程项目管理机构情况表 154
投标人信用情况 155
评分办法补充说明 156

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

第一章　投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位在资格预审结果发布后，在威海市建设工程电子交易系统设置时间内进行确认。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

第二章　投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条　款　名　称	编　列　内　容
1.1.2	建设单位	建设单位：威海市中医院 地址：威海市环翠区青岛北路 29 号
1.1.3	招标人	招标人：威海城市投资集团有限公司 地址：威海市青岛北路 158 号 联系人：徐晓磊 电话：0631-5356257
1.1.4	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：臧重平、李艳菁 电话：0631-5893538
1.1.5	项目名称	威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程
1.1.6	建设地点	位于威海市环翠区青岛北路 29 号院内
1.2.1	资金来源及比例	财政资金、专项债券、中央预算内投资　100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内的建筑工程、安装工程，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	600 天，以实际开工时间为准
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	**一、投标人资格要求** 1、投标人具备建筑工程施工总承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证； 2、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人； 3、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录； 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。 **二、项目负责人（项目经理）资格要求** 1、项目经理具有建筑工程一级注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）； 2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标

<table>
<tr><td></td><td></td><td>工程项目的项目经理。
注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记。</td></tr>
<tr><td>1.4.2</td><td>联合体投标</td><td>本项目不接受联合体投标。</td></tr>
<tr><td>1.9.1</td><td>踏勘现场</td><td>不组织</td></tr>
<tr><td>1.10.1</td><td>投标预备会</td><td>不召开</td></tr>
<tr><td>1.10.2</td><td>投标人提出问题的截止时间和形式</td><td>时间：投标截止时间10日前
形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</td></tr>
<tr><td>1.10.3</td><td>招标人澄清的形式</td><td>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。</td></tr>
<tr><td>1.11</td><td>偏离</td><td>√不允许</td></tr>
<tr><td>2.1</td><td>构成招标文件的其他材料</td><td>招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等</td></tr>
<tr><td>2.2.1</td><td>投标人要求澄清招标文件的截止时间和形式</td><td>时间：投标截止时间10日前
形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</td></tr>
<tr><td>2.2.2</td><td>招标文件的澄清形式</td><td>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。</td></tr>
<tr><td>2.3.1</td><td>招标人修改的形式</td><td>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。</td></tr>
<tr><td>2.3.2</td><td>投标人确认收到修改</td><td>修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知</td></tr>
<tr><td>3.1.1</td><td>构成投标文件的其他材料</td><td>无</td></tr>
<tr><td>3.2.1</td><td>招标控制价</td><td>本项目招标控制价：244666280.06 元，其中：
<table>
<tr><th>分项名称</th><th>地上部分</th><th>地下部分</th><th>备注</th></tr>
<tr><td>土建工程</td><td>66396369.39</td><td>46021401.90</td><td></td></tr>
<tr><td>装饰工程</td><td>9034488.34</td><td>2231053.69</td><td></td></tr>
<tr><td>安装工程</td><td>38840075.58</td><td>16142891.16</td><td></td></tr>
<tr><td>精装修工程</td><td colspan="2">25400000.00</td><td>专业工程暂估价</td></tr>
<tr><td>医疗专项装修工程</td><td colspan="2">40600000.00</td><td>专业工程暂估价</td></tr>
</table>
各投标单位在报价时，投标报价均不能高于整个工程及上述各分项的招标控制价，否则否决其投标。</td></tr>
<tr><td>3.3.1</td><td>投标有效期</td><td>自递交投标文件截止之日起 90 天</td></tr>
<tr><td>3.4.1</td><td>投标保证金</td><td>√要求递交投标保证金
投标保证金的金额：人民币伍拾万元整</td></tr>
</table>

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

		管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 **注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理机构，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的**，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。**1）采用邮寄方式时**，须在邮件外包封注明“威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程投标保函”（收件人：臧重平、李艳菁，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理机构收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；**2）采用送达方式时，**须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理机构，否则投标将被否决。招标代理机构开标现场将保函原件递交评标委员会评审。 **4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。** **未按要求提交投标保证金，否决其投标。**
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	**如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。** 技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。
4.1.1	投标截止时间	**2026 年 4 月 2 日 9 时 00 分**
4.1.2	递交投标文件地点	投标人通过威海市建设工程电子交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。**本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质投标文件。**
4.1.3	投标文件是否退还	√否

5.1	开标时间和地点	开标时间：**2026 年 4 月 2 日 9 时 00 分** 开标地点：威海市公共资源交易中心**交易十五厅**。 **本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。**
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	**评标委员会构成：7 人；其中，招标人代表 1 人，技术标评委 3 人，经济标评委 3 人。** 由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 **注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）。**
6.3.2	评标委员会推荐确定中标候选人的数量	推荐前三名投标人为中标候选人。 **注：因交易系统受限，评标报告和预中标公示中的中标候选人排序不做为定标因素。**
6.4	中标候选人公示媒介及期限	**公示媒介：同公告发布媒体** **公示期限：不少于 3 个工作日**
6.5	是否递补中标候选人	否
7.1.1	定标委员会的组建	本项目采用评定分离方式确定中标人。 定标委员会构成：5 人； 定标专家确定方式：由招标人依法组建。 注：定标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。
7.3.1	定标会议时间及地点	**时间：中标候选人公示无异议后 5 个工作日内** **地点：威海市公共资源交易中心**
7.3.2	是否授权定标委员会确定中标人	☑是。 定标委员会依法确定中标人，定标方法：直接票决定标法。
8.1	中标人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒介 公示期限：不少于3个工作日 公示期结束后无任何异议，发布中标公告。
8.5	履约担保	**无**

8.6	特别强调	**1.投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。** **2.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。** **3.如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。** **4.请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件五中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网 “威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。**
10	是否采用电子招标投标	√是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

45B85299-A0AC-4E5C-B1A1-62B52B0818

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目建设单位：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.4 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：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。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

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

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

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

45B85299-A0AC-4E50-B1A5-949A522B0818

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

（13）投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；

（14）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；

（15）投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；

（16）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

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

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

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）投标邀请书（代资格预审合格通知书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

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

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函及投标函附录；

（2）投标人信用承诺书；

（3）法定代表人身份证明、授权委托书；

（4）投标保证金；

（5）投标人资格审查资料；

（6）投标人信用情况；

（7）项目管理机构；

（8）已标价工程量清单；

（9）施工组织设计（暗标）；

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

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

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价均不能高于整个工程及各分项的招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

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

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

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为自递交投标文件截止之日起 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的；

（4）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

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

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

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

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

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

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

4.2 投标文件的修改与撤回

在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

（2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

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

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

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

（6）评标委员会对投标人进行初步审查；

（7）评标委员会对投标人进行资格审查；

（8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理机构工作人员在威海市公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

6.4 中标候选人公示媒介及期限

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

6.5 递补中标候选人

是否递补中标候选人：见投标人须知前附表。

7.定标

7.1 定标委员会

7.1.1 是否采用评定分离：见投标人须知前附表。如采用，由招标人按照《威海市房屋建筑和市政工程招标投标“评定分离”工作指引（试行）》的规定执行，具体内容如下：

招标人负责依法组建定标委员会，承担定标的主体责任，成员人数为 5 人。定标委员会组长由招标人法定代表人或其授权委托人（须为本单位人员，且应出具授权委托书）担任,定标委员会成员原则上由招标人的领导班子成员、中层管理人员、工程技术(经济)人员中组成，招标人也可根据自身情况聘请相关专家（具备法律、法规和规章规定的评标专家条件，且应出具聘书）作为定标委员会成员，聘请专家人数不得超过定标委员会成员总数的三分之一。招标人应对聘请的专家及其定标行为、定标结果承担责任。定标委员会构成见投标人须知前附表，定标委员会在定标会上推荐定标组长 1 人。

招标人应当组建定标监督小组，监督小组成员为 2 人，原则上由招标人本单位或上级单位纪检监察人员、审计人员、工程建设领域相关专业技术人员等组成。监督小组对定标委员会的组建是否符合规定、定标委员会是否按照既定的定标因素、定标方法进行定标、定标过程是否存在不公平不公正的情形、定标过程是否出现异常情况及处理措施是否得当等进行见证监督。

7.1.2 如需要对中标候选人进行考察、核实，在定标会议召开前，招标人可自行组织或委托有相应能力的人员组成定标前期准备工作小组，对中标候选人进行核实、考察，核实与考察报告作为定标委员会在定标时的参考材料。如招标人组织核实、考察，核实、考察对象应包括所有中标候选人。定标前期准备工作小组成员与中标候选人存在利害关系的，应主动回避。招标人定标前组织考察的，定标会议时间适当推迟。

7.1.3 定标委员会成员应执行回避制度，中标候选人利害关系人不得参与定标会。

定标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加定标活动前 3 年内与中标候选人存在劳动关系，或者担任过中标候选人的董事、监事，或者是中标候选人的控股股东或实际控制人；

（2）系中标候选人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者中标候选人的退休人员，或者中标候选人聘用的顾问；

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

（4）与中标候选人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与中标候选人发生过法律纠纷；

（5）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（6）与中标候选人其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（7）为失信被执行人；

（8）法律法规规定的其他情形。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将提请定标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

7.3.1 定标会议时间及地点详见投标人须知前附表。

7.3.2 按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的定标委员会依法确定中标人。

7.3.3 定标委员会按照充分竞争、合理低价的原则，按照第三章规定的方法、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人。

7.3.4 定标完成后，定标委员会应当向招标人提交定标报告和中标人名单。

8. 合同授予

8.1 中标人公示媒介及期限

招标人将中标人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示。公示媒介及期限见投标人须知前附表。

定标后中标人有下列情形之一的，招标人可以从其他合格的中标候选人中，按照招标文件规定的定标方法，组织原定标委员会重新确定中标人，也可以重新招标：

1.中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；

2.中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；

3.被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

8.2 定标结果异议

投标人或者其他利害关系人对定标结果有异议的，应当在中标人公示期间提出。招标人将对收到的异议作出答复，作出答复前，将暂停招标投标活动。

8.3 中标通知

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

8.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

8.5 签订合同

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

8.5.2 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。

8.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.6 特别强调

见投标人须知前附表。

9.重新招标和不再招标

9.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 人。

（2）经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

（3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

9.2 不再招标

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

10. 纪律和监督

10.1 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。

10.2 对投标人的纪律要求

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

10.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求

评标（定标）委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人（中标人）的推荐情况以及评标（定标）有关的其他情况。在评标（定标）活动中，评标（定标）委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标（定标）程序正常进行，不得使用第三章没有规定的评审（定标）因素和标准进行评标。

10.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求

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

10.5 投诉

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

11. 电子招标投标

采用电子招标投标。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-049A52B0818

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

…...

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

….

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

(中标单位名称)：

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

请在中标通知书发出之日起_____日内，与_____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章） 招标代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A5202B0818

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

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

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

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

7.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上

的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必要控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

2．投标人开标当天应使用加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的电脑。**招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。**记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7及以上；

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

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

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

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数

字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7.**电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：**

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8.**电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程

交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292、0631-5170226。

附件六：人员和业绩信息录入要求

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

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52208818

附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

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

45B85299-A0AC-4E5-B3-949A522B0818

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编　列　内　容
2.1	分值构成 （总分 100 分）	见评标办法附录
2.2	投标报价评标基准价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率＝100%×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价
2.4	评分标准	见评标办法附录
4	定标	本项目采用评定分离方式确定中标人，定标方法：直接票决定标法。
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

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

二、评审标准

2.1 分值构成：见评标办法附录。

2.2 投标报价评标基准价计算方法：见评标办法附录。

2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。

2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1.组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，评标专家由招标

代理机构工作人员通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2.评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3.清标；

4.初步评审；

5.详细评审；

6.向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7.评标委员会解散。

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

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1.投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2.投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3.投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

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

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

6.投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7.投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8.法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9.没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10.未按招标文件要求提供投标文件电子文本；

11.降低招标文件规定不可竞争费用的；

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

13.施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1.为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2.为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3.为工程项目的监理人；

4.为工程项目的代建人；

5.为工程项目提供招标代理服务的；

6.与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

7.与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

8.与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

9.被责令停业的；

10.被暂停或取消投标资格的；

11.财产被接管或冻结的；

12. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；

13.投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；

14.在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

15.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

16.在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；

17.在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；

18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；

19.投标人未按规定出席开标会的；

20.评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的；

21.投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的。

2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2.投标人之间约定中标人；

3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

9.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

10.不同投标人的投标文件相互混装；

11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;

13.招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；

14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

18.投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标人制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

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

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

1.使用伪造、变造的许可证件；

2.提供虚假的财务状况或者业绩；

3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

1.投标截止时间止，投标人少于 3 人。

2.经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

3.中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

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

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

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

2.5.10 评委必须对各投标人进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

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

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

2.5.13 本工程投标人提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，以此类推，精确到日。

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

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

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1.投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

3.经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

1.第二章“投标人须知”1.4.3项规定的任何一种情形的；

2.串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

3.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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

1.投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

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

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

四、定标

4.1 定标办法

4.1.1 本项目采用直接票决定标法定标。

4.1.2 定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。票决采用记名方式并注明投票理由。

4.1.3 定标委员会成员综合考虑评标委员会评审意见、价格因素、企业实力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、履约能力等因素对各中标候选人进行评审比较，进行一次性票决排名。

4.1.4 票决采取投票计分法，即各定标委员会成员对所有进入定标程序的投标人择优排序进行打分，最优的得 3 分，其次得 2 分，再次得 1 分，按总分由高到低确定中标人。得票数（总分）相同且影响中标人确定的，可由定标委员会对得票数（总分）相同的中标候选人进行再次票决确定排名。定标委员会每位成员只能选一名，被选定的得 1 分，未被选定的得 0 分，得分高者居前。

4.2 定标因素

4.2.1 定标因素从评标委员会评审意见、价格因素、企业实力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、方案要素及招标人认为需考量的其他要素等方面综合考虑。

（1）价格因素主要包括商务报价高低、主要材料报价的合理性、不平衡报价情况等。在考虑价格因素时，应坚持投标报价、履约能力、服务质量与招标项目要求相匹配的原则；

（2）企业实力包括资质等级、专业技术人员规模、近几年财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等方面；

（3）企业信誉包括企业信用情况、过往业绩履约情况、建设单位履约评价等；

（4）拟派团队能力与水平，包括团队主要负责人类似工程业绩、拟派项目团队人员的资信实力等；

（5）方案要素包括方案可行性、合理性、完善度等；

（6）招标人认为需考量的其他要素，如售后服务、质量保修等。

4.2.2 定标委员会在“择优”的同时也可进行“比劣”，“比劣”可参考住房城乡建设主管部门等有关部门的行政处罚、通报或其他不良信用信息。

（1）有无因串通投标、围标、行贿等不正当手段谋取中标被处理处罚；

（2）有无因挂靠，以他人名义投标，出让或者出借资格、资质证书供他人投标被处理处罚；

（3）投标人或其法定代表人、企业负责人、拟派项目负责人有无在招投标活动中存在行贿犯罪行为记录；

（4）投标人在建设项目实施过程中有无严重违约或重大工程质量、安全问题；

（5）有无因拖欠农民工工资，被列入限制承揽新项目企业名单；

（6）招标人认定的其他不良行为。

4.3 定标结果

定标委员会按照充分竞争的原则，按照第三章规定的方法、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。

定标后中标人有下列情形之一的，招标人可以从其他合格的中标候选人中，按照招标文件规定的定标方法，组织原定标委员会重新确定中标人，也可以重新招标：

1.中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；

2.中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；

3.被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

第四章　合同条款及格式

（SDF—2019—0002）　　合同编号：

山东省建设工程施工合同

山 东 省 住 房 和 城 乡 建 设 厅

制定

山东省市场监督管理局

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-5A9A522B0818

第一节　合同协议书

建设单位(全称)：威海市中医院

代建单位(全称)：威海城市投资集团有限公司

承 包 人(全称)：_____

鉴于：

依照威海市发展和改革委员会《关于重新审批威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目可行性研究报告的批复》（威发改审字【2023】13 号文件），本协议项下的威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程建设单位为威海市中医院，委托威海城市投资集团有限公司代建，且双方已经签订了《威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目工程建设项目代建协议书》；

承包人已知悉建设单位与代建单位之间的代建关系，并承诺认可建设单位与代建单位之间签订的《威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目工程建设项目代建协议书》，且代建单位依据本代建合同有权代替建设单位行使约定权利。

建设单位与代建单位的相关权利与义务详见《威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目工程建设项目代建协议书》。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

2.工程地点：位于威海市环翠区青岛北路 29 号院内

3.工程立项批准文号：　威发改审字[2023]13 号

4.资金来源：财政资金、专项债券、中央预算内投资

5.工程承包范围：

（1）_____。

（2）其他具体详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：　年　月　日。

计划竣工日期：　　年　月　日。

工期总日历天数：600 天，以实际开工时间为准。

三、质量标准

工程质量符合 **国家验收规范合格** 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：暂估人民币(大写)　　（小写：　　元），最终结算价款以审计部门审计结果为准，本金额含税，开具增值税发票。

其中（以下为除税价）：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）　　(¥　　元)；

（2）人工费：

人民币（大写）　　(¥　　元)；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）　　(¥　　元)；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）　　(¥　　元)；

（5）暂列金额：

人民币（大写）　/　(¥　/　元)；

2.合同价格形式：**固定综合单价**。

3.支付方式：三方同意，建设单位可通过转账、汇票、支票等任何方式向承包人支付工程款。

五、项目经理

承包人项目经理：　　。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

45B85290-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

（7）招标文件、工程量清单及清单编制说明、已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

5.建设单位、代建单位和承包人通过招投标形式签订合同的，三方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于　　年　月　日签订。

十、签订地点

本合同在**威海市环翠区**　签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自**三方签字并盖章后**生效。

十三、合同份数

本合同一式**壹拾贰**份，均具有同等法律效力，建设单位执 **肆** 份，代建单位执 **叁** 份，承包人执 **肆** 份，招标代理 **壹** 份。

建设单位(盖章)：威海市中医院

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

统一社会信用代码：123710004944306241

地　址：威海市环翠区青岛北路 29 号

邮政编码：264200

电　话：0631-5303112

电子信箱：/

开户银行：威海市商业银行竹岛支行

账　号：8103013090001700

代建单位(盖章)：威海城市投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

统一社会信用代码：91371000762897280R

单位地址：威海市青岛北路 158 号

邮政编码：264200

联系电话：

电子信箱：

开户银行：威海市商业银行股份有限公司兴海支行

账　号：8300013160016944

承包人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

统一社会信用代码：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

第二节　合同通用条款

1.一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1合同

1.1.1.1合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2合同当事人及其他相关方

1.1.2.1合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的法人。

1.1.2.7发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项〔开工通知〕约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项〔竣工日期〕的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款〔质量保证金〕约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

45B85203-A0AC-4B5C-B1A5-949A52B0818

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书（如果有）；

（3）投标函及其附录（如果有）；

（4）专用合同条款及其附件；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应

以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项〔开工通知〕载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，

均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前3天以书面形式通知对方。

1.7.3发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场

外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工

设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

（1）工程量清单存在缺项、漏项的；

（2）工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；

（3）未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2.发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

（1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；

（2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；

（3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；

（4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

发包人要求承包人提供履约担保的，发包人必须向承包人对等提供支付担保。支付担保可以采用银行保函、保险保函或融资性担保公司担保等形式，具体形式由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3.承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

（1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；

（2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；

（3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；

（4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；

（5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；

（6）按照第6.3款〔环境保护〕约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；

（7）按第6.1款〔安全文明施工〕约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；

（8）将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；

（9）按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；

（10）应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务、标准、机械、劳务、资料等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，

并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的

专业工程，按照第 10.7 款〔暂估价〕确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力（劳务分包除外）。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款〔商定或确定〕约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以

确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条〔争议解决〕约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5.工程质量

5.1 质量要求

5.1.1工程质量标准必须符合现行国家、省有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.1.4合同当事人可以在专用合同条款中约定工程质量创建目标。工程达到合同约定的质量创建目标时，按照达到的质量等次计取优质优价费用；未达到合同约定的质量创建目标时，按照实际获得的质量等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出质量创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

5.2 质量保证措施

5.2.1发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2承包人的质量管理

承包人按照第7.1款〔施工组织设计〕约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项〔重新检查〕的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项〔拒绝接收全部或部分工程〕约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4款〔商定或确定〕执行。

6.安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款〔暂停施工〕的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程，

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中

明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

发包人应在开工前，将安全文明施工费用一次性全额拨付给承包人，工程竣工结算时，根据结算造价对安全文明施工费用总额进行调整和结算。发包人拨付时应注明此项费用为安全文明施工费。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7安全文明施工创建目标

合同当事人可以在专用合同条款中约定安全文明施工创建目标。工程达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照达到的安全文明施工等次计取优质优价费用；未达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照实际获得的安全文明施工等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出安全文明施工创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

6.1.8 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.9事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，

及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.10安全生产责任

6.1.10.1发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

（2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

（3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；

（4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.10.2承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护,并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高处作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

发包人和承包人应按照政府行政管理部门要求，落实扬尘污染控制措施、落实渣土车运输管控措施。

不得将渣土运输承包给个人或未获得渣土运输市场准入资格的企业；在非道路移动机械低排放控制区内，承包人应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7.工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

（1）施工方案；

（2）施工现场平面布置图；

（3）施工进度计划和保证措施；

（4）劳动力及材料供应计划；

（5）施工机械设备的选用；

（6）质量保证体系及措施；

（7）安全生产、文明施工措施；

（8）环境保护、成本控制措施；

（9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款〔施工进度计划〕执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款〔施工组织设计〕约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的

45B6329-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第 7.1 款〔施工组织设计〕约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项〔开工通知〕载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

（1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；

（2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；

（3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；

（4）发包人未能在计划开工日期之日起 7 天内同意下达开工通知的；

（5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；

（6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；

（7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第 7.2.2 项〔施工进度计划的修订〕执行。

7.5.2因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条〔变更〕约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项〔紧急情况下的暂停施工〕执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条〔争议解决〕约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项〔因发包人原因导致工期延误〕约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第 17 条〔不可抗力〕约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人

可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款〔变更的范围〕第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项〔承包人原因引起的暂停施工〕及第 17 条〔不可抗力〕约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项〔因发包人违约解除合同〕执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后 7 天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8.材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项〔施工进度计划的修订〕约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

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

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款〔发包人违约〕约定办理。

8.3.2承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在

更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复（见证）意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

（1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；

（2）发包人要求使用替代品的；

（3）因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

（1）被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（2）替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

（3）替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；

（4）替代品与被替代产品的价格差异；

（5）使用替代品的理由和原因说明；

（6）监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9.试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10.变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

（1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；

（2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；

（3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；

（4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；

（5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包

人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款〔变更估价〕约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

（1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定变更工作的单价。

10.4.2变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款〔变更估价〕约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

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

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

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

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

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

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

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

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

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款〔商定或确定〕确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11.价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0\left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}}\right) - 1\right]$$

公式中：ΔP——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3 \ldots\ldots B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \ldots\ldots F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03} \ldots\ldots F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

（2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

（3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款〔商定或确定〕执行。

（4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家、省建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

（1）人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

（2）材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行:

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的:除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的:除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5%时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的:除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

（3）施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款〔市场价格波动引起的调整〕约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款〔商定或确定〕的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12.合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1.单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕约定执行。

2.总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款〔市场价格波动引起的调整〕、因法律变化引起的调整按第11.2款〔法律变化引起的调整〕约定执行。

3.其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期 7 天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款不低于签约合同价的 10%，在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款 7 天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人

要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项〔计量周期〕的约定与计量周期保持一致。

12.4.2进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；

（2）根据第10条〔变更〕应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第12.2款〔预付款〕约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（4）根据第15.3款〔质量保证金〕约定应扣减的质量保证金；

（5）根据第19条〔索赔〕应增加和扣减的索赔金额；

（6）对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；

（7）根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项〔总价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项〔支付分解表〕及第12.4.2项〔进度付款申请单的编制〕的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4进度款审核和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条〔争议解决〕的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6支付分解表

1.支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第 12.4.2 项〔进度付款申请单的编制〕第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第 4.4 款〔商定或确定〕修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2.总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第 7.2 款〔施工进度计划〕约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后 7 天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后 7 天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

（3）发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3.单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 人工费（农民工工资）

12.5.1 工程款分账管理

实施人工费与其他工程款分账管理。发包人将工程款中的人工费部分预付至承包人在工程所在地银行自主开设的农民工工资专用账户，在拨付进度款时抵扣。

12.5.2 人工费支付方式

发包人支付承包人人工费不得采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式支付人工费：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

12.5.3 人工费（农民工工资）支付责任

（1）发包人逾期支付人工费超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求支付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕执行。

（2）因发包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。因承包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

（3）承包人违反规定，将工程分包给不具备用工主体资格的组织或个人，致使农民工工资被拖欠的，承担欠薪清偿责任；发包人发包行为不规范或不按施工合同约定拨付人工费的，对拖欠农民工工资负连带

责任。

12.6 转账结算外的支付方式

发包人支付承包人工程款采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式的，应按照当前市场贴现所需的实际贴现系数以财务费用补贴形式补贴承包人。

12.7 支付账户

12.7.1 发包人应将合同价款（人工费除外部分）支付至合同协议书中约定的承包人账户。

12.7.2 发包人应将人工费及时足额支付至农民工工资专用账户。

13.验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

（1）除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

（3）已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

（1）承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工

作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

（2）监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

（3）竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

（4）竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

（5）工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后7天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发

包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款〔竣工验收〕的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 13.4 款〔提前交付单位工程的验收〕的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 15.2 款〔缺陷责任期〕约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

（1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；

（2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；

（3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

（4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

（5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14.竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

（1）竣工结算合同价格；

（2）发包人已支付承包人的款项；

（3）应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；

（4）发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条〔争议解决〕约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款〔竣工结算申请〕及14.2款〔竣工结算审核〕的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应

合同价款。

14.4 农民工工资专用账户注销

工程竣工验收并已足额支付农民工工资后，承包人向发包人提出专用账户撤销申请（包括工资结算情况和无拖欠农民工工资承诺等），凭发包人出具的同意注销证明，到开户银行申请销户。专用账户注销后，账户余额划至合同约定的承包企业账户。

14.5 最终结清

14.5.1最终结清申请单

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用，以及工程质量安全优质优价及其他奖惩费用。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.5.2最终结清证书和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条〔争议解决〕的约定办理。

15.缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的

具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金额的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

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

（2）相应比例的工程款；

（3）双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、担保公司担保等任一形式）代替质量保证金

的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因

工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后 48 小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16.违约

16.1 发包人违约

16.1.1发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的；

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

（7）发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费

的；

（8）发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（8）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第（8）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

（1）合同解除前所完成工作的价款；

（2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；

（4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；

（5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；

（6）按照合同约定应退还的质量保证金；

（7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

（1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；

（2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

（3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；

（4）承包人违反第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；

（5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；

（7）承包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或拖欠农民工工资的；

（8）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（8）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项〔承包人违约的情形〕第（8）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17.不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和因政府重大活动或重污染天气通知暂停施工，以及专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时，按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

（1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；

（4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

（6）承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

（1）合同解除前承包人已完成工作的价款；

（2）承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

（4）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

（5）按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

（6）扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

（7）双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

45B85293-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

19.索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条〔争议解决〕约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条〔争议解决〕约定处理。

19.5 提出索赔的期限

（1）承包人按第 14.2 款〔竣工结算审核〕约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

（2）承包人按第 14.4 款〔最终结清〕提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20.争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.2 设计人：

名　　称：山东新元建筑规划设计有限公司；

资质类别和等级：建筑行业-建筑工程 甲级；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：威海市文化中路 48-5 号。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：-------。

1.1.3.2 永久占地包括：----------。

1.1.3.3 临时占地包括：----------。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：**国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范**

45B8529_A0AC_4E5C_B1A5_949A522B0818

的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范；

1.4.2 建设单位、代建单位提供国外标准、规范的名称：------；

建设单位、代建单位提供国外标准、规范的份数：------；

建设单位、代建单位提供国外标准、规范的时间：------。

1.4.3 建设单位对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由建设单位委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与建设单位、代建单位或设计技术条款要求不一致时，采用较高标准执行。本合同约定的合同总价和工期已包括执行较高标准所需之全部费用和工期。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）招标文件、工程量清单及清单编制说明、已标价工程量清单；(10)在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、图纸会审、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

建设单位向承包人提供图纸的期限：建设单位于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

建设单位向承包人提供图纸的数量：6 套图纸、电子版图纸；

建设单位向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：以建设单位、代建单位要求的期限为准 ；

承包人提供的文件的数量为：以建设单位、代建单位要求的份数为准；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

建设单位、代建单位审批承包人文件的期限：建设单位、代建单位于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延 。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，现场建设单位、代建单位、承包人、监理人各准

备一套。

1.7 联络

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

1.7.2 建设单位、代建单位接收文件的地点： 建设单位、代建单位驻施工现场办公室 ；

建设单位指定的接收人为：_____。

代建单位指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点： 承包人驻施工现场办公室 ；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点： 监理人驻施工现场办公室 ；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按建设单位、代建单位要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定： 施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于建设单位、代建单位向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：

建设单位、代建单位不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

1.11.1 关于建设单位提供给承包人的图纸、建设单位为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映建设单位关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：建设单位。

关于建设单位提供的上述文件的使用限制的要求：建设单位、提供的上述文件，未经建设单位许可，

承包人不得用于其它工程或转给第三方；建设单位、自行收集的材料，未经建设单位许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：**建设单位**。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按 10.4.1 条款约定计算规则调整** 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/ 。

2. 建设单位、代建单位

2.2 建设单位、代建单位代表

建设单位代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

代建单位代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

建设单位、代建单位对代表的授权范围如下：**督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表 。**

45B8029-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

建设单位、代建单位可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到建设单位、代建单位的相应书面通知之前，任何对建设单位、代建单位代表的任命或更换应不产生合同效力。

建设单位、代建单位代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），均不应减轻或免除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于建设单位、代建单位移交施工现场的期限要求：建设单位、代建单位于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于建设单位、代建单位应负责提供施工所需要的条件，包括：建设单位、代建单位负责协调水、电的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，红线范围内费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

建设单位提供资金来源证明的期限要求：------。

建设单位是否提供支付担保：不提供。

建设单位提供支付担保的形式：------。

3.承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求及建设单位、代建单位其它要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 3 套及建设单位、代建单位其它要求。

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

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 15 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及建设单位、代建单位。承包人逾期移交，除应赔偿建设单位的损失外，每逾期 1 日还应向建设单位支付暂估合同总价款万分之五的违约金。

承包人提交的竣工资料形式要求：按威海市城建档案馆要求提供书面资料、电子版资料、扫描件等及建设单位、代建单位其它要求。

（10）承包人应履行的其他义务：承包人负责在工程安全、质量、进度等方面的统一协调与管理，按

建设单位、代建单位、监理人要求提供一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：**全权代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。**

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：**每月在现场不得低于 26 天，不得承接其他工程**。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：**责令限期提交劳动合同并补缴社会保险，逾期每日支付 1 万元违约金　。**

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：**每发现一次，支付违约金 2000 元。**

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：**承包人未经建设单位、代建单位同意更换项目经理，承包人应按 10 万元/次支付违约金。**

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：**每次支付违约金 50000 元。**

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：**合同签订后 7 日内。**

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：**每次支付违约金 50000 元。**

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：**由建设单位、代建单位现场管理人员批准。**

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：**承包人未经建设单位、代建单位同意更换主要施工管理人员，承包人应按 10 万元/人·次支付违约金。**

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：**每次支付违约金 1000 元。**

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：**主体工程、关键性工程。**

主体结构、关键性工作的范围：**基础、梁、板、柱、墙、楼梯工程等 。**

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：**非主体、非关键性工程。**

其他关于分包的约定：------ 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：------ 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：**自承包人进驻工地时间开始至工程移交为止**。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：------ 。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：------ 。

4.监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：**工程施工及保修阶段监理。具体见监理合同** 。

关于监理人的监理权限：**执行监理合同**。

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

4.2 监理人员

总监理工程师：_____；

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：------。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知建设单位、代建单位和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第 20 条〔争议解决〕约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5.工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：

各方对工程质量有争议，由各方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。各方均有责任，由各方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在建设单位、代建单位认为必要的时候，承包人应按建设单位、代建单位的要求提交施工工艺以及建设单位、代建单位认为必要的任何资料和文件，并在取得建设单位、代建单位的批准后执行。承包人对验收不合格的分部分项工程，必须负责返工或返修。如承包人拖延返工或返修的，承包人需向建设单位支付 1000-5000 元的质量违约金；如承包人拒不进行返工或返修，建设单位、代建单位有权解除施工合同，并另行安排其他施工单位施工，返工或返修的费用由承包人承担。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向建设单位支付合同总价款 5%的质量违约金，且进行返工直至验收合格，因此耽误的工期不予顺延；质量违约金额可以由承包人向建设单位支付或由建设单位直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人因质量违约给建设单位造成了损失，承包人还应另行向建设单位赔偿损失。承包人知晓本工程的质量违约将会给建设单位带来非常严重的违约责任和经济损失，不得以任何理由要求减免违约责任。

施工过程中如果建设单位、代建单位确认施工质量已无法最终满足合同要求，建设单位、代建单位有权解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：__无__。

其他奖惩约定：__------__。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。如承包人未报验即进入下道工序施工的，承包人需向建设单位支付 5000 元/次的违约金，并责令承包人整改及承担相应责任。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6.安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

（2）承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。建设单位不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。建设单位、代建单位有权（非必须）对承包人的安全管理进行抽查监督，对建设单位、代建单位抽查发现的安全管理问题，承包人除整改达标外，还应支付 2000 元/次的违约金。因承包人原因导致安全事故的，由承包人承担责任。

（3）工程施工中，承包人必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生。承包人对施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物、地下管线及临近道路等，必须采取专项防护措施。如承包人不采取相应防护措施的，承包人需向建设单位支付 5000 元/次的违约金，并责令改正。如施工过程中确实存在重大安全隐患，应在排除后方可施工，同时及时书面报告发包方备案。承包人应在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案；对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人必须组织专家对方案进行论证，承包人未按上述要求组织施工的，承包人需向建设单位支付 10000 元违约金并责令改正。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

（4）在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除整改达标外，承包人还应支付 2000 元/次的违约金。

（5）承包人应从施工现场清除并运出承包人装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现

场及工程整洁，达到监理工程师及建设单位、代建单位认为合格的使用状态。承包人应根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候变化，采取相应的安全文明施工措施。

施工现场暂时停止施工的，承包人必须做好现场防护。如未按要求采取措施或防护不到位，承包人需向建设单位支付 2000 元违约金。由于承包人未及时清理而发生的违约金、赔偿、纠纷、罚款等责任和费用应由承包人承担，建设单位可从应付承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行，如达不到规定要求的，除整改达标外，建设单位有权要求承包人支付 5 万元违约金。

6.1.6 关于安全施工费支付比例和支付期限的约定：安全施工费开工后一个月内建设单位向承包人预付 50%安全施工费（中标价），其余按进度款支付（扣减预付费用）。

7.工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在开工前向建设单位、代建单位提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供建设单位、代建单位批准。现场临时设施布置应满足建设单位、代建单位要求，如承包人未按要求实施，承包人需向建设单位支付 10000 元违约金并改正。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，建设单位、代建单位有权要求承包人随时提供承包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经建设单位、代建单位批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，建设单位、代建单位对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在开工前将施工组织设计和进度计划按建设单位、代建单位同意的格式和详细程度提报给建设单位、代建单位和监理工程师各一份，以获取建设单位、代建单位的批准。如不能按期提供，承包人需向建设单位支付 2000 元/天的违约金。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，建设单位、代建单位有权要

求承包人修订原进度计划。同时，承包人应采取必要和适当的措施来保证工程按照修订的进度计划进行。

建设单位、代建单位和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：--。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

建设单位、代建单位和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：-----。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：**开工前 7 日内**。

关于建设单位、代建单位应完成的其他开工准备工作及期限：**项目开工前，建设单位、代建单位应当办妥工程开工所需要的各项审批手续**。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内**。

7.3.2 开工通知

因建设单位、代建单位原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 **7** 天内发出开工通知的，工期予以顺延。

7.4 测量放线

7.4.1 建设单位、代建单位通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：**开工前。**

7.5 工期延误

7.5.1 因建设单位、代建单位原因导致工期延误

（7）因建设单位、代建单位原因导致工期延误的其他情形：------。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须每天向建设单位支付合同总价千分之一的误期违约金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工完成止，按天计算。建设单位有权从应付承包人的任何款项中扣除此误期违约金，但不排除其他扣款方法。扣除误期违约金，并不

减轻或免除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时建设单位、代建单位有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的上述误期违约金可予返还，否则承包人不得以任何理由要求减免上述误期违约金。

承包人工期延误时如果建设单位、代建单位确认工期已无法最终满足合同要求，建设单位、代建单位有权单方解除施工承包合同并安排其他承包人承接剩余工程。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：------。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：------。

7.7 异常恶劣的气候条件

建设单位、代建单位和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：------。

7.8 暂停施工

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

(1)承包人根据建设单位、代建单位的指令已将该工程设备或材料标记为建设单位的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，建设单位应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

在收到建设单位、代建单位发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到建设单位、代建单位的批准）后，承包人应与建设单位、代建单位一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。

承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由建设单位承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行建设单位、代建单位的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：------。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 建设单位供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 7 日前向建设单位、代建单位书面递交材料品牌、质量证明及样品；建设单位、代建单位和监理人未签认的材料，承包人不得使用。

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

③建设单位、代建单位和监理人对材料的签认或验收行为（包括未表示否认），均不构成对该材料的质量担保，不应减轻或免除承包人对材料质量不合格应承担的任何义务和责任。

④图纸范围以内的其他材料价格承包人应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。承包人采购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按设计、规范及验收要求，根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向建设单位、代建单位提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合建设单位、代建单位的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按建设单位、代建单位同意的格式填写并递交样品报送单。

建设单位、代建单位在收到样品后就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据建设单位、代建单位的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果建设单位、代建单位未能在承包人报送样品后给出书面批复，承包人应就此通知建设单位、代建单位尽快批复。

得到批准后的样品按建设单位、代建单位要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

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

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 /天·台（套）标准向建设单位支付违约金，承包人设备未经监理工程师或建设单位、代建单位同意擅自撤离施工现场，建设单位将视情节轻重要求承包人承担 1 万元 — 5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9.试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：------。

10.变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：------。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

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

关于变更估价的约定:

（1）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。（另有规定的除外）。

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（3）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（4）清单中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：按照现行（投标时）适用计价定额及相关规定，人工综合工日单价按装饰、安装工程138元/工日，建筑工程128元/工日取费，按128元/工日找差，此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于5%；无法套用定额的子目，由各相关部门（单位）根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价。

（5）若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，建设单位、代建单位和审计部门有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

（6）材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。

（7）水电费由承包人按实承担。

（8）新增加的工作内容中，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关部门（单位）共同确认材料单价。本工程的主要材料，建设单位、代建单位有提出更换的权利，因建设单位、代建单位提出材料变更导致材料产生差价的，建设单位、代建单位予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。

（9）投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整。建设项目工伤保险按有关部门出具的缴费凭据按实结算。

（10）本工程按照营改增后的计价依据执行，投标报价时税金按照不含税造价的9%计取，承包人需按此税率向建设单位开具增值税普通发票。

（11）每次付款前，承包人须向建设单位提供合格的增值税普通发票，否则建设单位有权拒绝付款，并不承担任何延期付款责任。

（12）总价措施项目包干计取使用，单价措施项目结算按实计算（以项为计量单位的工程量不调整）。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：**收到建议 7 日内**。

建设单位、代建单位审批承包人合理化建议的期限：**收到监理人报送的建议 7 日内。**

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

10.7 暂估价

暂估价材料的明细详见：**招标文件清单**。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

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

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

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送建设单位、代建单位审批，建设单位、代建单位应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；建设单位、代建单位有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送建设单位、代建单位，建设单位、代建单位应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送建设单位、代建单位留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由建设单位、代建单位和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知建设单位、代建单位，并提交暂估价招标方案和工作分工。建设单位、代建单位应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由建设单位、代建单位、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书

面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送建设单位、代建单位，建设单位、代建单位应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，建设单位、代建单位逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）建设单位、代建单位认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，建设单位、代建单位可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送建设单位、代建单位留存。

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：-----。

11. 价格调整

市场价格波动引起的合同价格调整的约定：

合理工期范围内进场的可调价材料，其调价原则：当可调材料市场价格浮动超过调价基准价±5%时，超过±5%以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费和税金，不再计取其他费用；每批次数量以监理单位签字确认并报送建设单位、代建单位的进场材料实际进场数量为准，如未及时报该批次材料以施工周期内最低价格计算。调价方法如下：

一、钢筋材料价格允许调整：

1.调价基准价

调价基准价为 2026 年 3 月 3 日“我的钢铁网”发布的山东烟台地区莱钢螺纹钢 HRB400E 直径 20mm 的单价 3330 元/吨（含税）。

2.调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：https://index.mysteel.com/price/indexPrice.html）公布的山东烟台地区莱钢螺纹钢 HRB400E 直径 20mm 的网上价格（含税）。

二、水泥、预拌砂浆、商品混凝土材料价格允许调整：

1.调价基准价

序号	材料名称规格	单位	调价基准价(元)	备注
1	42.5MPa 水泥	t	400	含税
2	预拌砂浆-湿拌	㎥	335	含税
3	商品混凝土 C15	㎥	285	含税及泵送费
4	商品混凝土 C20	㎥	300	含税及泵送费
5	商品混凝土 C25	㎥	315	含税及泵送费
6	商品混凝土 C30	㎥	330	含税及泵送费
7	商品混凝土 C35	㎥	345	含税及泵送费
8	商品混凝土 C40	㎥	360	含税及泵送费
9	商品混凝土 C45	㎥	375	含税及泵送费
10	商品混凝土 C50	㎥	390	含税及泵送费
11	商品混凝土 C55	㎥	405	含税及泵送费
12	商品混凝土 C45 P8	㎥	400	含税及泵送费
13	商品混凝土 C55 P8	㎥	430	含税及泵送费
14	商品混凝土 C40 P8 微膨胀	㎥	405	含税及泵送费

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9491522B0818

15	商品混凝土 C45 P8 微膨胀	㎥	420	含税及泵送费
16	商品混凝土 C50 P8 微膨胀	㎥	435	含税及泵送费
17	商品混凝土 C55 P8 微膨胀	㎥	450	含税及泵送费
18	商品混凝土 C60 P8 微膨胀	㎥	465	含税及泵送费
19	商品混凝土 C20 细石	㎥	320	含税及泵送费
20	商品混凝土 C25 细石	㎥	335	含税及泵送费

2.调价市场价

每批次进场水泥、预拌砂浆、商品混凝土当月的平均市场价，由建设单位（代建单位）、监理单位、施工单位共同确认的含税市场价格计算。

三、安装工程主要材料热镀锌钢管价格允许调整：

1.调价基准价

调价基准价为2026年3月3日“我的钢铁网”发布的烟台地区热镀锌钢管 DN25(天津友发) 的网上价格4690元/吨（含税）。

2.调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：https://www.mysteel.com/）公布的山东烟台地区热镀锌钢管 DN25(天津友发) 的网上价格（含税）。

四、安装工程主要材料镀锌钢板价格允许调整：

1.调价基准价

调价基准价为2026年3月3日“我的钢铁网”发布的济南地区镀锌板卷1.0mm(首钢，80g/㎡，无花)的网上价格4300元/吨（含税）。

2.调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：https://www.mysteel.com/）公布的山东济南地区镀锌板卷1.0mm(首钢，80g/㎡，无花)的网上价格（含税）。

五、安装工程主要材料电线、电缆价格允许调整：

1.调价基准价

调价基准价为2026年3月3日“长江有色金属网”（网址：http://www.ccmn.cn/）发布的长江1#铜的网上价格101910元/吨（含税）。

2.调价市场价

调价市场价为材料进场当日“长江有色金属网”（网址：http://www.ccmn.cn/）发布的长江1#铜的网上价格（含税）。

3.价差计算方式：价差=（线缆投标价/1.13）*{铜市场价-铜基准价*（1±5%）}/铜基准价。

六、价差计算方式

材料总量以竣工结算审定数量为准，若记录数量与结算数量不符时，采购数量大于结算数量时超出部分从市场价高的批次中扣除；采购数量小于结算数量时差额部分按市场价最低的批次的价格进行调价。调差计价时间必须在合理工期范围内。

（一）增值税模式

P—可调价材料结算差价（不含增值税）；

J’—调整基准价=调价基准价（含增值税）×（1±5%）；

Sn—各批次的调价市场价（含增值税）；

Ln—各批次进场材料数量

Q—竣工结算材料数量

Ln’—各批次进场材料数量扣除超出部分后的修正值。进场总数超出结算数量的部分不进入结算也不进行调差，因此此部分需在调差时进行扣除，扣除原则按市场价高的批次扣起，逐批次扣除至超出部分扣完为止；

Smin—各批次进场材料调价市场价最小值。

i—材料增值税率调整系数（钢筋、钢材、水泥、热镀锌钢管、衬塑钢管为 1.13，商砼、 预拌砂浆为1.03）。

材料总量以竣工结算审定数量为准。

① 当∑Ln＞Q

P=∑（（Sn-J’）÷i×Ln’）

② 当∑Ln＜Q

P=∑（（Sn-J’）÷i×Ln）+（Smin-J’）÷i×（Q-∑Ln）

12.合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1.单价合同。

综合单价包含的风险范围：**材料价格波动、政策性调价等，不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素（另有规定的除外）**。

风险费用的计算方法：**除合同约定可调整外其它的不调整**。

风险范围以外合同价格的调整方法：**经建设单位、代建单位确认的**

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果建设单位、代建单位认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于 3 天的时间向建设单位、代建单位提交，建设单位、代建单位应当在尽快予以答复；

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

④承包人应当向建设单位、代建单位提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向建设单位、代建单位提交订货报价单，供建设单位、代建单位批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向建设单位、代建单位提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经建设单位、代建单位同意后，建设单位、代建单位应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。以上的内容均需监理人确认。

2.总价合同。

总价包含的风险范围：------。

风险费用的计算方法：------。

风险范围以外合同价格的调整方法：-----。

3.其他价格形式：

建设单位有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围同时调整相关费用。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：------。

预付款支付期限：------。

预付款扣回的方式：------。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：-----。

预付款担保的形式为：------。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

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

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：**按月计量**。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：------。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：------。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量：------。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：------。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：**进度款按应付承包人工程款的 80%比例拨付；工程竣工验收合格且竣工结算造**

45B85209-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

价经审计部门审定后 30 日内，付至应付工程款的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清(无息)。承包人认可本项目工程款由建设单位支付，确认代建单位不为建设单位的付款义务承担连带责任，亦同意不要求代建单位主张工程款。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月进度款结算周期为上个月 25 号至当月 25 号，每月月底前 3 天提交已完工程量报告两份。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：------。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：------。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送建设单位、代建单位的期限：收到后 2 日内。

建设单位、代建单位完成审批并签发进度款支付证书的期限：------。

（2）建设单位支付进度款的期限：

进度款按应付承包人工程款的 80%比例拨付；工程竣工验收合格且竣工结算造价经审计部门审定后 30 日内，付至应付工程款的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清(无息)。

（3）承包人同意不以建设单位延期支付工程款为由延误工期，否则视为违约。

建设单位逾期支付进度款的违约金的计算方式：------。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：------。

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

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第（5）种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的__%，具体金额按当地主管部门的要求）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

（5）根据《工程建设领域农民工工资专用账户管理工作实施意见》要求，人工费用按月预付至农民工工资专用账户。

13.验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理人及建设单位、代建单位提交竣工验收申请报告；监理人初验合格后，按程序组织竣工验收**。

承包人提供竣工图的约定:工程竣工验收前 15 日内向建设单位、代建单位提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

建设单位、代建单位不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：---。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向建设单位、代建单位移交工程的期限：**竣工验收合格后 30 日内**。

建设单位、代建单位未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：------。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：**每延期一天支付合同总价款 1‰的违约金**。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：------。

（1）单机无负荷试车费用由**承包人**承担；

（2）无负荷联动试车费用由**建设单位**承担。

13.3.2 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：------。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：**竣工验收合格后 30 日内**。

14.竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：自竣工验收合格之日起 30 日内。**每逾期一天向建设单位支付合同总价款 1‰的违约金**。

竣工结算申请单应包括的内容：------。

14.2 竣工结算审核

结算时以中标综合单价乘以实际发生的工程量计算。

建设单位、代建单位审批竣工付款申请单的期限：**建设单位、代建单位应在 28 天内完成审批。**

建设单位、代建单位完成竣工付款的期限：**建设单位、代建单位应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款。**

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

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**3 份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**执行通用条款**。

14.5.2 最终结清证书和支付

（1）建设单位、代建单位完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：**建设单位、代建单位应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。**

（2）建设单位完成支付的期限：

工程竣工验收合格且竣工结算造价经审计部门审定后 30 日内，付至应付工程款的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清(无息)。

15.缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**详见《工程质量保修书》**。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**工程结算价款的 3%留作质量保证金**。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，建设单位不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第**（2）**种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：------；

（2）**3%**的工程款；

（3）其他方式:------。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第**（2）**种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式:------。

关于质量保证金的补充约定：------。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：**详见《工程质量保修书》**。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**详见《工程质量保修书》**。

16.违约

16.1 建设单位、代建单位违约

16.1.1 建设单位、代建单位违约的情形

建设单位、代建单位违约的其他情形：------。

16.1.2 建设单位、代建单位违约的责任

45B85299-A01C-4E5C-B1A5-949A522B0818

建设单位、代建单位违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因建设单位、代建单位原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：**工期相应顺延**。

（2）因建设单位、代建单位原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：------。

（3）建设单位、代建单位违反第 10.1 款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：------。

（4）建设单位、代建单位提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因建设单位、代建单位原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：------。

（5）因建设单位、代建单位违反合同约定造成暂停施工的违约责任：**工期相应顺延**。

（6）建设单位、代建单位无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：**工期相应顺延**。

（7）其他：------。

16.1.3 因建设单位、代建单位违约解除合同

承包人按16.1.1项〔建设单位、代建单位违约的情形〕约定暂停施工满--- 后建设单位、代建单位仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：**如达不到约定质量标准，承担合同总价款 5%的违约金，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给建设单位造成相应损失由承包人承担。**

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

承包人未按合同约定的时间竣工，每延误一天应向建设单位支付工程总造价千分之一的违约金。同时承包人还应赔偿因工程竣工延误给建设单位造成的损失。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：------。

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

17.不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，建设单位应在商定或确定建设单位应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18.保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：

18.1.1 **承包人需以建设单位和承包人的共同名义投保建筑工程一切险，并保证所购保单处于生效状态；保险期限自工程开工之日至工程竣工之日。**

18.1.2 **承包人需向建设单位、代建单位提交其已投保的各项保险的凭证或保险单复印件，施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。**

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：------。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：------。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：------。

20.争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： ------ 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：------。

选定争议评审员的期限：------。

争议评审小组成员的报酬承担方式：------。

其他事项的约定：------。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：------。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向建设单位所在地人民法院起诉。

21.补充条款

21.1 工期方面：

（1）未经建设单位、代建单位认可，因承包人原因造成工期延误，每逾期一日，承包人向建设单位支付合同总价款千分之一的违约金；当按进度计划延误工期超过 10 天，建设单位、代建单位有权终止合同，由此造成的一切损失均由承包人承担。

（2）在施工过程中，如果建设单位、代建单位或其授权的机构认为工程中任何分部分项工程的进度过慢，不符合总进度计划的要求，影响工程按预定的工期竣工；或者工程质量无任何保证，不能达到预定的质量标准，建设单位、代建单位可视情况通知承包人或提出警告，承包人应在一个工作日内制定经建设单位、代建单位认可的整改措施(包括增加人员和机械设备)，以便加快工程进度和保证工程质量。除合同规定外，承包人不得主张建设单位支付采取上述整改措施的任何费用。如承包人对建设单位、代建单位的上述警告无符合合同和相关规定的整改结果，则建设单位将视情节轻重对其进行处罚，每发生一次要求承包人支付 1～5 万元的违约金，违约金在当月应付承包人的工程款中直接扣除。

（3）在合同总工期未变的前提下，建设单位、代建单位或监理工程师根据工程实际情况或认为有必要的任何其它合理理由而对工程分阶段工期所进行的调整，承包人应无条件地服从。由此而可能引起工程费用投入的变化将不另考虑。

21.2 质量方面

（1）承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人须对材料进行更换，并须向建设单位支付材料价款 2 倍的违约金。

（2）承包人承包范围内的工作以及相应的方案调整、设计变更等工作，承包人必须按代建单位和建设单位要求组织施工。如承包人未按要求施工完成，建设单位、代建单位有权另行安排施工方，由此产生的一切费用及损失均由承包人承担。

（3）承包人必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不得擅自修改工程设计，不得偷工减料。承包人在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，必须及时提出意见和建议。如承包人未按设计图纸及规范施工，或是偷工减料，每次向建设单位支付 5000 元违约金，并责令承包人按设计图纸及规范整改到位及承担相应责任。承包人所使用材料设备的质量、技术参数、品牌均须满足设计、规范及招标文件等的要求，所有主要材料均须为原厂正品产品，主要材料进场前，承包人均须提供样品，经监理人、代建单位、

建设单位确认后方可使用。

21.3 安全方面

（1）承包人在开工前须办理好土方开挖、机械车辆运营、渣土准运证等各种相关手续，办理的相关费用均由承包人承担，保证土方开挖、出土、运输、堆放等全过程的合法性，妥善开展工作；在施工期间因相关手续和费用未予办理和缴纳，由此造成的一切损失均由承包人承担。

（2）承包人须严格执行威海市安全文明工地管理及渣土运输管理等规定。按照威海市建筑施工扬尘治理要求进行现场施工管理，并保证设有清洗池、两台以上高压水枪等设施设备，保持出入施工现场的车辆不带土上路，严格控制噪声扬尘。由于承包人原因或未按有关规定执行，每接到主管部门警告、整改通知单、市民投诉，建设单位、代建单位有权要求承包人支付 2-5 万元每次的违约金。每发生一项未按主管部门要求完成整改每次向建设单位支付 2-5 万元违约金。

（3）在施工期间由于施工原因（包含但不限于噪声、震动、粉尘）造成的投诉和纠纷，均由施工单位负责解决，并承担相应的赔偿责任。

（4）在土方施工中，承包人必须采取有效的施工技术措施确保土方开挖后的边坡稳定和安全，并实施边坡稳定性监测，在进行土方施工期间发生的任何边坡滑坡等造成土方的二次开挖外运均不再另行计算费用，同时承包人应承担因滑坡造成的全部损失。

（5）承包人卸土区的选择必须符合相关法律法规及主管部门的规定并承担卸土区相关费用，处理协调好卸土区范围周边的关系，不得违规倒土。若发生违规倒土的现象，一切纠纷及损失均由承包人自行解决，建设单位、代建单位有权要求承包人恢复原状，并对承包人进行相应处罚。并且由承包人安排专人 24 小时看守项目现场及周边，不得出现乱倒土方、垃圾的现象。

（6）承包人须严格执行安全操作规程，对进场人员进行必要的安全教育和安全技术交底工作，配备好安全防护用品，设置安全防护设施设，按照规定设立专职的安全管理人员进行现场安全管理，遵守主管部门制定的关于安全生产的规章制度，如承包人未按规定配备专职安全员或安全员不作为，承包人需向建设单位支付 5000 元违约金并责令整改；特殊工种须持证上岗，证件须在有效期内。施工过程中因承包人原因造成自身和他人的任何安全事故，其责任和发生的全部费用，均由承包人承担。

（7）承包人的围挡、门头、临时设施等临建方案须报建设单位、代建单位审批同意后，方可组织施工。

21.4 其它方面

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

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

（3）施工单位须严格按照招标文件和中标文件的品牌要求采购材料、设备。如中标文件中材料、设备的品牌，与招标文件所列品牌不属于同一档次，建设、代建单位有权要求施工单位按照招标文件要求更换品牌，或按照市场价调整中标价格。

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

（5）严格落实山东省人力资源和社会保障厅等12部门关于印发《山东省农民工工资支付监管平台管理办法》的通知（鲁人社规〔2023〕2号）、《山东省就业和农民工工作联席会议办公室关于印发山东省农民工工资支付监管平台协议银行管理办法的通知》、《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130号）等文件要求，保证现场在建项目从业人员工资发放到位，实行工人工资分账管理。承包人应与住建局和建设单位及专用账户开户银行四方签订工资监管及委托发放协议。

农民工工资专用账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业人员工资发放、存储工资保证金、使用工资保证金支付拖欠农民工工资，不得挪作他用。剩余部分可在工程竣工验收时，经主管部门确认无拖欠农民工工资问题后，用于工程款结算。专户的开设、使用和管理按照国家和省、市有关规定执行，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业人员工资卡中。

建设单位依据工资监管及委托发放协议约定，将资金足额汇入农民工工资专用账户，作为承包人支付现场从业人员工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向建设单位、代建单位提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的当月工人花名册及应付工资明细表。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向建设单位、代建单位提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，建设单位、代建单位、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成建设单位受到处罚或出现损失的，建设单位有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若建设单位、代建单位收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到建设单位、代建单位通知之日起3日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面

回复给建设单位、代建单位。承包人收到建设单位、代建单位通知后，逾期向建设单位、代建单位书面回复的，建设单位有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

（6）承包人负责整个工程各个专业的工程档案资料的整理归档，承包人负责按照建设单位、代建单位和威海市档案馆的要求将工程档案资料归档。工程档案资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，承包人要对工程档案资料整理归档，并通过监理工程师审核。

（7）承包人对工程各个专业的质量全面负责，并做好分包单位的质量管理工作，承包人与分包单位对分包工程的质量承担连带责任。如承包人对分包单位的质量管理不作为，每次向建设单位支付 5000 元违约金，并责令整改。承包人对施工现场的安全生产负总责。承包人必须自行完成工程主体结构的施工。承包人和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。如承包人对分包单位的安全管理不作为，每次向建设单位支付 5000 元违约金，并责令整改。若承包人转包或违法分包的，应当向建设单位支付转包或违法分包部分工程款 5%的违约金;若导致建设单位承担垫付或支付责任的，承包人还应当向建设单位全额赔偿。上述款项自应付承包人款项中优先扣除。

（8）承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从建设单位、代建单位统一协调。若承包人不服从建设单位、代建单位合理指令，承包人需向建设单位支付 5000 元/次的违约金。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失，损失由相关部门共同确认。

（9）承包人的总承包服务费（承包人对合同范围的专业分包工程(承包人实施的除外)提供配合、协调、施主现场管理、已有临时设施使用、竣工资料汇总整理等服务所需的费用；以及(或)承包人对非合同范围的发包人直接发包的专业工程履行协调及配合责任所需的费用）按照以下原则确定:暂估专业分包工程不超过专业工程造价(扣除甲供材料及设备费)的 3%。

（10）制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。

（11）运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输，不脱线行驶；主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘，保证运输途中道路和环境“零”

污染。

（12）所有由施工单位自主报价的材料，采购前施工单位均须提供样品，经建设单位、代建单位同意后方可使用；若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到建设单位、代建单位的要求，建设单位、代建单位有权指定供应商，一切费用由施工单位承担。

（13）临时设施必须含配备投影录像功能的会议室两间(其中一间不小于 20 ㎡，另一间不小于 60 ㎡)、样品室两间（每间不小于 18 ㎡）、资料室两间（每间不小于 18 ㎡）、值班室两间（每间不小于 18 ㎡），承包人不得在尚未竣工的建筑物内设置员工宿舍。如承包人未按上述要求实施的，每处罚款 10000 元，并责令整改。

（14）承包人认可本项目工程款由建设单位支付，确认代建单位不为建设单位的付款义务承担连带责任，亦同意不要求代建单位主张工程款。

（15）本合同中违约金金额均支付给建设单位。

备注：后附中标清单

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9491528B0818

附件 1：

可调价材料进场记录表

序号	材料名称及规格	单位	进场数量	进场日期	送货单位	施工单位收货人
1						
2						
3						
建设单位（代建单位）（签字） （盖章） 年 月 日		监理单位（签字） （盖章） 年 月 日			施工单位（签字） （盖章） 年 月 日	

45B85299-A01C-4E5C-B1A5-949A52

工程质量保修书

建设单位（全称）：威海市中医院

代建单位（全称）：威海城市投资集团有限公司

承包人（全称）：_____

建设单位、代建单位和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就**威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程**签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

具体保修的内容，双方约定如下：**承包人承包范围内的全部工程内容**。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

7．其他项目保修期限约定如下：

其它未约定的分项工程质量保修期为 2 年。质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算，对于多次维修后仍不合格的分项工程，其质量保修期相应延长。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，建设单位应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约

定期限内派人保修的，建设单位可以委托他人修理。

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

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

4．质量保修完成后，由建设单位、代建单位组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、三方约定的其他工程质量保修事项：

对于经两次及以上次数维修后方合格的工程，其质量保修期自维修合格之日重新起算。

对于经两次及以上次数维修后仍不合格的工程，建设单位、代建单位有权自行维修或委托第三方维修，费用由承包人承担。其质量保修期自维修合格之日重新起算。

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

建设单位(盖章)：威海市中医院

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

统一社会信用代码：123710004944306241

地　址：威海市环翠区青岛北路 29 号

邮政编码：264200

电　话：0631-5303112

电子信箱：/

开户银行：威海市商业银行竹岛支行

账　号：8103013090001700

代建单位(盖章)：威海城市投资集团有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

统一社会信用代码：91371000762897280R

单位地址：威海市青岛北路 158 号

邮政编码：264200

联系电话：

电子信箱：

开户银行：威海市商业银行股份有限公司兴海支行

账　号：8300013160016944

承包人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

统一社会信用代码：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

诚信合规承诺书

致：威海市中医院

威海城市投资集团有限公司

为确保交易目的的顺利完成，维护交易活动的公平竞争秩序，保证双方在交易活动中做到诚信、廉洁和共赢，我公司特做出以下**陈述、保证和承诺：**

1、 在交易过程中，我公司、我公司任何子公司[或关联方]或任何董事、管理人员、代理、员工，或任何其他以我公司、我公司任何子公司[或关联方]（单独或共同均称“我方”）名义行事的人，均从未违反并将不会违反中华人民共和国的反贿赂或反腐败相关的法律法规，包括但不限于《中华人民共和国刑法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》，以及任何相关国家或地区的任何其他适用的反贿赂或反腐败法律法规。

2、 贵方依据有关法律、法规及公司需要选择合作方的过程中，我方不以贿赂、提供资助或好处、或以其他各种关系对贵方或贵方委托的管理公司、招标代理公司、设计公司、监理公司及其他相关公司的人员（以下简称“贵方相关人员”）施加不正当影响。

3、 我方不以任何理由、任何方式向贵方人员输送不当利益，包括但不限于礼金、礼品、回扣、有价证券、消费卡、贵重物品、高价值文化礼品、旅游、高规格接待等。

4、 我方不以任何理由组织或邀请贵方人员参加可能对公正执行公务有影响的宴请、健身、娱乐和旅游等一切消费活动；不报销任何应由贵方或贵方员工个人支付的费用。

5、 在项目洽谈、技术检讨、招标投标、商务议价、合同执行等交易过程中，我方若与贵方、或参与该项目的其他投标人、参与人存在关联关系的，应事先以书面形式向贵方做出关联性声明具体阐述其关联关系，并保证该关联关系的存在不违反中华人民共和国相关法律、法规的规定，不影响该项目推进的公平、公正性。我方将积极配合贵方纪委、合规部门或其授权人员按照规定对项目洽谈、技术检讨、招标投标、商务议价、合同执行及验收等过程实施监督。

6、 我方不做任何违反商业道德、扰乱正常竞争秩序、有损贵公司形象的事情，不围标、串标，不泄露双方机密，不排挤其他经营者的公平竞争，不在项目洽谈、招投标和商务报价中弄虚作假或恶意抬高或降低报价。

7、 我方将主动了解贵方有关合规及廉洁管理方面的各项制度和规定，对相关人员进行廉洁教育，并保证相关人员遵守执行。我方若有违反以上条款或违反其他法律、法规、商业道德与市场规则的情况，贵方可视情节轻重，要求我方承担相应的法律责任，或取消我方投标资格，或取消我方供应商资格，情节严重的，贵方可按照国家有关法律移交相关部门处理。

8、 我方一旦发现贵方相关人员有违反以上条款或违反其他法律、法规、商业道德与市场规则的行为，将立即上报贵方领导、纪委或合规部门。

9、 特此承诺。

承诺人（盖章）：

法定代表人/或授权代表（签字）：　　日期：

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9491522B0818

第五章　工程量清单

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

注：本章包含的格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

总说明

一、报价人须知：

1．应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2．工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

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

4．金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

三、工程概况：本项目为威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程，位于威海市青岛北路，总建筑面积 40150.52 平方米，其中地上建筑面积 30289.66 平方米，地下建筑面积 9860.86 平方米。地下 2 层，地上 9 层；建筑高度 42 米，为一类高层医疗建筑，结构形式为框剪结构。

四、工程招标范围：设计图纸范围内的建筑工程、安装工程，具体内容以工程量清单为准。其中：

（一）建筑工程包括：

土建（土石方、基坑支护、基础、主体结构、砌筑、防水（不含卫生间防水）、保温、屋面、外门窗及防火门、楼梯及护窗栏杆、钢结构雨棚、铝板幕墙、人防门及人防标识牌、室外散水台阶及坡道等）、一般装饰装修（包含楼地面基层、墙面抹灰、顶棚基层等基础装修）等。

（二）安装工程包括：

1.电气工程包括：强电系统自配电室低压配电柜（不含低压配电柜）至楼内配电箱、电缆、桥架、配管配线、照明器具(不含需精装修进行深化的配电箱、精装修区域照明器具及配管配线)等动力、照明、防雷接地系统、屋面光伏发电系统等；

2.给排水工程包括：室内外划分以建筑物外墙皮 1.5 米（有井则以井为界，不含井）为界，室内部分的干管、立管、支管等（不含精装修区域卫生洁具）、屋面太阳能热水系统、直饮水系统等；

3.消防工程包括：消火栓系统、自动喷淋系统、自动报警系统、防火门监控系统、应急照明系统、能耗检测系统、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防排烟系统、气体灭火、消防水炮等（含至内科楼消防控制室部分线缆）。

4.暖通工程包括：空调风系统、空调水系统、空调电系统、送排风系统、多联机空调、地暖铺设等。

5.智能化工程包括：综合布线系统、网络无线系统、信息发布系统、排队叫号系统、视频监控系统、门禁管理系统、入侵报警系统、电子巡更系统、电梯五方通话、楼宇自控系统、能耗监测系统、智能照明系统的设备采购、安装、配管配线及系统调试、运行等（包含至内科楼安防监控室部分的线缆，信息发布

屏及诊室二级分诊屏仅预留信息点位）。

6.配电工程：柴油发电机组、配电室内变压器、低压配电柜、桥架、母线敷设、治未病中心配电室变压器拆除、搬运、安装、母线改造等。

7.人防工程：包含设计图纸范围内的人防电气、应急照明、给排水、燃油管道、通风等。

（三）专业工程暂估包括：精装修工程、医疗专项装修工程。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1．国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）;《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)等；

2．《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2022 版）》、鲁建标字〔2023〕2 号及配套价目表；

3．国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定；

4．工程项目设计文件、问题答疑及相关的标准、规范、技术资料；

5．与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

6．已拟定的招标文件资料等；

7．施工现场情况、工程特点及常规施工方案等；

8．类似工程相关造价数据以及市场价格信息等。

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

八、本项目现场位于威海市中医院院内，现场无材料加工场地，钢筋加工区、模板加工区等位于场外地块。投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的位置（无论场内场外及非设计变更原因引起的临设迁移），但必须符合相关规定，投标方须在报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。投标单位参与投标视为已考察工程现场及加工区现场，对现场情况（包括工地位置情况、工作面情况、临时设施的布局、临时道路、道路及交通管制、存贮空间、装运限制、施工作业时间及任何其他影响报价的情况）已充分了解并预计，并能根据掌握的情况完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位书面提出质疑，以答疑回复内容为准；认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的，结算时要求签证增加相应内容不予支持；现场

未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)清单说明及各专业工程计量规范的计算规则，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素等，进行自主报价。除非合同另有约定，工程量清单中有标价的单价均包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标时给定统一格式样表，投标单位均应按其规定内容填写并严格按照投标报价样表顺序逐一填报，主要材料和设备需注明投标品牌。

十二、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决。在合同执行或结算审核过程中，若发现中标单位的单价中有畸高项目，招标人（或价格审核单位）有权将该项目单价调减到其他合格投标单位相应单价的算术平均值水平，而不承担任何责任；若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形，以不利于中标人的方式执行或结算。

十三、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸及配套的物料表中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

十四、纳入暂估价格的设备、材料由招标人按程序采购；未纳入暂估价格的材料、设备，中标单位不得随意更换，招标人确需更换须有充足的理由，且须由设计、现场监理及建设单位出具同意意见后更换。

十五、本工程措施费项目包含总价措施项目和单价措施项目。总价措施项目包干计取使用，单价措施项目结算按实计算（以项为计量单位的工程量不调整）。单价措施项目按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在相应的综合单价中。

十六、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水)、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时

不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

十七、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。

十八、投标税率执行投标时点山东省的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十九、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。

二十、投标单位在投标报价时，应考虑以下费用：

1．图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

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

3．本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

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

5．本工程的专业工程暂估由承包人发包，另外通过招标确定施工单位，本次招标不再计取总包服务费。承包人发包时相关服务费由专业分包单位在投标报价时考虑，专业分包单位中标后，由专业分包单位缴纳给总承包单位，投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求，负责整理项目所有施工资料并归档（包含分包及建设单位部分），严格按照《建设工程文件归档规范》要求整理，并在规定的时间内移交，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

6．在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，施工扬尘治理应达到相关文件要求，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

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

8．中标单位要提交符合城建档案馆要求的竣工资料。

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

10．投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

11．投价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场的安全文明施工费及临时设施费。包含出入口及场内道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、裸露土的覆盖、洗车系统、厂内宣传栏板等，结算时不予另计。

12．投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不予调整。

13．投标单位在报价时，应充分考虑施工过程中可能发生的人工通道（垂直）、材料垂直运输、设备垂直运输等费用，结算时不另计取。

二十一、建筑工程清单报价时，投标单位应注意：

1．土方开挖均按开挖前天然密实体积计算，工程量按招标方批准的施工方案的实际开挖量计算。报价内应综合考虑机械设备进出场、土方开挖、场内堆土、倒运、装车、外运、弃置、人工清槽、基底钎探等费用，投标单位应依据批准的施工方案并结合现场实际情况综合考虑开挖方式、运输距离、运输方式等相关因素以及相关的安全文明环保等要求，此费用均包括在清单报价中，结算时不增加此部分费用。

2．石方破碎投标单位自行考虑破碎方式、使用机具及边坡修整等。工程现场至弃渣点沿途产生的费用、石方整理、归集、倒运、外运费用等均包含在投标报价中。

3．投标单位在报价时，均应充分考虑施工土方、石渣外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用以及省、市相关文件对扬尘和散流物体运输控制及安全文明施工要求产生的相关费用，如毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用，结算时不另计取。

4．投标单位挖土、石方破碎以及回填的最终标高必须符合招标人的要求。修整基坑边坡费用综合考虑在相应清单报价中。土石方开挖及边坡支护过程中可能发生的人工通道（垂直）、材料垂直运输、设备垂直运输等费用综合考虑到单价中，结算不再计取。本工程所处地理位置特殊，土石方施工过程中，投标单位应综合考虑因周边居民、学校要求和交通管制等影响的有效施工时间，包括场内施工时间、场外运输时间等，上述因素引起的降效由投标单位综合考虑到单价中，结算不再增加相关费用。工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费用等均包含在投标报价中。投标单位挖土、填土的最终标高必须符合招标人的要求。

5．土方回填的报价应包含土源、场区内的堆放、倒运、运输、夯实的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

6．抗浮锚杆清单项报价中应包括但不限于以下费用：锚杆钻孔、清孔、焊接板筋、损耗费用、机械设备的进出场及安拆费、就位、移位、场内运输、吊装等施工机械费用、场地清运费。报价时应考虑现场所可能发生的流砂、淤泥及地下障碍物等处理费用，不再额外计取。**结算工程量按实际施工的有效锚杆长度（顶标高为垫层底标高）计算。伸入筏板中钢筋费用在报价中综合考虑，结算不另行增加。**

7．投标单位所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混 凝土的施工方式，无论是采用何种搅拌和运输、输送方式，结算时均不做任何调整。砼报价中应包含各种添加剂的费用。砼标号发生变更的仅调整材料差价，差价只计规费、税金。 预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

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

9．砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。

10．本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）、防火封堵及封堵周边的防水及各种加强层均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。图纸范围内的给排水、电气、空调、消防、智能化、人防等安装专业工程需预埋的均由总包单位配合施工。

11．所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算时均不调整。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计规费、税金。

12．钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。钢筋机械连接方式投标单位报价时应满足设计要求，结算时纵筋连接方式按设计图纸要求计算，不另调整。马凳用钢筋按图纸设计做法或经建设单位批准的施工方案计算，并入相应规格的钢筋工程数量中。钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中；采用带“E”钢筋或图集中要求的高强钢筋而增加的费用，钢筋定尺长度引起价格差异等，均考虑在投标报价中，结算时不做调整。

13．防水工程量按照外露展开面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯、防水涂料等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

14．门窗洞口收口封边（包含消防箱、防火门、电梯门、入户门、单元洞口等）由土建总包负责完成，若后期总包不能满足甲方要求，甲方有权单独分包此部分工程，费用根据合同相关条款扣除总包。

15．复合保温板清单报价包括保温板板缝打胶密封处理；保温板外侧支撑和支护（如：方木、钢管、竹胶板）费用包含在复合保温板清单报价中。

16．内、外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价。

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

18．各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的等费用在措施费报价中综合考虑，结算时不再调整。

19．模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式、支撑高度及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，未来结算时均不再调整。

20．措施费中的大型机械进出场费用应包含其固定基础、固定基础处理（如桩基等）费用、轨道基础的安拆费用。垂直运输及水平运输费，报价单位在报价中应综合考虑本工程图纸设计范围内全部工作内容的垂直水平运输费用。

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

22．各种门窗的工程量均按门窗框的框外围面积计算。清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。铝合金型材、扣线、各种加强中梃、预埋铁件及合页、执手、拉手、铰链、锁具、螺栓、螺钉等所有五金配件、边框与相邻构件间的嵌缝材料以及其他相关辅材等费用均应考虑到相应的综合单价中，结算时不另外调整。

23．玻璃、型材等因规格、排版方案等原因引起人材机消耗量的变化应考虑到报价中，结算时不另外调整。

24．门窗的所有玻璃材料要求原厂原片，玻璃钢化的位置、钢化要求、防火要求、安全玻璃的使用等应符合相关规范、图纸设计要求及招标技术要求。本工程的玻璃必须为原厂生产的优等品，玻璃的磨边、开缺、打孔等所有价格等均包含在综合单价内不另行计算，玻璃的钢化、防火、消防救援等要求也均包含在综合单价内不另行计算。

25．门窗所有铝合金型材表面处理不低于图纸设计及招标文件要求，超过设计及招标文件要求产生的增加费不另计算。铝合金型材表面处理的费用计入材料单价内，结算不另增加。

26．门窗三性检测以及防火窗需要出具消防验收报告，需满足工程验收规范要求的所有检测费，费包含在报价中，结算时不另计算。

27．面砖踢脚、石材踢脚、橡胶板踢脚的基层处理、水泥砂浆找平及网格布不再单独列项，工程量包含在相应墙体的抹灰子目中。

28．排水、降水报价中要综合考虑设置临时集水坑或排水沟的相关费用。

29．墙面抹灰、地面砂浆等子目无论清单是否描述，投标报价均应包括基层处理、甩浆、刷界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

30．现浇混凝土板拆模后，板面应做打磨处理，板面平整度要满足相关规范质量要求及下道工序施工条件。

二十二、基坑支护工程清单报价时，投标单位应注意：

1．桩清单报价时，投标人应结合施工现场及自身施工条件，自行考虑施工工艺打桩方式及机械设备进出场等费用综合报价,结算时不再增加此部分费用。

2．本工程的所有的砼子目中综合单价中均包含完成工作内容所需的模板、脚手架、垂直运输等费用，结算时不再增加此部分费用。

3．基坑支护方案的编制、专家论证费考虑到相应的清单中。

4．高压旋喷桩喷射注浆因出现浆液渗漏而浆口不返浆需掺加速凝剂，在清单综合单价中综合考虑。

5．预应力锚索地下水位以下锚索注浆应采取孔口封堵措施，在清单综合单价中综合考虑。

6．桩身完整性检测费用，清单内不考虑，检测费用由甲方另行委托。

二十三、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1．所有管道中均含压力试验、消毒冲洗、系统吹扫、灌水试验、管道除锈、管道刷油等相关工作内容，综合在各分部分项工程量清单中综合报价。

2．分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用，设备费用在设备汇总表中列出，最终列入投标总价中。

3．若每层楼板有防火分隔要求的管道井或有防火要求的防火墙，当管道穿越时，设置防火套管或者阻火圈的费用应综合考虑到管道报价中，结算时不再增加此类费用。

4．安装工程中配电箱（柜）包含焊压接线端子及基础槽钢制作安装等与之相关的所有费用。 配电箱报价明细除一般电气元器件外，余压控制器、余压探测器、余压阀执行器、火灾监控元件、消防电源监控、能耗监测、智能照明控制器、智能控制面板等元件也包含在配电箱报价中。

5．电缆的穿刺线夹、T 接头、中间头及终端头，网线的水晶头的制作安装，光纤熔接等，均考虑在线缆敷设综合单价中，线缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。矿物电缆应包含专用接地件。

6．桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置,伸缩及阻火圈节、绕梁、返弯、吊筋及支架等报价时综合考虑在相应的清单中,结算时不再增加此部分费用,桥架板材厚度不得低于规范要求。

7．所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时均不调整。

8．电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、开关（插座）盒、过线盒、接地跨接、等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

9．法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装（单列清单项目的除外），报价时综合考虑在相

应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

10．所有管道安装的综合单价中都应包含管道、管件、预留孔洞、打堵洞眼及修复、过墙保温、防腐等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。

11．安装工程所有专业的管道、桥架、风道的孔洞均按与主体配合预留考虑，因未配合预留或预留不到位产生的打、堵孔洞等相关费用，结算时不再增加此类费用。

12．各类消防风机、防排烟阀、挡烟垂壁的远程执行机构、事故风机室内外启动装置及控制线缆等考虑与设备成套供货并安装，相应费用综合考虑在清单报价内，结算时不再增加此类费用。

13．所有水泵、机组等设备的控制箱，均按设备自带考虑，新风机组、排风机组自带控制柜为强弱电一体化柜，应满足强电、智能化系统接口控制要求，设备及安装费用综合考虑在相应的清单报价内，结算时不再增加此类费用。

14．所有电动阀门的执行机构、各类泵、机组的检查接线等均应包含在相应的清单报价内，结算时不再增加此类费用。

15．通风空调的各类阀件、风口、消声器、静压箱等均按成品考虑，风口、防火软管等材质必须符合图纸设计及规范验收要求。

16．人防工程中所有材料、设备均需满足人防医院专业验收要求，采购、制作、运输、保管、装卸、安装、检测、验收及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作均综合考虑在相应清单报价内，结算不予调整。

17．低压配电柜内的母线、金具、仪表、微机保护装置、各类探测器等内部元器件，均按设备成套供应考虑，相关费用综合考虑在相应的清单项中。

18．所有管道、设备、泵类、柜类、配电室的标志、标牌等，均应满足验收要求，相关费用综合考虑在清单报价中，结算时不再计取此类费用。

19．所有设备安装清单项中均包括整体安装、支吊架及型钢基础制安、检查接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容。设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

20．所有设备投标报价时需考虑设备整体进场以及设备装卸、吊装等相关费用，现场因无法整体搬运导致的设备拆组费用、设备就位产生的墙体拆除及恢复费用等，结算时不再调整此类费用。

21．各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不再增加此类费用。

22．安装工程各专业系统调试、与其它专业之间配合调试、与院区原有系统对接进行的调试、试运行，

消防工程、智能化工程还需考虑与院区消防控制室、安防监控室各系统主机之间对接后满足使用要求，还需综合考虑系统的兼容性、整体性等功能，报价时充分考虑完成各个系统的检测、调试、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

23. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶、不同安装高度、安装位置等施工中的相关费用，单列清单项目的，按清单报价，未列清单项目的，综合考虑在相应清单项目中，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

24. 安装工程报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收等相关费用，结算时不再增加此类费用。

二十四、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在工料机汇总表、工程主材汇总表和工程设备汇总表中详细列明品牌、规格、单价。报价中所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，未注明的材料及设备应选用常用知名品牌中档及以上档次的性能标准，且以建设单位要求为准：

1. 钢材：日钢、莱钢、石横、莱钢永锋、西王；
2. 防水：雨虹、潍坊宏源、唐山德生；
3. 镀锌钢管：天津友发、天津利达、本钢；
4. 无缝钢管：天津友发、鞍钢、包钢；
5. 不锈钢管及管件：雅昌、联塑、上海三利；
6. 电线、电缆：江苏宝胜（宝胜牌）、上海永进、山东昆嵛（昆嵛牌）、阳谷（超辉牌）；
7. 铜阀：埃美柯、日丰、上海冠龙；
8. 法兰阀门：天津大站力牌、沪工牌、上海良工；
9. 沟槽管件：潍坊亿佰通、济南迈克、上海威逊；
10. 排水柔性铸铁管：春天、新光、泫式；
11. JDG 管：华成、飞界、武陵源；
12. 水泵：凯泉、威乐、荏原、南方；
13. 灯具：雷士、三雄极光、欧普、TCL；
14. 保温材料：赢胜、华美、迈莱孚、圣泉、巴夫利；
15. 防火板：迈莱孚、多杰特、3M；
16. 报警阀类、水流指示器、信号阀、水泵接合器、喷淋头等：上海金盾(海盾牌)、福建水力(水力牌)、济南迈克；
17. 消火栓、消防箱：福建天广、金盾、闽安；
18. 风口、风阀、消声器、静压箱等部件：莱宝、格瑞德、浙江上风；

19. 风机：莱宝、格瑞德、浙江上风；

20. 火灾自动报警系统：海湾、北大青鸟、营口山鹰；

21. 智能疏散系统：威海凯瑞、珠海西默、济南电之星；

22. 热泵机组、新风机组:美诺邦马、远大、维克、富士通；

23. 变频多联机：海信、海尔、美的；

24. 电动两通阀、电动阀：开利、霍尼韦尔、江森自控；

25. 空调末端：约克、雅顿、开利、麦克维尔；

26. 风机盘管温控面板(液晶)：开利、霍尼韦尔、江森自控；

27. 母线：西门子、施耐德、正泰；

28. 开关插座：施耐德、松下、西门子；

29. 配电元器件：

（1）断路器：惠州海格、帝森南自、伊顿、上海三开、上海人民；

（2）双电源：施耐德万高、海格、帝森南自、扬州沃德（WDA1 系列)、泰永长征（TBBQ3 系列)、爱斯凯；

（3）控制保护开关：上海居正、北京 BAE、帝森、南自扬州沃德（WDA1 系列)、泰永长征（TBBQ3 系列)、爱斯凯；

（4）自复式过欠压保护器：江苏常熟 GQ1Z 系列、江苏法泰 FTB-Z 系列、爱斯凯；

（5）电气火灾监控、消防电源监控系统：依爱消防、威海凯瑞 HRT 系列、济南欧尼斯、京电云；

（6）浪涌保护器：天津中力 CPM 系列、雷悦、江苏法泰 FTY 系列；

（7）EPS 应急电源：威海凯瑞、济南电之星、浙江东元。

30. 型材：山东华建、伟盛、唐山立丰；

31. 玻璃原片：威海蓝星、吴江南玻、中玻；

32. 玻璃深加工单位：威海润丰、威海星达、威海东明；

33. 胶条：河北兆鑫、临朐信泰、瑞星；

34. 耐候胶：山东永安、杭州之江、硅宝；

35. 门窗配套件：上海坚朗、杨氏立兴、山东国强；

36. 五金件：上海坚朗、杨氏立兴、山东国强；

37. 密封胶采用：临朐永安、广州白云、杭州之江中性耐候硅酮密封胶，不得采用酸性密封胶，保证防水效果；

38. 发泡剂：天津固诺、临朐永安、比利时速的奥；

39. 密封胶条：临朐瑞星、沈阳瑞德、烟台强瑞三元乙丙胶条；

40. 双组份组角及断面胶：德国卫仕、德国全能、美国麦仕（均为原装进口）；

41. 铝合金隔热条：泰诺风、广州白云、窗斯富；

42. 信息网络系统：H3C、华为、锐捷；

43. 监控系统：海康、大华、宇视、天地伟业；

44. 入侵报警系统：大华、海康、艾礼安；

45. 电子巡更系统：大华、海康、兰德华、蓝卡；

46. 建筑能效监管系统：艾科、同方德诚、安科瑞；

47. 排队叫号系统(扩声)：itc、迪士普、音桥；

48. 排队叫号显示屏：海信、TCL、创维

49. 高清数字媒体终端：喜仕达、神州视瀚、来邦科技；

50. 综合布线：大唐电信、浙江一舟、普天天纪；

51. 发电机：上柴、玉柴、潍柴；

52. 直饮水水处理：天云净品、汇鑫、艾贝尔、汇波；

53. 末端饮水机：天云净品、南京骏诺、山东净美、青岛吉之美。

二十五、特别说明：

1．结算时清单中没有适用或类似于变更工程的综合单价，应按 2016 年消耗量定额中相应项目执行，结算价按（1-投标总价/控制价）*100%的比率下浮，且不低于 5%。

2．本工程将精装修、医疗专项装修列为专业工程暂估价，投标单位须按给定的金额进行投标报价，并按相关规定计取规费税金。

3．本工程暂列金额，投标单位须按给定的金额进行投标报价，并按相关规定计取规费税金。

4．本工程将场外场地租赁费 85080.47 元列为暂估价，投标单位须按给定的金额进行投标报价，并按相关规定计取规费税金。竣工结算需提供双方租赁合同，提供结算发票按实结算，结算费用总额不允许超过 10 万元。

5．本工程绿建材料使用需满足绿建设计要求。

45B85299-A0AC-4E6C-B1A5-949A522B0818

第六章　图纸

详见附件

第七章　技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场条件：场地三通一平。

三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

第八章　投标文件格式

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

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

投标函附录

项目名称：威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

招标编号：sg202611001

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____天	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期	自递交投标文件截止之日起 90 天	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

四、我方承诺投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

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

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

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

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（盖章）

年　　月　　日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9491525B0818

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：**法定代表人身份证彩色扫描件。**

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

授权委托书

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

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：**委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明**

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书；若为授权委托代理人，则需提供授权委托书）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9491522B0818

投标人拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

投标人信用情况

评审内容	根据本工程评分办法得分
投标人信用情况	

附：通过信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）查询的信用报告或信用中国（山东）（查询网址：https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

技术标打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 1 位小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值；

当专家数量大于 4 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

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

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

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

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-649A522B0818

附录1

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板［100.00］			
1	资格审查［合格制］		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	符合性审查	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为参考投标文件格式上传"投标函附录"扫描件 1、投标报价：投标报价均不能高于整个工程及各分项的招标控制价； 2、计划工期：600天，以实际开工时间为准； 3、质量标准：达到国家验收规范合格标准； 4、投标有效期：自递交投标文件截止之日起90天； 5、禁止投标的情形：不存在第二章"投标人须知"第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（参考投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（参考投标文件格式提供）、授权委托书（参考投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：人民币伍拾万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.5	项目管理机构及人员社保	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标文件中项目管理机构人员配备需与资格预审项目管理机构人员一致，附"资格预审申请人拟投入本工程项目管理机构情况表"（有水印版）、投标人拟投入本工程项目管理机构情况表及人员社保证明，否则否决其投标。 社保证明指近一个月（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。 2、投标人近一年无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）查询的信用报告或信用中国（山东）（查询网址：https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。 注：投标人可将信用中国查询的信用报告或信用中国（山东）查询的信用报告附至此项中，所附内容将同时作为资信标投标人信用情况的评审依据，无须在投标文件中重复上传。
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参考投标文件格式提供。
1.8	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	**技术标［15.00］（汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值； 当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值； 当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值； ）**		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理；
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施；

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	1.50	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；建筑垃圾减量化目标及措施；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	1.50	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；
2.9	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	**资信标［10.00］**		
3.1	投标人信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年（从开标日向前推算一年，查询日期不早于招标文件开始获取时间）未发生任何违纪、违规（无行政处罚）情况者得5分，否则得0分。若在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域有行政处罚记录的，每有一条记录在0分的基础上，扣0.5分，扣分无下限。 注：附通过信用中国查询的信用报告（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）查询的信用报告（查询网址：https://credit.shandong.gov.cn）。 此条附件可上传至资格审查失信情况查询中。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成至少为项目经理1人、技术负责人1人、施工员1人、质检（量）员1人、机械员1人、专职安全员2人。配备齐全，分工明确，项目管理机构人员不得互相兼任。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求，且与资格审查人员一致，得5.0分，否则不得分。
4	**商务标［75.00］**		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当6＜n≤9时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n＞9时，A＝所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1＋Q2＝100％，Q1、Q2取值均应≥30％。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。
			以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当n＞4时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当n ＞ 4时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分＝参与评审的每项清单得分之和

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

其他注意事项

控制价　　：244666280.06

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人，3 个。

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第1页 共1页**

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	土建工程		1660000.00		
2	安装工程		640000.00		
3	精装修工程		21674760.99		
4	医疗专项装修工程		34645484.11		
合计			58620245.10		

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	土建工程		1660000.00		
1	±0.00以下-土建工程				
2	±0.00以下-装饰工程				
3	±0.00以上-土建工程		1660000.00		
4	±0.00以上-装饰工程				
2	安装工程		640000.00		
1	±0.00以下-电气工程				
2	±0.00以上-电气工程		180000.00		
3	±0.00以下-给排水工程				
4	±0.00以上-给排水工程		40000.00		
5	±0.00以下-消防工程				
6	±0.00以上-消防工程		190000.00		
7	±0.00以下-暖通工程				
8	±0.00以上-暖通工程		140000.00		
9	±0.00以下-智能化工程				
10	±0.00以上-智能化工程		40000.00		
11	配电工程		10000.00		
12	人防安装工程		40000.00		
3	精装修工程		21674760.99		
1	装修工程		21674760.99		
4	医疗专项装修工程		34645484.11		
1	装修工程		34645484.11		
合计			58620245.10		

45B85299-A0AC-4E5C-B1[illegible]-9494522B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	土建工程		
	±0.00以下-土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	±0.00以下-装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	±0.00以上-土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		

45B5-10AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	±0.00以上-装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
	±0.00以下-电气工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		

45B[illegible]9-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第3页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以上-电气工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以下-给排水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		

45B5C3A1-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第4页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以上-给排水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以下-消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以上-消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

45B8E3D5-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第5页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以下-暖通工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以上-暖通工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

45B[illegible]A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第6页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以下-智能化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	±0.00以上-智能化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

45B1C50-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第7页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	配电工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	人防安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		

45B9-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第8页 共8页**

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	精装修工程		
	装修工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	医疗专项装修工程		
	装修工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

45B8[illegible]-A0AC-4E5C-B1A5-949A52BB0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
	土建工程							
	±0.00以下-土建工程							
	土方工程、地基处理							
1	01B001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土形式:自行考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 5.工作内容:综合考虑机械设备进出场、土方开挖、场内堆土、倒运、装车、外运、弃置、人工清槽、基底钎探等 6.工程量:按招标人批准的施工方案的实际天然密实挖方量进行计算	m3	78744.2285			
2	011602001001	拆除混凝土	1.材质:混凝土、钢筋混凝土等 2.厚度:综合考虑 3.场内运距:综合考虑 4.工作内容:包括拆除、垃圾清理、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 5.工程量计算规则:按拆除前密实体积的实际拆除量计算 6.部位:破碎支护桩、原有污水池、化粪池等	m3	735.7639			
3	010102001001	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:综合考虑 4.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 5.工作内容:综合考虑机械设备进出场、含破碎、石渣清挖、场内堆放、倒运、装车、外运、弃置、边坡修整及人工清槽、基底钎探等 6.工程量:按招标人批准的施工方案的破碎开挖前密实体积进行计算，超挖量及超挖后的回填不予计取	m3	1500			
4	010103001001	回填方	1.回填材料:素土，满足设计、规范及现场施工要求 2.回填质量要求:分层夯实，回填土压实系数为0.94 3.工作内容:取土、运土、回填等完成该项工作所需全部内容 4.土源:综合考虑 5.运输方式及运距:综合考虑 6.回填部位:基础回填	m3	18547.141			
5	01B002	土（石）方回填	1.回填材料:素土，满足设计、规范及现场施工要求 2.回填质量要求:满足设计及规范要求 3.工作内容:取土、运土、回填等完成该项工作所需全部内容 4.土源:综合考虑 5.运输方式及运距:综合考虑 6.回填部位:房心	m3	1454.145			

45B85299-A0A6-4B5C-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
6	01B003	抗浮锚杆	1.规格、材质：锚杆采用C30水泥砂浆，直径150mm 2.钢筋：预应力螺纹钢筋1根PSB1200 d=25 3.具体详见图纸设计要求及图集22G815 4.含钻孔、成孔、钢筋制作及安装、混凝土浇筑、养护、运输、成孔后土石方清运等所有费用 5.长度计算规则：按锚固在土层及岩层的长度计算，垫层及基础内的长度综合考虑在报价中	m	3480			
7	01B004	抗浮锚杆端头防水处理	1.防水做法：锚杆周圈嵌沥青防水油膏，遇水膨胀密封条，附加防水层：水泥基渗透结晶型防水涂料、非固化橡胶沥青防水涂料、自粘聚合物改性沥青防水卷材，防水橡胶套环 2.其他：详见图纸设计要求及相关图集	根	580			
	基坑支护							
8	01B005	钻孔灌注桩	1.桩径800mm，桩间距1.5m，C30混凝土浇筑 2.钢筋：HRB400，主筋15ϕ22；加强筋ϕ16@2000；螺旋箍筋ϕ10@150 3.含钻孔、成孔、钢筋制作及安装、混凝土浇筑、养护、运输、成孔后土石方清运等所有费用 4.按实际完成工程量计算 5.其他要求见设计图纸	m	1465			
9	01B006	钻孔灌注桩	1.桩径600mm，桩间距1.5m，C30混凝土浇筑 2.钢筋：HRB400，主筋8ϕ22；加强筋ϕ16@2000；螺旋箍筋ϕ10@150 3.含钻孔、成孔、钢筋制作及安装、混凝土浇筑、养护、运输、成孔后土石方清运等所有费用 4.按实际完成工程量计算 5.其他要求见设计图纸	m	729			
10	01B007	钻孔灌注桩	1.桩径600mm，桩间距1.5m，C30混凝土浇筑 2.钢筋：HRB400，主筋11ϕ22；加强筋ϕ16@2000；螺旋箍筋ϕ10@150 3.含钻孔、成孔、钢筋制作及安装、混凝土浇筑、养护、运输、成孔后土石方清运等所有费用 4.按实际完成工程量计算 5.其他要求见设计图纸	m	456			

45B85299-10A0-4C5-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
11	01B008	预应力锚索	1.锚索种类、规格:2S15.2 2.注浆材料:采用P.O42.5水泥净浆 3.成孔直径150mm，采用套管施工工艺 4.配件:含锚索台座、锚索、锚板、夹片锚、注浆管、托架、导向帽等 5.工作内容:含制作、编束、成孔、穿筋、张拉、孔道注浆、封闭锚头等 6.工程量计算按设计图示尺寸以钻孔深度计算 7.其他要求见设计图纸	m	1044			
12	01B009	预应力锚索	1.锚索种类、规格:3S15.2 2.注浆材料:采用P.O42.5水泥净浆 3.成孔直径150mm，采用套管施工工艺 4.配件:含锚索台座、锚索、锚板、夹片锚、注浆管、托架、导向帽等 5.工作内容:含制作、编束、成孔、穿筋、张拉、孔道注浆、封闭锚头等 6.工程量计算按设计图示尺寸以钻孔深度计算 7.其他要求见设计图纸	m	3715			
13	01B010	冠梁	1.1000*600mm 2.C30混凝土浇筑 3.钢筋要求：内置12根HRB400 Φ16通长钢筋，箍筋 Φ8@200mm，拉筋 Φ8@200mm 4.包含钢筋制作、绑扎、混凝土浇筑、养护、模板制作及安装、使用后拆除及外运等与此项内容相关的所有工作内容 5.工程量计算规则：按照梁中心线以延长米计算 6.其他要求见设计图纸	m	175.36			
14	01B011	冠梁	1.800*500mm 2.C30混凝土浇筑 3.钢筋要求：内置12根HRB400 Φ16通长钢筋，箍筋 Φ8@200mm，拉筋 Φ8@200mm 4.包含钢筋制作、绑扎、混凝土浇筑、养护、模板制作及安装、使用后拆除及外运等与此项内容相关的所有工作内容 5.工程量计算规则：按照梁中心线以延长米计算 6.其他要求见设计图纸	m	176.3			
15	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1.喷射厚度:60mm 2.混凝土强度等级:C20 3.钢筋网、固定钉、连接筋的规格及间距:钢筋网采用Φ6.5HRB400，间距200*200;固定钉详图纸设计；沿土钉纵横设置Φ12连接筋间距1500mm 4.工作内容:含搭设钢筋网、固定钉、加强筋、喷混凝土等完成本项工作的全部内容 5.部位：土钉墙处	m2	712.1552			

45B81299-A0A6-4B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
16	010202009002	喷射混凝土、水泥砂浆	1.喷射厚度:80mm 2.混凝土强度等级:C20 3.钢筋网的规格及间距:钢筋网采用HRB400，Φ6间距200*200、Φ8间距200*200 4.工作内容:含搭设钢筋网、喷混凝土等完成本项工作的全部内容 5.部位：支护桩间护面	m2	2297.9168			
17	01B012	泄水管	1.排水管品种、规格:PVCΦ100 2.泄水孔要求:做法详设计图纸 3.部位:边坡支护	m	342.5			
18	01B013	腰梁	1.材料种类：2I22a工字钢、2I18工字钢 2.规格：具体详见设计图纸 3.工作内容：制作、安装等完成该工作内容所有内容 4.部位：锚索腰梁型钢	t	55.53108			
19	01B014	排水沟	1.垫层采用C15砼100mm厚 2.沟断面:500mm*500mm 3.砖品种、规格:标准砖 4.墙体厚度：M5水泥砂浆砌120mm砖墙 5.回填石子，粒径2~5cm 6.其他要求见设计图纸	m	558.78			
20	01B015	挡水墙	1.垫层采用C15砼100mm厚 2.墙体:厚度240mm，高度400mm 3.砖品种、规格:标准砖 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.其他做法见设计图纸 6.按实际完成工程量计算	m	367.66			
21	01B016	集水坑	1.坑断面:800mm*800mm 2.砖品种、规格:标准砖 3.墙体厚度：砌砖240mm 4.砂浆强度等级：M5水泥砂浆 5.抹灰：内壁20厚1:2水泥砂浆抹面 6.具体要求详见设计图纸	个	12			
22	01B017	反滤层	1.材料种类:碎石滤层规格5-10mm+20目过滤网 2.反滤层及过滤网:满足设计及施工要求 3.部位:边坡支护	m3	38.190462			
23	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:灌注桩 2.桩头截面、高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.有无钢筋:有	m3	59.5344			
24	010301008001	桩头钢筋整理		根	237			
	混凝土工程							
25	01B018	毛石混凝土	1.材料种类:C20毛石混凝土 2.部位：局部筏板高差	m3	1952.80079			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
26	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：综合考虑 3.含随捣随抹压光等 4.位置：满堂基础、集水坑等	m3	762.5			
27	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：综合考虑 3.含随捣随抹压光等 4.位置：条形基础	m3	11.14			
28	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.厚度：综合考虑 3.位置：人防区域房间	m3	165.717			
29	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：综合考虑 3.含随打随抹平，内配ϕC6@200单层双向钢筋;（钢筋单列） 4.位置：负一层卫生间、保洁间、污洗池、新风机房、生活泵房、污物间等设地漏的房间及橡胶地板楼面、负二层楼梯间、车库内风机房、弱电间、配电间、灭火器材室物流设备间	m3	301.4738			
30	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级：C25 2.厚度：综合考虑 3.含随打随抹平，内配ϕC6@150单层双向钢筋;（钢筋单列） 4.位置：车库、车库坡道等	m3	357.9765			
31	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级：C25 2.厚度：综合考虑 3.含随打随抹平，内配ϕC6@200单层双向钢筋;（钢筋单列） 4.位置：地下一层配电室	m3	34.4805			
32	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级：C25不发火混凝土 2.厚度：综合考虑 3.含随打随抹平，内配ϕC6@200单层双向钢筋;（钢筋单列） 4.位置：地下一层柴油发电机房、储油间	m3	12.325			
33	010501003001	独立基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45，抗渗等级P8 3.部位:柱墩	m3	208.25			
34	010501004001	满堂基础	1.基础形式:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C45,抗渗等级P8 3.部位:满堂基础、集水坑	m3	7148.5			
35	010501002001	带形基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45，抗渗等级P8 3.部位:条基	m3	71.15			
36	010502001001	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C55，抗渗等级P8，综合考虑劲性混凝土 3.部位：人防	m3	103.52			
37	010502001002	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C55，综合考虑劲性混凝土 3.部位：非人防	m3	245.11			

45B85299-A0A5-4C6C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
38	010504001001	直形墙	1.墙体类型:砼外墙（人防墙、非人防墙综合考虑) 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C55，抗渗等级P8 4.部位：地下外墙	m3	1175.55			
39	010504001002	直形墙	1.墙体类型:砼内墙（人防墙) 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C55，抗渗等级P8 4.部位：地下内墙	m3	582.29			
40	010504001003	直形墙	1.墙体类型:砼内墙（非人防墙) 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C55 4.部位：地下内墙	m3	202.38			
41	010504001004	电梯井壁	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C55，抗渗等级P8 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	117.86			
42	010504001005	电梯井壁	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C55 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	43.65			
43	010505001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45，抗渗等级P8 3.部位：人防	m3	1099.4			
44	010505001002	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45，综合考虑劲性混凝土 3.部位：非人防	m3	2248.491728			
45	010506001001	直形楼梯	1.板厚:100mm 2.混凝土强度等级:C45，抗渗等级P8 3.部位：人防	m2	89.3			
46	010506001002	直形楼梯	1.板厚:±10mm 2.混凝土强度等级:C45，抗渗等级P8 3.部位：人防	m2	306.28			
47	010506001003	直形楼梯	1.板厚:100mm 2.混凝土强度等级:C45 3.部位：非人防	m2	311.7558			
48	010506001004	直形楼梯	1.板厚:±10mm 2.混凝土强度等级:C45 3.部位：非人防	m2	917.848			
49	010503004001	圈梁及压顶	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位：圈梁、压顶、卫生间止水台	m3	38.83			
50	010502002001	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	86.53			
51	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板形式：挑檐板 2.板厚：综合考虑 3.混凝土强度等级：C45	m3	5.85			
52	010514002001	其他构件	1.构件名称、规格:门窗边预制块 2.混凝土强度等级:C20	m3	2.3328			
53	010507004001	台阶	1.做法：C20混凝土台阶 2.素土夯实 3.部位：室外台阶	m3	1.7865			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
54	010501001008	垫层	1.80厚C20混凝土 2.部位：室外台阶平台	m3	46.2832			
55	010501001009	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆垫层 2.部位：人防区域房间地面、室外台阶平台、车库坡道出入口截水沟	m3	428.907			
56	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C20	m3	12.47			
57	010507006001	电缆井	1.部位:人防区域防爆波电缆井 2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.防水、抗渗要求:S6防水 4.做法:详人防结构图集07FG01第84页,07FJ02第106页	m3	4.15			
58	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制电缆井盖板 2.单个体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30、S6防水 4.部位：人防区域防爆波电缆井	m3	0.061952			
59	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制集水坑盖板 2.单个体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.部位：集水坑	m3	9.33			
60	01B019	不锈钢盖板	1.成品带篦子不锈钢盖板 2.尺寸及厚度:详见图纸 3.计算规则：按盖板面积计算 4.部位：消防电梯基坑、采光庭院排水沟	m2	22.61			
61	01B020	污水集水坑盖板	1.成品镀锌钢格栅盖板 2.尺寸及厚度:详见图纸 3.计算规则：按盖板面积计算 4.部位：污水集水坑	m2	2.94			
62	01B021	排水篦子	1.材质:球墨铸铁篦子 2.尺寸及厚度:详见图纸 3.部位:排水沟	m2	37.83			
63	01B022	穿墙盒	1.材质、规格:详见图纸设计要求 2.内容：包含自流平无收缩水泥砂浆灌浆 3.部位：地下室外墙穿墙盒	个	10			
64	010508001001	后浇带	1.部位：满堂基础 2.混凝土强度等级：C50微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	587.54			
65	010508001002	后浇带	1.部位：墙 2.混凝土强度等级：C60微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	3.32			

45B85299-A0A8-4B0B-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
66	010508001003	后浇带	1.部位：梁 2.混凝土强度等级：C50微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	5.38			
67	010508001004	后浇带	1.部位：板 2.混凝土强度等级：C50微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	12.11			
68	01B023	加重铸铁篦子	1.加重铸铁篦子800*800mm 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则：按个计算 4.部位：地下一层生活水泵房集水坑检修口	套	1			
	砌体工程							
69	01B024	砖地沟	1.砌筑类型：蒸压粉煤灰砖砌地沟 2.砂浆：M5水泥砂浆 3.部位：地下二层地沟	m3	12.5712			
70	010401012001	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级：综合考虑 2.砂浆强度等级：水泥砂浆,标号综合考虑 3.部位：卫生间蹲便台等	m3	12.42			
71	010401008001	填充墙	1.砖品种、规格、强度等级：B06级蒸压加气混凝土砌块(有防火要求)，强度等级不低于A3.5 2.墙体类型：内墙 3.砂浆强度等级、配合比：M5.0配套砂浆砌筑 4.砌筑高度：综合考虑 5.内容：包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目	m3	1092.27			
72	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:240厚烧结实心砖墙 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0配套砂浆砌筑 4.砌筑高度：综合考虑 5.内容：包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目	m3	96.88			
73	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:370厚烧结实心砖墙 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0配套砂浆砌筑 4.砌筑高度：综合考虑 5.内容：包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目	m3	144.58			

45B85299-A0A6-4B1A5-9494522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
74	010405001001	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:200mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	2136.95			
	钢筋工程							
75	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.797			
76	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ8 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	46.925			
77	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ10 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	61.709			
78	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ12 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	61.572			
79	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ14 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	12.423			
80	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.03			
81	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.131			
82	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ8 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	11.686			
83	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ10 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	51.474			

45B8299-10A0-4EC-B1A5-949452B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
84	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ12 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	203.189			
85	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ14 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	188.49			
86	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ16 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	88.955			
87	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ18 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	223.55			
88	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ20 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	249.356			
89	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ22 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	9.367			
90	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ25 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	100.877			
91	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ28 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.472			
92	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ10 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.156			
93	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ12 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	9.615			
94	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ14 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.269			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
95	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ16 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	3.536			
96	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ18 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	7.034			
97	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ20 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	64.538			
98	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ22 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	31.342			
99	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ25 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	188.691			
100	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ28 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	38.995			
101	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：砌体加固筋HRB400，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.106			
102	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格：综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.钢筋形式:现场制作与成品购置综合考虑	t	32.816			
103	010516003001	机械连接	1.连接方式：直螺纹套筒 2.钢筋规格：ϕ≤20	个	342			
104	010516003002	机械连接	1.连接方式：直螺纹套筒 2.钢筋规格：22≤ϕ≤25	个	3910			
105	010516003003	机械连接	1.连接方式：直螺纹套筒 2.钢筋规格：ϕ>25	个	737			
106	010516003004	机械连接	1.连接方式：电渣压力焊 2.规格：ϕ16	个	3241			
107	010516003005	机械连接	1.连接方式：电渣压力焊 2.规格：ϕ18	个	3000			
108	010516003006	机械连接	1.连接方式：电渣压力焊 2.规格：ϕ20	个	5933			

45B5120C-A0A6-4B6C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
109	010515011001	植筋	1.钢筋直径：ϕ6.5 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	5970			
110	010515011002	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	20			
111	010515011003	植筋	1.钢筋直径：ϕ10 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	392			
112	010515011004	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	1648			
113	010515011005	植筋	1.钢筋直径：ϕ14 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	419			
114	010607005001	钢丝网	1.材料品种、规格：ϕ≥1.6mm，孔径≤20*20mm热镀锌电焊钢丝网 2.工作内容：含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位：楼梯间内墙、走廊内墙	m2	6625.93			
115	010607005002	钢丝网	1.材料品种、规格：ϕ≥1.2mm，孔径≤20*20mm热镀锌电焊钢丝网 2.工作内容：含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位：不同材料交接处等	m2	4898.307			
116	010607005003	钢丝网	1.材料品种、规格：ϕ≥1.6mm，孔径≤15*15mm热镀锌电焊钢丝网 2.工作内容：含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位：消防栓背面	m2	103.86			
117	010516002001	铁爬梯	1.钢材种类:综合考虑 2.详见图集L13J8-P95 3.部位：电梯井	t	1			
118	010603002001	空腹柱	1.钢材品种:Q355B,H型钢柱 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、型钢除锈等 4.其他：综合考虑普通螺栓、栓钉及其刚接、铰接等 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑 7.部位:混凝土柱内钢柱	t	20.479452			
119	01B025	柱脚螺栓	1.材质、规格:Q355B M27 2.含螺母、垫片	套	56			

45B85299-A0A6-4F0C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
120	010604001001	钢梁	1.钢材品种:Q355B 焊接H型钢 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、型钢除锈等 4.其他：综合考虑普通螺栓、栓钉及其刚接、铰接等 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑 7.部位:混凝土梁内钢梁	t	43.614018			
121	010516002002	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.详见图纸设计要求 3.部位：地下室外墙穿墙管预埋件、水箱油箱基础预埋件	t	1			
	防水、找平层、保温工程等							
122	01B026	细石混凝土保护层	1.50厚C20细石砼保护层 2.部位：筏板与垫层之间	m2	7894.2			
123	01B027	隔离层	1.聚酯无纺布一层，不小于200g/平米 2.部位：筏板与垫层之间、地下室顶板屋面	m2	9669.41			
124	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.基层处理剂一道，3+4厚SBS改性沥青防水卷材(-25度改性沥青聚酯胎Ⅱ型) 2.部位：筏板与垫层之间	m2	7894.2			
125	011001003001	保温隔热墙面	1.做法：60厚B1挤塑板保护层 2.部位：地下室侧墙	m2	2561.02			
126	010401003003	实心砖墙	1墙体类型:砖墙保护墙 2.做法：120厚蒸压粉煤灰砖保护墙,用M5水泥砂浆砌筑 3.部位：砼外墙面	m3	129.7284			
127	010401003004	实心砖墙	1墙体类型:砖墙保护墙 2.做法：240厚蒸压粉煤灰砖保护墙,用M5水泥砂浆砌筑 3.部位：砼外墙面	m3	428.49552			
128	01B028	墙面防水找平层	1.迎水面20厚防水砂浆找平层 2.部位：砼外墙面	m2	2561.02			
129	010903001001	墙面卷材防水	1.基层处理剂一道，3+4厚SBS改性沥青防水卷材(-25度改性沥青聚酯胎Ⅱ型) 2..部位：砼外墙面	m2	3105.749			
130	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,双层,(芯材厚度≥0.5) 2.部位：电梯基坑、集水坑、排水沟	m2	879.48			
131	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.0.9厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,一层,(芯材厚度≥0.6) 2.部位：有水房间降板区域房间	m2	119.574			
132	01B029	细石混凝土保护层	1.40厚C20细石混凝土 2.部位：有水房间降板区域房间	m2	38.43			
133	01B030	墙面防水找平层	1.20厚1:2防水砂浆抹平压实，压入耐碱玻纤网格布 2.部位：集水坑内壁	m2	657.04			

45B5290-A0A2-4EC-B1A5-9495452B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
134	01B031	地面防水找平层	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆 2.部位：地下有水房间	m2	346.62			
135	01B032	地面防水找平层	1.做法：20厚1:3水泥砂浆 2.部位：电梯基坑、集水坑、排水沟	m2	222.44			
136	01B033	地面防水保护层	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位：排水沟	m2	45.042			
137	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:轻质混凝土填充层(容重不大于14KN/M3) 2.部位：降板位置	m2	313.8686			
138	011001005002	保温隔热楼地面	1.做法：40厚B1挤塑聚苯板 2.铺贴方式：综合考虑 3.部位：地下一层橡胶楼面、地砖楼面	m2	2266.64			
139	01B034	细石混凝土找平层	1.60厚C20细石混凝土随打随抹平,内配ϕC6@200单层双向钢筋网（钢筋单列） 2.部位：地下一层地砖楼面	m2	317.36			
140	01B035	细石混凝土保护层	1.30厚C20细石混凝土 2.部位：地下二层有水房间	m2	231.41			
141	01B036	砂浆防水（潮）	1.防水（潮）层种类、厚度：20厚1:2水泥砂浆,内加3%~5%防水剂 2.防水（潮）部位：墙身防潮层，平立面综合考虑	m2	326.8			
142	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.1.5厚JS防水涂料 2.部位：有水管井	m2	36.2			
143	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：15厚A级保温砂浆+5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2.部位：采暖与非采暖交接	m2	3966.82			
144	01B037	细石混凝土找坡层	1.30-130厚C20细石混凝土找平找坡 2.部位：地下室顶板屋面	m2	1812.31			
145	010902001001	卷材防水	1.卷材品种：4.0厚SBS改性沥青耐根刺防水卷材（国标Ⅱ型，聚酯胎体），2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料 2.部位：地下室顶板屋面	m2	1873.985			
146	01B038	细石混凝土保护层	1.70厚C20细石混凝土保护层,内配ϕC6@200单层双向钢筋网（钢筋单列） 2.部位：地下室顶板屋面	m2	1812.31			
147	01B039	过滤层	1.土工布过滤层（≥200g/m2） 2.部位：地下室顶板屋面	m2	1812.31			
148	01B040	塑料排(蓄)水板	1.详见图纸设计要求 2.部位：地下室顶板屋面	m2	1812.31			
149	01B041	细石混凝土找平层	1.100厚C20细石混凝土 2.部位：车库坡道出入口截水沟	m2	5.49			
150	01B042	防水砂浆找平层	1.20厚1:3防水砂浆抹平压实，压入耐碱玻纤网格布 2.部位：车库坡道出入口截水沟	m2	9.36			
151	01B043	细石混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土找平找坡，内配ϕ6@200单层双向钢筋（钢筋单列） 2.部位：地下一层卫生间、洗污间、新风机房等有水房间	m2	51.75			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
	门窗及栏杆扶手工程							
152	010802003001	钢质防火门	1.门的类型:钢质甲级防火隔声门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	5.04			
153	010802003002	钢质防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	118.5			
154	010802003003	钢质防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门（带观察窗） 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	35.91			
155	010802003004	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	50.48			
156	010802003005	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门（带观察窗） 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	81.75			
157	010802003006	钢质防火门	1.门的类型:钢质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	10.12			
158	010803001001	防火卷帘门	1.门的类型：双轨无机纤维复合特级防火卷帘 2.耐火性：耐火极限不低于3h，并符合国家标准《门和卷帘的耐火试验方法》GB/T7633 3.工作内容：安装、调试、电动机、控制箱、控制按钮、相关管线、装饰盖板等 4.按边框外围尺寸计算，综合考虑卷帘预留长度	m2	138.34			
159	010807003001	金属百叶窗	1.窗代：风井百叶 2.具体尺寸详见图纸 3.部位：风井	m2	48.95			

45B85290-A0A4-450C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
160	01B044	楼梯金属栏杆金属扶手	1.高度：垂直杆件净高高度900mm，水平段大于500mm时，高度为1200mm 2.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 3.做法：ϕ50*2不锈钢管立柱@≤1200mm，ϕ20*1不锈钢立管@100mm，ϕ38*1.5不锈钢横管，ϕ50*1.5不锈钢管扶手 4.详见设计图纸及图集22J403-1	m	139.99			
161	01B045	金属靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格:ϕ30*2@1000不锈钢管、ϕ50*1.5mm不锈钢管扶手 2.固定配件种类:综合考虑	m	125.51			
	其他							
162	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.平整方式：综合考虑	m2	6652.6			
163	010103004001	竣工清理	1.工程量计算规则:按设计图示尺寸，以建筑物（构筑物）结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	50571.521			
164	010903005001	止水带	1.材质：3mm钢板 2.止水带宽：300mm以内	m	1870.61			
165	010507001001	散水	1.80厚C20混凝土随打随抹 2.150厚碎石垫层 3.素土夯实,向外坡4% 4.包含聚苯板+沥青胶泥嵌缝(间隔6米纵向分割)	m2	33.664			
166	010507001002	坡道	1.30厚齿槽花岗岩板,稀水泥擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.80厚C20混凝土 4.150厚碎石垫层 5.素土夯实 6.部位：非主入口坡道	m2	394.26			
167	010507001003	坡道	1.50厚齿槽花岗岩板,稀水泥擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.80厚C20混凝土 4.150厚碎石垫层 5.素土夯实 6.部位：主入口坡道	m2	103.05			
168	01B046	钢筋场外运输费	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、运输、卸车、倒运等 3.工程量计算规则：按照钢筋结算工程量，不含钢筋损耗工程量	t	1713.029			
169	01B047	混凝土模板材料场外运输费	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、运输、卸车、倒运等 3.包含胶合板、木材、钢管等所有模板支撑体系所用材料 4.工程量计算规则：基础按照混凝土模板结算工程量除以2，柱梁板墙按照混凝土模板结算工程量除以3，不含损耗工程量	m2	10830.856667			

45B85299-10AC-4E35-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
170	01B048	场外场地租赁费	1.场地规模位置：综合考虑 2.场地使用时限：服务本项目从开工至竣工 3.包含与此相关的全部费用等	项	1			
	人防门							
171	01B049	悬摆式防爆波活门	1.具体规格：HM800(5) 2.洞口尺寸：760*1460 3.净尺寸：700*1400 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	3			
172	01B050	悬摆式防爆波活门	1.具体规格：HM14500(5) 2.洞口尺寸：900*2060 3.净尺寸：840*2000 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	1			
173	01B051	悬摆式防爆波活门	1.具体规格：HM22000(5) 2.洞口尺寸：1040*2300 3.净尺寸：980*2240 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	8			
174	01B052	固定门槛单扇密闭门	1.具体规格：KDFM0822(5)-P-S 2.洞口尺寸：860*2260 3.净尺寸：800*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	2			
175	01B053	固定门槛单扇密闭门	1.具体规格：KDFM1222(5)-P-S 2.洞口尺寸：1260*2260 3.净尺寸：1200*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	2			
176	01B054	固定门槛单扇密闭门	1.具体规格：KDMM0822-P-S 2.洞口尺寸：860*2260 3.净尺寸：800*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	3			
177	01B055	固定门槛单扇密闭门	1.具体规格：KDMM1222-P-S 2.洞口尺寸：1260*2260 3.净尺寸：1200*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	1			
178	01B056	固定门槛单扇密闭门	1.具体规格：KDMM1522-P-S 2.洞口尺寸：1560*2260 3.净尺寸：1500*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	2			
179	01B057	无门槛单扇防护密闭门	1.具体规格：WDFM1222(5)-P-S 2.洞口尺寸：1260*2260 3.净尺寸：1200*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	1			
180	01B058	无门槛单扇防护密闭门	1.具体规格：WDFM1522(5)-P-S 2.洞口尺寸：1560*2260 3.净尺寸：1500*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	3			

45B852900-A01C-4115-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
181	01B059	无门槛单扇密闭门	1.具体规格：WDMM1222-P-S 2.洞口尺寸：1260*2260 3.净尺寸：1200*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	1			
182	01B060	无门槛单扇密闭门	1.具体规格：WDMM1522(5)-P-S 2.洞口尺寸：1560*2260 3.净尺寸：1500*2200 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	4			
183	01B061	活门槛双扇防护密闭门	1.具体规格：HSFM5525(5)-P-S 2.洞口尺寸：5560*2560 3.净尺寸：5500*2500 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	1			
184	01B062	活门槛双扇密闭门	1.具体规格：HSMM5525-P-S 2.洞口尺寸：5560*2560 3.净尺寸：5500*2500 4.图集名称：人民防空防护设备产品目录	樘	1			
	人防车库标识							
185	01B063	橡胶减速带（成品）	1.安装部位/安装方式：车库出入口 2.规格型号：详见05J927-1汽车库(坡道式)建筑构造-P40 3.内容详见图纸	m	22.65			
186	01B064	防空地下室标志牌	1.基板可使用：厚度1毫米不锈钢板、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等 2.底基涂层:锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化) 3.表层闪光涂层:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能。要求漆面硬度大,耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺，色彩与格式详见图纸，版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色 4.规格：600mm*280mm 5.其他内容详见图纸	个	2			
187	01B065	防空地下室指示牌	1.基板可使用：厚度1毫米不锈钢板、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等 2.底基涂层:锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化) 3.表层闪光涂层:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能。要求漆面硬度大,耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺，色彩与格式详见图纸，版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色 4.规格：600mm*400mm 5.其他内容详见图纸	个	4			

45B85299-A0A6-4C5B-1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
188	01B066	防空地下室标识牌	1.基板可使用：厚度1毫米不锈钢板、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等 2.底基涂层:锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化) 3.表层闪光涂层:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能。要求漆面硬度大,耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺，色彩与格式详见图纸，版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色 4.规格：600mm*800mm，一套2个 5.其他内容详见图纸	套	2			
189	01B067	防空地下室辅助标牌	1.基板可使用：厚度1毫米不锈钢板、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等 2.底基涂层:锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化) 3.表层闪光涂层:银珠光漆涂层,具备高亮反光功能。要求漆面硬度大,耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺，色彩与格式详见图纸，版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色 4.规格：250mm*150mm 5.其他内容详见图纸	个	33			
	±0.00以下-装饰工程							
	楼、地面工程							
1	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层：40厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位：地下一层机房、地下二层设备管井电梯井道地面	m2	97.98			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1.面层：50厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位：电梯基坑、集水坑	m2	95.3			
3	01B078	固化金刚砂地面	1.面撒5~6kg/m2金刚砂，专用抹平机压实抹平，面层做固化处理 2.部位：车库	m2	1951.05			
4	01B079	地坪漆	1.面刷聚氨酯防滑地坪涂料 2.部位：坡道	m2	435.46			
5	01B080	地坪漆	1.面涂A级地坪漆 2.部位：地下一层配电室	m2	229.87			
6	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位：人防区域除口部以外其他房间	m2	2208.3			
7	011101003003	细石混凝土楼地面	1.面层：40厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹平 2.部位：人防区域口部房间	m2	235.91			
8	011102001001	石材楼地面	1.面层：30mm厚毛面花岗岩，稀水泥擦缝 2.结合层：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：平台	m2	91.94			

45B5299-A0A-4C-B1A5-949452B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
9	011107001001	石材台阶面	1.面层：30mm厚毛面花岗岩，缝宽5~8mm，1:1稀水泥砂浆擦缝 2.结合层：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：台阶	m2	11.91			
	墙面工程							
10	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.刷界面处理剂一道 3.20厚M15水泥砂浆分两遍抹平 4.压入一层耐碱纤维网格布 5.部位：楼梯间、走廊、有水设备间及其他房间	m2	14280.55			
11	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.刷界面处理剂一道 3.15厚M15水泥防水砂浆压实找平 4.部位：卫生间、污物间等有水房间	m2	1761.22			
12	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.界面处理剂一道 3.15厚1:2水泥砂浆抹平压光 4.压入一层耐碱纤维网格布 5.部位：电梯井、管井	m2	1740.95			
13	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.界面处理剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.部位：人防区域其他房间	m2	8087.29			
14	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.界面处理剂一道 3.20厚掺外加剂、掺合料的防水砂浆，分层铺抹压实 4.5厚1:2水泥砂浆抹面压光 5.部位：人防区域有水房间1.8米高	m2	429.349451			
15	011407001001	墙面腻子	1.基层类型：抹灰面 2.喷刷涂料部位：车库及有水设备间 3.腻子种类：2~3厚柔性耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求：腻子分遍刮平,含打磨等成活	m2	6101.91			
16	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型：抹灰面 2.喷刷部位：有水设备间 3.涂料品种、刷喷遍数：表面喷刷A级防霉涂料,遍数达到成活要求	m2	1261.09			
17	011206001001	石材零星项目	1.基层类型、部位.:台阶平台侧面 2.结合层：1:3水泥砂浆粘结层 3.面层材料种类、规格、铺贴形式:20厚花岗岩，稀水泥擦缝	m2	0.945			
	顶棚工程							
18	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型：综合考虑 2.3厚聚合物防水砂浆 3.部位：卫生间、洗污间等有水房间	m2	346.62			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
19	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型：综合考虑 2.涂料类型：喷白色防霉无机涂料 3.部位：地下车库 4.计算规则:按照水平投影面积，梁侧、各种管、桥架、吊支架等综合考虑	m2	2386.51			
	±0.00以上-土建工程							
	混凝土工程							
1	010501001010	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：最薄120厚C20混凝土随打随抹平找坡内配ϕC6@200单层双向钢筋；(钢筋单列) 3.位置：一层卫生间、洗污间等有水房间	m3	3.4536			
2	010501001011	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：最薄120厚C20混凝土随打随抹平找坡内配ϕC6@200单层双向钢筋；(钢筋单列) 3.位置：二层及以上卫生间、洗污间等有水房间	m3	11.7012			
3	010501001012	垫层	1.混凝土强度等级：C25 2.厚度：100厚C25混凝土内配ϕC6@200单层双向钢筋；(钢筋单列) 3.位置：连廊台阶	m3	17.238			
4	010502001003	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C55，综合考虑劲性混凝土	m3	372.92			
5	010502001004	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C50，综合考虑劲性混凝土	m3	303.06			
6	010502001005	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45，综合考虑劲性混凝土	m3	291.69			
7	010502001006	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40，综合考虑劲性混凝土	m3	624.65			
8	010505001003	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C45，综合考虑劲性混凝土	m3	1537.99634			
9	010505001004	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40，综合考虑劲性混凝土	m3	1502.79634			
10	010505001005	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35，综合考虑劲性混凝土	m3	3830.50902			
11	010503002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	305.57			
12	010505003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：风井盖板等	m3	3.73			
13	010504001006	电梯井壁	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C55 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	80.99			

45B5291-A0AC-4B5C-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
14	010504001007	电梯井壁	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C50 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	74.05			
15	010504001008	电梯井壁	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C45 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	76.27			
16	010504001009	电梯井壁	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C40 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	116.1			
17	010504001010	直形墙	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C55 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	327.75			
18	010504001011	直形墙	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C50 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	273.66			
19	010504001012	直形墙	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C45 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	264.72			
20	010504001013	直形墙	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C40 3.内容：包含与其相连的暗柱、连梁等	m3	452.46			
21	010504001014	直形墙	1.墙体厚度：综合考虑 2.混凝土强度等级：C25 3.部位：构造混凝土外墙	m3	1337.19			
22	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板形式：挑檐板 2.板厚：综合考虑 3.混凝土强度等级：C35	m3	117.63			
23	010506001005	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C45 2.梯板厚度：100mm	m2	236.023452			
24	010506001006	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C45 2.梯板厚度：每增减10mm	m2	837.9965			
25	010506001007	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C40 2.梯板厚度：100mm	m2	148.788			
26	010506001008	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C40 2.梯板厚度：每增减10mm	m2	651.528			
27	010506001009	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.梯板厚度：100mm	m2	371.97			
28	010506001010	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C35 2.梯板厚度：每增减10mm	m2	1775.58			
29	010505008001	雨篷	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	1.13			
30	010503004002	圈梁及压顶、砼止水台	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.含门槛	m3	91.34635			
31	010502002002	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	212			
32	010503005001	现浇过梁	1.梁截面：综合考虑 2.混凝土强度等级：C25	m3	14.85			
33	010510003001	预制过梁	1.安装高度：综合考虑 2.单件体积：综合考虑 3.混凝土强度等级：C25 4.工作内容：含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	14.85			

45B8529D-A0AC-4BC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
34	010514002002	其他构件	1.构件名称、规格:门窗边预制块 2.混凝土强度等级:C20	m3	21.0816			
35	010514002003	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕（滴水板） 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.768			
36	010501006002	设备基础	1.混凝土强度等级:C20	m3	43.4475			
37	010507004002	台阶	1.做法：C25混凝土台阶 2.部位：室内连廊台阶	m3	1.5813			
38	010508001005	后浇带	1.部位：墙 2.混凝土强度等级：C60微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	5.08			
39	010508001006	后浇带	1.部位：墙 2.混凝土强度等级：C55微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	3.19			
40	010508001007	后浇带	1.部位：墙 2.混凝土强度等级：C50微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	2.1			
41	010508001008	后浇带	1.部位：墙 2.混凝土强度等级：C45微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	12.08			
42	010508001009	后浇带	1.部位：梁 2.混凝土强度等级：C50微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	11.33			
43	010508001010	后浇带	1.部位：梁 2.混凝土强度等级：C45微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	11.7			
44	010508001011	后浇带	1.部位：梁 2.混凝土强度等级：C40微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	31.56			
45	010508001012	后浇带	1.部位：板 2.混凝土强度等级：C50微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	24.63			

45B8529-A0A-4156-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
46	010508001013	后浇带	1.部位：板 2.混凝土强度等级：C45微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	23.59			
47	010508001014	后浇带	1.部位：板 2.混凝土强度等级：C40微膨胀混凝土 3.砼抗渗等级：抗渗砼P8 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	53.72			
	钢筋工程							
48	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	18.033			
49	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ8 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	210.518			
50	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ10 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	158.556			
51	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ12 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	86.333			
52	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：箍筋、HRB400，ϕ14 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	8.293			
53	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300，ϕ4 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.735265			
54	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.045			
55	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	31.978			
56	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ8 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	74.023			

45B5295-A0A6-4B6C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
57	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ10 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	400.798			
58	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ12 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	147.178			
59	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ14 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	17.913			
60	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ16 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.624			
61	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ18 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.288			
62	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ20 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.833			
63	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ22 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	6.484			
64	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ25 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	3.6			
65	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，ϕ28 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.361			
66	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ10 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.056			
67	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ12 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	80.137			
68	010515001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ14 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.314			

45B8529-A0A-45BC-B1A5-9494522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
69	010515001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ16 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	23.28			
70	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ18 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	45.505			
71	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ20 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	166.71			
72	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ22 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	148.344			
73	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ25 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	419.663			
74	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB500，ϕ28 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.劲性混凝土柱(梁)钢筋综合考虑	t	25.907			
75	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：砌体加固筋HRB400，ϕ6 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.715			
76	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格：综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求 3.钢筋形式:现场制作与成品购置综合考虑	t	14.95			
77	010516003007	机械连接	1.连接方式：直螺纹套筒 2.钢筋规格：ϕ≤20	个	2400			
78	010516003008	机械连接	1.连接方式：直螺纹套筒 2.钢筋规格：22≤ϕ≤25	个	11520			
79	010516003009	机械连接	1.连接方式：直螺纹套筒 2.钢筋规格：ϕ＞25	个	638			
80	010516003010	机械连接	1.连接方式：电渣压力焊 2.规格：ϕ16	个	1597			
81	010516003011	机械连接	1.连接方式：电渣压力焊 2.规格：ϕ18	个	2965			
82	010516003012	机械连接	1.连接方式：电渣压力焊 2.规格：ϕ20	个	2386			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
83	010515011006	植筋	1.钢筋直径：φ6.5 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	14068			
84	010515011007	植筋	1.钢筋直径：φ8 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	50			
85	010515011008	植筋	1.钢筋直径：φ10 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	476			
86	010515011009	植筋	1.钢筋直径：φ12 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	8965			
87	010515011010	植筋	1.钢筋直径：φ14 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	652			
88	010607005004	钢丝网	1.材料品种、规格：φ≥1.6mm，孔径≤20*20mm热镀锌电焊钢丝网 2.工作内容：含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位：楼梯间内墙、走廊内墙	m2	25660.96			
89	010607005005	钢丝网	1.材料品种、规格：φ≥1.2mm，孔径≤20*20mm热镀锌电焊钢丝网 2.工作内容：含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位：外墙面、不同材料交接处等	m2	25630.704			
90	010607005006	钢丝网	1.材料品种、规格：φ≥1.6mm，孔径≤15*15mm热镀锌电焊钢丝网 2.工作内容：含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位：消防栓背面	m2	1022.35			
91	010516002003	铁爬梯	1.钢材种类:预埋铁件 2.详见图集L13J8-P95 3.部位：屋面铁爬梯	t	0.05			
92	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图纸 2.钢梯形式:综合考虑 4.防火要求:钢梯刷防火涂料,选用超薄型防火涂料SB-2,厚度4mm,均达到二级耐火等级所需的耐火极限需求 5.部位：屋面钢梯	t	0.1			
93	010603002002	空腹柱	1.钢材品种:Q355B,H型钢柱 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、型钢除锈等 4.其他：综合考虑普通螺栓、栓钉及其刚接、铰接等 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑 7.部位:混凝土柱内钢柱	t	65.28636			

45B5299-A0A4-45C3-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
94	010604001002	钢梁	1.钢材品种:Q355B 焊接H型钢 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、型钢除锈等 4.其他：综合考虑普通螺栓、栓钉及其刚接、铰接等 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑 7.部位:混凝土梁内钢梁	t	274.382331			
95	010604001003	钢梁	1.钢材品种:Q355B 焊接H型钢 2.规格:综合考虑 3.工作内容:除锈、制作加工、运输、吊装、安装、构件检测、油漆等 4.油漆:环氧富锌底漆2遍，环氧云铁中间漆2遍，面漆聚氨酯清漆2遍，涂层干漆厚度不小于125μm 5.运距:综合考虑 6.安装高度:综合考虑 7.部位:钢结构雨棚钢梁	t	5.706379			
	砌体工程							
96	010401012002	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级：综合考虑 2.砂浆强度等级：水泥砂浆,标号综合考虑 3.部位：卫生间蹲便台等	m3	10.125			
97	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:240厚烧结实心砖墙 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0配套砂浆砌筑 4.砌筑高度：综合考虑 5.内容：包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目	m3	57.1			
98	010401008002	填充墙	1.砖品种、规格、强度等级：B06级蒸压加气混凝土砌块(有防火要求)，强度等级不低于A3.5 2.墙体类型：内墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0配套砂浆砌筑 4.砌筑高度：综合考虑 5.内容：包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目	m3	1228.23			
99	010401008003	填充墙	1.砖品种、规格、强度等级：B05级自保温蒸压加气混凝土砌块，强度等级不低于A3.5 2.墙体类型：外墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0配套砂浆砌筑 4.砌筑高度：3.6m以内 5.内容：包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目	m3	56.17			

45B85299-A0A6-4BB1-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
100	010405001002	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:200mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	18781.35			
101	010405001003	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:150mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	98.4			
102	010405001004	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:120mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	91.447333			
103	010401012003	零星砌砖	1.名称:砖砌台阶 2.详见图纸 3.部位：屋面出入口台阶、室内连廊台阶	m3	107.2608			
104	010405001005	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:240mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	126.74			
105	010405001006	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:250mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	274.97			
106	010405001007	轻质墙板	1.墙板材质:ALC预制墙板 2.墙板厚度:300mm 3.工程量：按设计图示尺寸以面积计算 4.工作内容：包括成品轻质墙板的运输、安装，吊装支撑、拼缝及与结构板缝处理等与轻质墙板相关的全部工作内容 5.防火等级：满足设计及规范要求	m2	81.01			

45B5299-A0A6-4C5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
	防水、找平层、屋面及保温工程等							
107	01B081	屋面刚性防水层	1.60厚C30混凝土内配ϕ4@100双向钢筋网片（钢筋单列），(3mx3m分格,缝宽20,密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开) 2.部位：设备间屋面、非上人屋面、上人屋面	m2	3917.78			
108	01B082	屋面细石混凝土保护层	1.40厚C20细石混凝土找平 2.部位：采光庭院上人屋面	m2	182.85			
109	01B083	屋面隔离层	1.聚酯无纺布一层，不小于200g/平米 2.部位：屋面、雨棚、风井、采光庭院屋面、屋面水箱间等	m2	4209.04			
110	010902001002	屋面卷材防水	1.基层处理剂一道，3+4厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位：屋面、雨棚、风井、采光庭院屋面等	m2	4811.23			
111	01B084	屋面细石混凝土找平层	1.30厚C20细石混凝土找平 2.部位：屋面、采光庭院屋面	m2	4109.35			
112	01B085	屋面找坡层	1.最薄处30厚轻质混凝土找坡层 2.部位：屋面、采光庭院屋面	m3	575.309			
113	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：80厚B1石墨挤塑聚苯板 2.铺贴方式：综合考虑 3.部位：屋面、采光庭院屋面	m2	4109.35			
114	01B086	屋面隔汽层	1.0.8厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,双层,(芯材厚度≥0.6) 2.部位：屋面、采光庭院屋面	m2	4773.83			
115	01B087	屋面找平层	1.厚度、砂浆配合比：20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位：屋面、采光庭院屋面	m2	4109.35			
116	01B088	屋面找平层	1.厚度、砂浆配合比：最薄20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位：雨棚、风井	m2	37.4			
117	01B089	屋面刚性防水层	1.40厚C25细石混凝土抹平压光，3mx3m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位：雨棚、风井	m2	37.4			
118	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：30厚A级玻化微珠 2.部位：雨棚、风井	m2	37.4			
119	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：25厚A级玻化微珠 2.部位：混凝土墙外墙面、外墙挑檐、屋面造型等冷桥部位	m2	11335.3			
120	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：20厚A级玻化微珠 2.部位：砌块墙外墙面（不含冷桥部位）	m2	2123.78			

45B5299-10F6-4EDC-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
121	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：70厚混凝土复合保温板(50厚B1石墨挤塑聚苯板+20厚保护层) 2.包含保温板外支撑及防护等费用 3.部位：砼外墙梁、柱	m2	7092.47			
122	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚JS防水涂料 2.部位：砌块墙外墙面（不含冷桥部位）	m2	3315.605			
123	01B090	墙面聚合物水泥砂浆找平层	1.做法：5厚聚合物水泥砂浆找平层 2.部位：砌块墙外墙面（不含冷桥部位）	m2	2123.78			
124	01B091	细石混凝土找平层	1.70厚C20细石混凝土找平找坡，内配φ6@200单层双向钢筋（钢筋单列） 2.部位：屋面水箱间	m2	142.1			
125	011001005003	保温隔热楼地面	1.做法：40厚B1挤塑板 2.铺贴方式：综合考虑 2.部位：屋面水箱间、风机房等	m2	351.4			
126	010904001004	楼(地)面卷材防水	1.0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,双层,(芯材厚度≥0.5) 2.部位：屋面水箱间等有水房间	m2	162.65			
127	010904001005	楼(地)面卷材防水	1.0.9厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,一层,(芯材厚度≥0.6) 2.部位：有水房间降板区域房间	m2	126.29			
128	01B092	楼面防水找平层	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆 2.部位：一层新风机房、卫生间、洗污间等有水房间	m2	129.25			
129	01B093	楼面防水找平层	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆 2.部位：二层及以上新风机房、卫生间、洗污间等有水房间	m2	1615.28			
130	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度：15厚A级玻化微珠+5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2.部位：采暖与非采暖交接	m2	19754.2			
131	010903004001	内墙面、室内顶棚变形缝	1.参见图集L13J14-P17-1、2 2.部位：连廊交界内墙	m	176.19			
132	010904004001	楼(地)面变形缝	1.参见图集L13J14-P9-1、2 2.部位：连廊交界地面	m	129.19			
133	010902008001	屋面变形缝	1.参见图集L13J14-P26-1、3 2.部位：连廊交界屋面	m	65.89			
134	010903004002	外墙面变形缝	1.参见图集L13J14-P23-1、2 2.部位：连廊交界外墙	m	47			
135	011001005004	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:轻质混凝土填充层(容 重不大于14KN/M3) 2.部位：一层其他房间（降板地面）	m2	81.6154			

45B85299-AA0C-4E3C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
136	011001005005	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:轻质混凝土填充层(容重不大于14KN/M3) 2.部位：二层及以上其他房间（降板地面）	m2	540.8424			
137	01B094	细石混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土找平找坡，内配ϕ6@200单层双向钢筋（钢筋单列） 2.部位：一层新风机房、卫生间、洗污间等有水房间，一层橡胶楼面（降板地面）	m2	317.79			
138	01B095	细石混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土找平找坡，内配ϕ6@200单层双向钢筋（钢筋单列） 2.部位：二层及以上新风机房、卫生间、洗污间等有水房间，二层及以上橡胶楼面（降板地面）	m2	2775			
139	01B096	混凝土保护层	1.做法：40厚C20细石混凝土 2.部位：一层有水房间（降板区域）	m2	28.78			
140	01B097	混凝土保护层	1.做法：40厚C20细石混凝土 2.部位：二层及以上卫生间、洗污间等有水房间（降板区域）	m2	97.51			
141	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.1.5厚JS防水涂料 2.部位：有水管井	m2	195.13			
142	011001002001	保温隔热天棚	1.25厚A级玻化微珠+5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2.部位:雨蓬底	m2	8.67			
143	01B098	屋面排气管	1.参见图集L13J5-1-A16 2.含弯头 3.部位：屋面	m	1343.18			
144	010901002001	型材屋面	1.型材品种、规格:0.6厚压型金属板、1.5厚增强型PVC防水、150厚玻璃棉板容重不小于24kg/m2、0.4厚聚氯乙烯隔汽层、檩条、0.5厚内层压型钢板 2.其他详见23J909-p5-56-屋4 3.部位:连廊屋面	m2	16.3625			
	门窗及栏杆扶手工程							
145	010802004001	钢制防盗门	1.门代号及洞口尺寸:钢制防盗门 2.开启方式:平开 3.配件：含五金配件、固定件及辅材等 4.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则：按门窗外框尺寸计算	m2	36			
146	010802003007	钢质防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门（超大防火门） 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件，包含电动闭门器	m2	112.2			

45B5299-A0A-55C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
147	010802003008	钢质防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	267.22			
148	010802003009	钢质防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门（带观察窗） 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	86.4			
149	010802003010	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	241.54			
150	010802003011	钢质防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门（带观察窗） 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	346.4			
151	010802003012	钢质防火门	1.门的类型:钢质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件	m2	148.16			
152	010802003013	其他材质防火门	1.门的类型:A类乙级防火门，不锈钢门框、复合防火玻璃 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门锁、合页、闭门器等五金配件 5.部位：一层外墙防火门	m2	12			
153	010802001001	商务门	1.材料种类：100系列铝合金商务门（8mm双层安全玻璃） 2.计算规则：按洞口面积计算 3.配件：含五金配件、固定件及辅材等 4.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 5.部位：一层外门	m2	172.3			
154	010807001001	隔热断桥铝合金门联窗	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	21.38			

45B85299-A0A6-4F50-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
155	010807001002	隔热断桥铝合金组合外窗（外悬/固定）	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	1223.99			
156	010807001003	隔热断桥铝合金外悬窗	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	1896.18			
157	010807001004	隔热断桥铝合金外悬窗（格栅窗）	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识 6.部位：室外侧有格栅窗，窗框加强挺	m2	1856.56			
158	010807001005	隔热断桥铝合金外悬窗（磨砂玻璃）	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	395.4			
159	010807001006	隔热断桥铝合金平开窗	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	3.375			
160	010807001007	隔热断桥铝合金固定窗	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	143.5			

45B85299-A04C-4F5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
161	010807001008	隔热断桥铝合金平开内倒窗	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口及标识	m2	15			
162	010807003002	隔热断桥铝合金组合外窗（含金属百叶）	1.材料种类：70系列隔热型材铝合金，5+12A+5+12A+5LOW-E隔热断桥铝合金中空玻璃窗 2.配件：含五金配件、金属百叶、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算 5.含消防救援窗口	m2	9.28			
163	010807001009	钢制防火窗（内开窗）	1.材料种类：A类钢制甲级防火窗，复合防火玻璃≥30mm，耐火极限≥1.5h，具体详见图纸设计要求 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算	m2	249.14			
164	010807001010	钢制防火窗（固定窗）	1.材料种类：A类钢制甲级防火窗，复合防火玻璃≥30mm，耐火极限≥1.5h，具体详见图纸设计要求 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算	m2	218.47			
165	010807001011	钢制防火窗（外悬窗）	1.材料种类：A类钢制乙级防火窗，复合防火玻璃≥25mm，耐火极限≥1.0h，具体详见图纸设计要求 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算	m2	404.94			
166	010807001012	钢制防火窗（固定窗）	1.材料种类：A类钢制乙级防火窗，复合防火玻璃≥25mm，耐火极限≥1.0h，具体详见图纸设计要求 2.配件：含五金配件、固定件及辅材等 3.内容：含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则：按门窗外框尺寸计算	m2	27.57			

45B85299-A0AC-4F7C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
167	010807003003	金属百叶窗	1.窗代：风井百叶 2.具体尺寸详见图纸 3.部位：风井	m2	60.22			
168	010803001002	防火卷帘门	1.门的类型：双轨无机纤维复合特级防火卷帘 2.耐火性：耐火极限不低于3h，并符合国家标准《门和卷帘的耐火试验方法》GB/T7633 3.工作内容：安装、调试、电动机、控制箱、控制按钮、相关管线、装饰盖板等 4.按边框外围尺寸计算，综合考虑卷帘预留长度	m2	438.52			
169	01B099	楼梯金属栏杆金属扶手	1.高度：垂直杆件净高高度900mm，水平段大于500mm时，高度为1200mm 2.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 3.做法：ϕ50*2不锈钢管立柱@≤1200mm，ϕ20*1不锈钢立管@100mm， ϕ38*1.5不锈钢横管， ϕ50*1.5不锈钢管扶手 4.详见设计图纸及图集22J403-1	m	361.31			
170	01B100	金属护窗栏杆	1.高度：详见设计图纸，净高900mm 2.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 3.做法：ϕ50*2不锈钢管立柱@≤1200mm，ϕ20*1不锈钢立管@110mm， ϕ38*1.5不锈钢横管， ϕ50*1.5不锈钢管扶手 4.详见设计图纸及图集L13J8	m	961.43			
171	01B101	金属靠墙扶手	1.扶手材料种类、规格: ϕ30*2@1000不锈钢管、 ϕ50*1.5mm不锈钢管扶手 2.固定配件种类:综合考虑	m	319.96			
172	01B102	手动开启装置	1.开启角度：综合考虑 2.包含制作、安装、调试等	套	35			
173	01B103	电动开启装置	1.开启角度：综合考虑 2.包含制作、安装、调试等 3.不包含布线及控制电箱	套	12			
174	01B104	金刚砂窗网	1.材质、做法：满足设计及甲方使用要求 2.详见图纸设计要求	m2	976			
175	01B105	逃生缓降器	1.安装部位：三层~顶层	套	46			
176	01B106	A级成品构件	1.材质：聚合聚苯板构件 2.规格：100*50mm，具体详见图纸 3.部位：外墙成品构件	m	723.95			
177	01B107	防护栏杆	1.高度：有效防护高度1200mmm，竖直杆件间距110mm 2.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件 3.材质及样式:详见设计图纸 4.部位：门诊大厅上空、地下一层单车道出入口	m	49.65			
	其他							

45B85299-A0AC-4FC-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
178	010103004002	竣工清理	1.工程量计算规则:按设计图示尺寸，以建筑物（构筑物）结构外围内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	176635.386			
179	01B108	钢结构玻璃雨棚	1.玻璃规格：钢化夹胶玻璃8+1.14PVB+8，耐火一级，参07J501-1-P12-JP1-A1221(a) 2.钢材型号：配套型钢骨架 3.含埋件、垫板等 4.按玻璃雨棚水平投影面积计算	m2	28.44			
180	01B109	带骨架铝板雨棚	1.骨架材料种类、规格、中距:80*80*5mm热浸镀锌方钢、40*40*5mm热浸镀锌方钢，间距详见设计图纸且满足规范要求（钢结构钢梁单算,不包含在内） 2.面层材料品种、规格、颜色:面层2.5mm厚单层铝板，铝板外表面氟碳喷涂，颜色以甲方封样为准 3.面层固定方式:详见设计图纸且满足规范要求 4.嵌缝、塞口材料种类:详见设计图纸且满足规范要求，不锈钢天沟包含在内 5.部位：门诊楼一层7/AC轴 6.计算规则：铝单板外露展开面积	m2	62.2875			
181	01B110	带骨架造型铝板雨棚	1.骨架材料种类、规格、中距:80*80*5mm热浸镀锌方钢、40*40*5mm热浸镀锌方钢，间距详见设计图纸且满足规范要求（钢结构钢梁单算,不包含在内） 2.面层材料品种、规格、颜色:面层2.5mm厚单层铝板，铝板外表面氟碳喷涂，颜色以甲方封样为准，铝型材格栅综合考虑在内 3.面层固定方式:详见设计图纸且满足规范要求 4.嵌缝、塞口材料种类:详见设计图纸且满足规范要求，不锈钢天沟包含在内 5.部位：门诊楼一层7/FJ轴 6.计算规则：铝单板外露展开面积	m2	169.3426			
182	01B111	钢筋场外运输费	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、运输、卸车、倒运等 3.工程量计算规则：按照钢筋结算工程量，不含钢筋损耗工程量	t	2142.021			

45B85299-A0A2-4B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
183	01B112	混凝土模板材料场外运输费	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、运输、卸车、倒运等 3.包含胶合板、木材、钢管等所有模板支撑体系所用材料 4.工程量计算规则：按照混凝土模板结算工程量除以4，不含损耗工程量	m2	18982.1525			
	±0.00以上-装饰工程							
	楼、地面工程							
1	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层：60厚C25混凝土随打随抹平，内配ϕ6@200单层双向钢筋（钢筋单列） 2.部位：屋顶风机房、屋面水箱间	m2	352.79			
2	011101003005	细石混凝土找平层	1.找平层：40厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位：管井、电梯机房等	m2	745.13			
3	011101003006	细石混凝土找平层	1.找平层：40厚C20细石混凝土随打随抹平（注意平整度，橡胶地板平整度要求） 2.部位：一层橡胶楼面	m2	2185.16			
4	011101003007	细石混凝土找平层	1.找平层：40厚C20细石混凝土随打随抹平（注意平整度，橡胶地板平整度要求） 2.部位：二层及以上橡胶楼面	m2	17136.65			
5	011102001002	石材楼地面	1.面层：30mm厚毛面花岗岩，缝宽5~8mm，1:1稀水泥浆擦缝 2.结合层：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：采光庭院上人屋面	m2	182.85			
	墙面工程							
6	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.5厚聚合物水泥砂浆(专用防水抗裂砂浆),中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：外墙面（含冷桥部位） 4.计算规则:按照设计图示尺寸以面积计算	m2	15908.54			
7	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.5厚抗裂砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：雨棚底面	m2	8.67			
8	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.10厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位：外墙挑檐阴角、砼砌块交界处	m2	974.469			
9	01B117	界面剂	1.专用界面剂甩浆 2.部位：外墙面	m2	15908.54			
10	011406001001	真石漆	1.基层类型：综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求：刮柔性耐水腻子，喷或滚刷底涂料，喷或滚刷外墙真石漆	m2	15908.54			

45B85299-A0AC-4EC-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
11	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.刷界面处理剂一道 3.20厚M15水泥砂浆分两遍抹平 4.压入一层耐碱纤维网格布 5.部位：楼梯间、走廊、其他房间及纤瓷板墙裙等	m2	39144.67			
12	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.界面处理剂一道 3.15厚1：3水泥砂浆压实抹平 4.部位：首层电梯厅	m2	339.231			
13	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.界面处理剂一道 3.15厚1:2水泥砂浆抹平压光 4.压入一层耐碱纤维网格布 5.部位：电梯井、管井	m2	4968.79			
14	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.刷界面处理剂一道 3.15厚M15水泥防水砂浆压实找平 4.部位：卫生间、污物间等有水房间	m2	6468.992			
15	011209001001	带骨架铝板格栅幕墙	1.骨架材料种类、规格、中距:80*80*4mm热浸镀锌方钢、140*80*4mm热浸镀锌方钢、100*50*4mm热浸镀锌方钢、50*50*4mm热浸镀锌方钢，间距详见设计图纸且满足规范要求 2.面层材料品种、规格、颜色:面层2.5mm厚单层铝板，铝板外表面氟碳喷涂 3.面层固定方式:详见设计图纸且满足规范要求 4.嵌缝、塞口材料种类:详见设计图纸且满足规范要求 5.部位：外墙外立面格栅 6.计算规则：铝单板外露展开面积	m2	3115.6964			
	顶棚工程							
16	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型：综合考虑 2.涂料类型：刮柔性腻子、刷弹性底涂、外墙弹性涂料 3.部位：雨棚底	m2	8.67			
17	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型：综合考虑 2.3厚聚合物防水砂浆 3.部位：卫生间、洗污间等有水房间	m2	939.3			
	安装工程							
	±0.00以下-电气工程							
	电气系统							
1	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称:封闭铜母线 2.规格:1000A 3.含插接箱、始端箱、末端箱、连接排、连接器、软连接、弯头等 4.满足图纸及规范耐火要求	m	247.7			
2	030414008001	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1kV以下	段	4			
3	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称:在线式UPS 2.规格:10kVA，T=30min，带维修旁路	台	1			

45B5299-A0A6-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
4	030404017001	配电箱	1.名称:CK1-D2ZAL1 2.规格:600×600×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
5	030404017002	配电箱	1.名称:CK1-D2ZAL2 2.规格:600×600×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
6	030404017003	配电箱	1.名称:D2ATE1 2.规格:500×600×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
7	030404017004	配电箱	1.名称:D2AT-PY1 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
8	030404017005	配电箱	1.名称:D2AT-BF1 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
9	030404017006	配电箱	1.名称:D2WLATP 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
10	030404017007	配电箱	1.名称:D2ATL 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
11	030404017008	配电箱	1.名称:CK1-D1XAP1 2.规格:600×600×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
12	030404017009	配电箱	1.名称:CK1-D1XAP2 2.规格:600×600×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
13	030404017010	配电箱	1.名称:D1AT-PY1 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
14	030404017011	配电箱	1.名称:D1AT-BF1 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
15	030404017012	配电箱	1.名称:D1ATL 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
16	030404017013	配电箱	1.名称:D1ATBF3 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
17	030404017014	配电箱	1.名称:D1ATE1 2.规格:500×600×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
18	030404017015	配电箱	1.名称:CK1-D1KYATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
19	030404017016	配电箱	1.名称:CK1-D1ZKATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B8529-10A0-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
20	030404017017	配电箱	1.名称:M3-D1FTATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
21	030404017018	配电箱	1.名称:M1-D1XATP2 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
22	030404017019	配电箱	1.名称:M3-D1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
23	030404017020	配电箱	1.名称:CK1-D1FDATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
24	030404017021	配电箱	1.名称:CK1-D1BDATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
25	030404017022	配电箱	1.名称:CK1-D1SHBFATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
26	030404017023	配电箱	1.名称:CK1-D1RDATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
27	030404017024	配电箱	1.名称:M2-D1DSAATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
28	030404017025	配电箱	1.名称:M2-D1DSAFSATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
29	030404017026	配电箱	1.名称:M2-D1MRATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
30	030404017027	配电箱	1.名称:M2-D1MRFSATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
31	030404017028	配电箱	1.名称:M2-D1CTAP1、M2-D1CTAP2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	2			
32	030404017029	配电箱	1.名称:M2-D1DRAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
33	030404017030	配电箱	1.名称:M2-D1WCAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
34	030404017031	配电箱	1.名称:M2-D1MBAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
35	030404017032	配电箱	1.名称:M1-D1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B5299-A0A6-4EC-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
36	030404017033	配电箱	1.名称:M2-D1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
37	030404017034	配电箱	1.名称:M1-D1AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
38	030404017035	配电箱	1.名称:M1-D1AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
39	030404017036	配电箱	1.名称:M2-D1AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
40	030404017037	配电箱	1.名称:M2-D1ATL1 2.规格:700×1800×350 3.安装方式:落地式 4.含外部接线 5.含基础槽钢制作及安装	台	1			
41	030404017038	配电箱	1.名称:M2-D1ATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
42	030404017039	配电箱	1.名称:M1-D1ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
43	030404017040	配电箱	1.名称:M1-D1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
44	030404017041	配电箱	1.名称:M2-D1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
45	030404017042	配电箱	1.名称:RDAL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	2			
46	030404017043	配电箱	1.名称:KSAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
47	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A	个	23			
48	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A	个	4			
49	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A	个	2			
50	030404034004	照明开关	1.名称:防爆单联开关 2.规格:10A	个	3			
51	030404034005	照明开关	1.名称:防爆双联开关 2.规格:10A	个	1			
52	030404034006	照明开关	1.名称:防水密闭单联单控开关 2.规格:10A	个	5			
53	030404035001	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	20			
54	030404035002	插座	1.名称:五孔插座（密闭型） 2.规格:10A	个	3			
55	030404031001	小电器	1.名称:残厕呼叫按钮	个	2			

45B5299F-10A6-45C-B1A5-9491522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
56	030404031002	小电器	1.名称:残厕紧急报警器	个	1			
57	030408001001	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×25+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	203.65			
58	030408001002	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×35+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	146.45			
59	030408001003	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×50+1×25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	426.03			
60	030408001004	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×70+1×35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	152.81			
61	030408001005	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×95+1×50 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	290.46			
62	030408001006	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×120+1×70 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	292.32			

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
63	030408001007	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×150+1×95 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	308.02			
64	030408001008	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	146.53			
65	030408001009	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	89.69			
66	030408001010	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	143.24			
67	030408001011	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	273.45			
68	030408001012	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-4×25+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	420.66			
69	030408001013	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-4×35+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	142.1			
70	030408001014	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-4×50+1×25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	342.88			
71	030408001015	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-5×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	51.64			
72	030408001016	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	475.65			
73	030408001017	电力电缆	1.规格:YCW-4×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	250.9			
74	030408001018	电力电缆	1.规格:YCW-4×6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	34.05			
75	030408001019	电力电缆	1.规格:YZW-4×1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	143.47			
76	030408001020	电力电缆	1.规格:YTTW-4×50+1×25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	237.86			
77	030408001021	电力电缆	1.规格:YTTW-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	93.14			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
78	030408001022	电力电缆	1.规格: YTTW-3×120+2×70 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	355.01			
79	030409002001	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40×4 3.安装部位:砖、混结构暗敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	85.8			
80	030409002002	接地母线	1.材质:不锈钢扁钢 2.规格:40×4 3.安装部位:砖、混结构暗敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	11.42			
81	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.安装部位:利用建筑物主筋引下 3.符合设计及规范验收要求	m	47.85			
82	030409004001	均压环	1.基础圈梁水平钢筋连成闭合回路，并应与防雷装置的引下线相连接 2.柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.符合设计及规范验收要求	m	1636.42			
83	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位端子箱SEB 2.规格:160×75×50	台	13			
84	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱MEB 2.规格:450×200×120	台	3			
85	030409008003	避雷测试点	1.名称:接地电阻测试点	个	4			
86	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置 2.类别:6根接地极以下	系统	1			
87	030411001001	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	382.18			
88	030411001002	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	34.55			
89	030411001003	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	281.91			
90	030411001004	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	102.25			
91	030411001005	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	147.16			
92	030411001006	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	5.34			
93	030411001007	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	225.86			

45B5299-A0A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
94	030411001008	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC70 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	6.4			
95	030411001009	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	56.21			
96	030411001010	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	374.89			
97	030411001011	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	406.66			
98	030411001012	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	116.34			
99	030411001013	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	95.7			
100	030411001014	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC70 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	17.03			
101	030411001015	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC125 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	51.6			
102	030411001016	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC150 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	8.6			
103	030411001017	配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	90.04			
104	030411001018	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	111			
105	030411003001	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	23.15			
106	030411003002	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:200×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	464.21			
107	030411003003	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:200×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	23.9			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
108	030411003004	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:300×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	37.89			
109	030411003005	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:300×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	34.29			
110	030411003006	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:400×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	140.7			
111	030411003007	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:600×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	95.14			
112	030411003008	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:800×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	73.19			
113	030411003009	桥架	1.名称:消防电力桥架 2.规格:(100+100)×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	273.23			
114	030411003010	桥架	1.名称:消防电力桥架 2.规格:(200+200)×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	28.14			
115	030411003011	桥架	1.名称:消防电力桥架 2.规格:(300+300)×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	31.94			
116	030411003012	桥架	1.名称:消防电力桥架 2.规格:600×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	11.2			

45B85299-A0A6-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
117	030411003013	桥架	1.名称:照明桥架 2.规格:100×50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	361.85			
118	030411003014	桥架	1.名称:高压预留桥架 2.规格:300×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	54.4			
119	030411004001	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-1.5	m	274.59			
120	030411004002	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5	m	5190.49			
121	030411004003	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-4	m	299.79			
122	030411004004	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-1.5	m	64.96			
123	030411004005	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	588.52			
124	030411004006	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-4	m	1337.46			
125	030411004007	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-6	m	2483.95			
126	030411004008	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-10	m	84.8			
127	030411004009	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:NH-RVV-7×1.5	m	42.62			
128	030411004010	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-RYJS-4×1.5	m	21.31			
129	030411004011	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYJ-2×1.5	m	45.32			
130	030411004012	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5	m	52.42			
131	030412001001	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W	套	13			
132	030412001002	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W 3.安装高度:＞5m	套	12			
133	030412001003	普通灯具	1.名称:LED防水防尘灯 2.规格:18W	套	5			

45B6200-A0A6-4E0C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
134	030412001004	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:30W	套	4			
135	030412001005	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:3×18W	套	19			
136	030412001006	普通灯具	1.名称:电梯井道壁灯 2.规格:7W	套	8			
137	030412005001	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.规格:18W 3.安装形式:吸顶式	套	8			
138	030412005002	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.规格:18W 3.安装形式:墙壁式	套	45			
139	030412005003	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.规格:18W 3.安装形式:线槽下	套	87			
140	030412005004	荧光灯	1.名称:LED双管灯 2.规格:2×30W 3.安装形式:吸顶式	套	6			
141	030412005005	荧光灯	1.名称:LED防水型单管灯 2.规格:30W 3.安装形式:吸顶式	套	3			
142	030412005006	荧光灯	1.名称:LED防水型双管灯 2.规格:2×30W 3.安装形式:吸顶式	套	5			
143	030412005007	荧光灯	1.名称:LED防爆型双管灯 2.规格:2×30W 3.安装形式:吸顶式	套	14			
144	030904001001	点型探测器	1.名称:一氧化碳探测器	个	3			
145	030411005001	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×25+1×16支线5×16	个	4			
146	030411005002	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×50+1×25支线4×25+1×16	个	2			
147	030411005003	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×50+1×25支线5×16	个	2			
148	030411005004	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×70+1×35支线5×10	个	4			
149	030411005005	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×70+1×35支线5×16	个	1			
150	030411005006	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×95+1×50支线4×50+1×25	个	4			
151	030411005007	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线4×35+1×16	个	1			
152	030411005008	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线5×16	个	1			
153	030411005009	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×185+1×95支线5×16	个	1			
154	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	308.7			
155	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	102.85			
156	031201001001	管道刷油	1.类型:明配金属管 2.涂刷品种:刷防火涂料	m2	20.49			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
157	031002001001	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	42			
158	031002001002	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6			
159	031002001003	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:400-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9			
160	031002001004	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:600-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
161	031002001005	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:400+300+200×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
162	031002001006	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:400+MX-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
163	031002001007	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:600+MX×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
164	031002001008	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:800+600-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
165	031002001009	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:800-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
166	031002001010	抗震支架	1.名称:母线槽单向抗震支架 2.型号:MX-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
167	031002001011	抗震支架	1.名称:母线槽单向抗震支架 2.型号:MX×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
168	031002001012	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	34			
169	031002001013	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
170	031002001014	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4			
171	031002001015	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:400-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7			
172	031002001016	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:600-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
173	031002001017	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300+MX-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
174	031002001018	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:400+300+200×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
175	031002001019	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:600+MX×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
176	031002001020	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:800+600-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
177	031002001021	抗震支架	1.名称:母线槽双向抗震支架 2.型号:MX-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
178	031002001022	抗震支架	1.名称:母线槽双向抗震支架 2.型号:MX×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
	±0.00以上-电气工程							
	电气系统							
1	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1.名称:封闭铜母线 2.规格:1000A 3.含插接箱、始端箱、末端箱、连接排、连接器、软连接、弯头等 4.满足图纸及规范耐火要求	m	165.6			
2	030404012002	蓄电池屏(柜)	1.名称:在线式UPS 2.规格:30kVA，T=30min，带维修旁路	台	1			
3	030404017044	配电箱	1.名称:DT-9AP 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
4	030404017045	配电箱	1.名称:WDLHAL 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B5299-A0A6-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
5	030404017046	配电箱	1.名称:1LEDAL 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
6	030404017047	配电箱	1.名称:M1-9XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
7	030404017048	配电箱	1.名称:M1-8XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
8	030404017049	配电箱	1.名称:M1-7XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
9	030404017050	配电箱	1.名称:M1-6XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
10	030404017051	配电箱	1.名称:M1-5XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
11	030404017052	配电箱	1.名称:M1-4XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
12	030404017053	配电箱	1.名称:M1-3XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
13	030404017054	配电箱	1.名称:M1-2XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
14	030404017055	配电箱	1.名称:M1-1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
15	030404017056	配电箱	1.名称:M2-9XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
16	030404017057	配电箱	1.名称:M2-8XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
17	030404017058	配电箱	1.名称:M2-7XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
18	030404017059	配电箱	1.名称:M2-6XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
19	030404017060	配电箱	1.名称:M2-5XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
20	030404017061	配电箱	1.名称:M2-4ATPY1 2.规格:640×640×160 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B8529C-10AC-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
21	030404017062	配电箱	1.名称:M2-4XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
22	030404017063	配电箱	1.名称:M2-3XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
23	030404017064	配电箱	1.名称:M2-2XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
24	030404017065	配电箱	1.名称:M2-1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
25	030404017066	配电箱	1.名称:M1-9AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
26	030404017067	配电箱	1.名称:M1-8AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
27	030404017068	配电箱	1.名称:M1-7AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
28	030404017069	配电箱	1.名称:M1-6AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
29	030404017070	配电箱	1.名称:M1-5AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
30	030404017071	配电箱	1.名称:M1-4AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
31	030404017072	配电箱	1.名称:M1-3AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
32	030404017073	配电箱	1.名称:M1-2AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
33	030404017074	配电箱	1.名称:M1-1AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
34	030404017075	配电箱	1.名称:KSAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	17			
35	030404017076	配电箱	1.名称:M1-9AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
36	030404017077	配电箱	1.名称:M1-8AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B5299-10A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
37	030404017078	配电箱	1.名称:M1-8AP12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
38	030404017079	配电箱	1.名称:M1-7AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
39	030404017080	配电箱	1.名称:M1-6AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
40	030404017081	配电箱	1.名称:M1-5AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
41	030404017082	配电箱	1.名称:M1-4AP12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
42	030404017083	配电箱	1.名称:M1-3AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
43	030404017084	配电箱	1.名称:M1-3AP12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
44	030404017085	配电箱	1.名称:M1-2AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
45	030404017086	配电箱	1.名称:M1-2AP12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
46	030404017087	配电箱	1.名称:M1-1AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
47	030404017088	配电箱	1.名称:M2-9AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
48	030404017089	配电箱	1.名称:M2-8AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
49	030404017090	配电箱	1.名称:M2-7AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
50	030404017091	配电箱	1.名称:M2-6AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
51	030404017092	配电箱	1.名称:M2-5AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
52	030404017093	配电箱	1.名称:M2-4AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B8529C-10A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
53	030404017094	配电箱	1.名称:M2-3AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
54	030404017095	配电箱	1.名称:M2-2AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
55	030404017096	配电箱	1.名称:M2-1AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
56	030404017097	配电箱	1.名称:M2-9AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
57	030404017098	配电箱	1.名称:M2-8AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
58	030404017099	配电箱	1.名称:M2-4AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
59	030404017100	配电箱	1.名称:M2-3AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
60	030404017101	配电箱	1.名称:M2-2AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
61	030404017102	配电箱	1.名称:M2-2AP12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
62	030404017103	配电箱	1.名称:M1-9DTXATP1、M2-9DTXATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	2			
63	030404017104	配电箱	1.名称:M1-9DTATP1、M2-9DTATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	2			
64	030404017105	配电箱	1.名称:M1-10SXAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
65	030404017106	配电箱	1.名称:M1-WMATPY1、M1-WMATPY2、M2-WMATPY1、M2-WMATPY2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	4			
66	030404017107	配电箱	1.名称:M1-WMATSF1、M1-WMATSF2、M2-WMATSF1、M2-WMATSF2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
67	030404017108	配电箱	1.名称:M1-10XAP1 2.规格:640×640×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
68	030404017109	配电箱	1.名称:M1-10XAP2 2.规格:640×640×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
69	030404017110	配电箱	1.名称:M2-10XAP1 2.规格:640×640×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
70	030404017111	配电箱	1.名称:M2-10XAP2 2.规格:640×640×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
71	030404017112	配电箱	1.名称:M2-2MZSSATL1 2.规格:400×1000×350 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
72	030404017113	配电箱	1.名称:M1-5JYATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
73	030404017114	配电箱	1.名称:M1-5JYATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
74	030404017115	配电箱	1.名称:M2-5BLATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
75	030404017116	配电箱	1.名称:M1-9XTATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
76	030404017117	配电箱	1.名称:M1-9XTATL2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
77	030404017118	配电箱	1.名称:M1-9XTKATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
78	030404017119	配电箱	1.名称:M1-6SSATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
79	030404017120	配电箱	1.名称:6SS-DSA 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
80	030404017121	配电箱	1.名称:M1-7JKATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
81	030404017122	配电箱	1.名称:M1-7JKATP2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
82	030404017123	配电箱	1.名称:M1-7JKATP3 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B8529-10A0-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
83	030404017124	配电箱	1.名称:M1-WMJKATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
84	030404017125	配电箱	1.名称:M1-WMJKATP2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
85	030404017126	配电箱	1.名称:M1-7ICUATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
86	030404017127	配电箱	1.名称:M2-7ERCPATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
87	030404017128	配电箱	1.名称:M1-7NJKATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
88	030404017129	配电箱	1.名称:M1-7ICUKATP3 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
89	030404017130	配电箱	1.名称:M1-7NJATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
90	030404017131	配电箱	1.名称:M1-9ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
91	030404017132	配电箱	1.名称:M1-8ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
92	030404017133	配电箱	1.名称:M1-7ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
93	030404017134	配电箱	1.名称:M1-6ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
94	030404017135	配电箱	1.名称:M1-5ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
95	030404017136	配电箱	1.名称:M1-4ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
96	030404017137	配电箱	1.名称:M1-3ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
97	030404017138	配电箱	1.名称:M1-2ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
98	030404017139	配电箱	1.名称:M1-1ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B8529C-10A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
99	030404017140	配电箱	1.名称:断路器箱 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	17			
100	030404017141	配电箱	1.名称:M2-9ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
101	030404017142	配电箱	1.名称:M2-8ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
102	030404017143	配电箱	1.名称:M2-7ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
103	030404017144	配电箱	1.名称:M2-6ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
104	030404017145	配电箱	1.名称:M2-5ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
105	030404017146	配电箱	1.名称:M2-4ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
106	030404017147	配电箱	1.名称:M2-3ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
107	030404017148	配电箱	1.名称:M2-2ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
108	030404017149	配电箱	1.名称:M2-1ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
109	030404017150	配电箱	1.名称:M1-9AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
110	030404017151	配电箱	1.名称:M1-8AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
111	030404017152	配电箱	1.名称:M1-7AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
112	030404017153	配电箱	1.名称:M1-6AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
113	030404017154	配电箱	1.名称:M1-5AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
114	030404017155	配电箱	1.名称:M1-4AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B8529-10A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
115	030404017156	配电箱	1.名称:M1-3AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
116	030404017157	配电箱	1.名称:M1-2AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
117	030404017158	配电箱	1.名称:M1-1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
118	030404017159	配电箱	1.名称:M2-9AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
119	030404017160	配电箱	1.名称:M2-8AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
120	030404017161	配电箱	1.名称:M2-7AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
121	030404017162	配电箱	1.名称:M2-6AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
122	030404017163	配电箱	1.名称:M2-5AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
123	030404017164	配电箱	1.名称:M2-4AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
124	030404017165	配电箱	1.名称:M2-3AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
125	030404017166	配电箱	1.名称:M2-2AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
126	030404017167	配电箱	1.名称:M2-1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
127	030404017168	配电箱	1.名称:RDAL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	18			
128	030404017169	配电箱	1.名称:4KQ-ATP 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
129	030404017170	配电箱	1.名称:XFKZSAT 2.规格:600×600×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
130	030404034007	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A	个	125			
131	030404034008	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A	个	56			

45B5299-10A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
132	030404034009	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A	个	7			
133	030404034010	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:10A	个	10			
134	030404034011	照明开关	1.名称:防爆单联开关 2.规格:10A	个	1			
135	030404034012	照明开关	1.名称:防水密闭单联单控开关 2.规格:10A	个	15			
136	030404034013	照明开关	1.名称:电动窗联动控制开关 2.规格:10A	个	19			
137	030404035003	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	54			
138	030404031003	小电器	1.名称:残厕呼叫按钮	个	20			
139	030404031004	小电器	1.名称:残厕紧急报警器	个	10			
140	030408001023	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	101.58			
141	030408001024	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×25+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	865.07			
142	030408001025	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×35+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	318.38			
143	030408001026	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×50+1×25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	341.59			
144	030408001027	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×70+1×35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	175.72			
145	030408001028	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×95+1×50 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	1362.92			
146	030408001029	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×120+1×70 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	1411.2			
147	030408001030	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×185+1×95 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	1601.67			
148	030408001031	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×240+1×120 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	430.89			
149	030408001032	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	997.27			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
150	030408001033	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	818.99			
151	030408001034	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	4105.81			
152	030408001035	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	639.7			
153	030408001036	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	15.84			
154	030408001037	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-4×35+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	26.26			
155	030408001038	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	780.27			
156	030408001039	电力电缆	1.规格:YTTW-4×35+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	708.42			
157	030408001040	电力电缆	1.规格:YTTW-4×70+1×35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	899.08			
158	030408001041	电力电缆	1.规格:YTTW-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	297.74			
159	030408001042	电力电缆	1.规格:BTTRZ-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	228.43			
160	030409002003	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25×4 3.安装部位:砖、混结构暗敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	1088.31			
161	030409002004	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25×4 3.安装部位:砖、混结构明敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	94			
162	030409002005	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40×4 3.安装部位:砖、混结构明敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	94			
163	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.安装部位:利用建筑物主筋引下 3.符合设计及规范验收要求	m	1459.2			
164	030409004002	均压环	1.安装形式:从地下一层起，每三层利用外墙结构圈梁水平钢筋连成闭合回路，并应与防雷装置的引下线相连接 2.符合设计及规范验收要求	m	879.21			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
165	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位端子箱SEB 2.规格:160×75×50	台	116			
166	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部电位端子箱LEB 2.规格:160×75×50	台	45			
167	030409008006	避雷测试点	1.名称:接地电阻测试点	个	4			
168	030409005001	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢 2.规格:Φ10 3.安装做法参见L22D501 4.符合设计及规范验收要求	m	1267.77			
169	030411001019	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	2041.83			
170	030411001020	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	262.72			
171	030411001021	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG15 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	76.77			
172	030411001022	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	4603.72			
173	030411001023	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	644.72			
174	030411001024	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	537.25			
175	030411001025	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	241.78			
176	030411001026	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	9.75			
177	030411001027	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC70 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	155.84			
178	030411001028	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	3.6			
179	030411001029	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	481			
180	030411003015	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	172.16			

45B85295-A0A6-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
181	030411003016	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:200×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	3908.44			
182	030411003017	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:200×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	46.99			
183	030411003018	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:300×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	190.01			
184	030411003019	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:300×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	13.43			
185	030411003020	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:300×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	25.9			
186	030411003021	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:(150+150)×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	83.59			
187	030411003022	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:(150+150)×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	8.15			
188	030411003023	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:400×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	57			
189	030411003024	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:500×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	48.03			

45B85299-A0A6-4EBC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
190	030411003025	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:(250+250)×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	35.89			
191	030411003026	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:600×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	91.2			
192	030411003027	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:800×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	82.8			
193	030411003028	桥架	1.名称:消防电力桥架 2.规格:(100+100)×100，中间设置金属隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	252.08			
194	030411003029	桥架	1.名称:消防电力桥架 2.规格:600×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	91.2			
195	030411004013	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-1.5	m	1057.34			
196	030411004014	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5	m	11240.72			
197	030411004015	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-4	m	2483.1			
198	030411004016	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-BYJ-6	m	898.68			
199	030411004017	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-1.5	m	179.14			
200	030411004018	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	1896.39			
201	030411004019	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-4	m	7763.98			
202	030411004020	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-10	m	354.44			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
203	030411004021	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:NH-RVV-7×1.5	m	70.01			
204	030411004022	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-RYJS-4×1.5	m	327.99			
205	030411004023	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5	m	178.23			
206	030412001007	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W	套	136			
207	030412001008	普通灯具	1.名称:防爆灯 2.规格:18W	套	2			
208	030412001009	普通灯具	1.名称:LED防水防尘灯 2.规格:18W	套	209			
209	030412001010	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:30W	套	40			
210	030412001011	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:3×18W	套	13			
211	030412001012	普通灯具	1.名称:LED声光控壁灯 2.规格:18W	套	8			
212	030412001013	普通灯具	1.名称:电梯井道壁灯 2.规格:7W 3.安装高度:＞5m	套	56			
213	030412001014	普通灯具	1.名称:防爆灯 2.规格:18W	套	1			
214	030412005008	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.规格:18W 3.安装形式:吸顶式	套	14			
215	030412005009	荧光灯	1.名称:LED单管灯 2.规格:18W 3.安装形式:墙壁式	套	15			
216	030412005010	荧光灯	1.名称:LED双管灯 2.规格:2×30W 3.安装形式:吸顶式	套	44			
217	030412005011	荧光灯	1.名称:LED自带蓄电池双管灯 2.规格:2×18W 3.安装形式:吸顶式	套	4			
218	030411005010	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×70+1×35支线5×10	个	36			
219	030411005011	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×70+1×35支线5×16	个	4			
220	030411005012	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×70+1×35支线4×35+1×16	个	2			
221	030411005013	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线4×35+1×16	个	5			
222	030411005014	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线4×50+1×25	个	1			
223	030411005015	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线4×70+1×35	个	2			
224	030411005016	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线4×95+1×50	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
225	030411005017	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×120+1×70支线5×16	个	14			
226	030411005018	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×185+1×95支线5×16	个	8			
227	030411005019	接线箱	1.名称:T接箱 2.规格:主线4×185+1×95支线4×95+1×50	个	1			
228	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	853.5			
229	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	597.4			
230	031201001002	管道刷油	1.类型:明配金属管 2.涂刷品种:刷防火涂料	m2	115.21			
231	031002001023	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	263			
232	031002001024	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
233	031002001025	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:500-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
234	031002001026	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	198			
235	031002001027	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7			
236	031002001028	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:400-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
237	031002001029	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:500-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
	光伏发电系统							
238	030404017171	配电箱	1.名称:并网柜 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式	台	1			

45B85295-A0A5-4B1A-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
239	030405002001	太阳能电池	1.名称:光伏板组件 2.规格:2384mm×1303mm×33mm， 3.2mm低铁钢化玻璃（带抗反射涂层，高透光），背板双玻设计（前后均为钢化玻璃），无传统背板，阳极氧化铝合金边框，辐照度1000W/㎡、电池温度25℃、光谱AM1.5，峰值功率（Pmax）710Wp，峰值功率电压（Vmp）40.9V，峰值功率电流（Imp）17.36A，其它参数满足设计规范及验收要求 3.含波纹管、防火封堵、光伏组件、连接插头、组件匹配连接件、光伏支架、螺栓、光伏专用电缆PV1-F-4等安装、接线、调试、联合测试 4.综合考虑光伏板安装机械进出场、吊装等相关费用	组	292			
240	030405002002	太阳能电池	1.名称:并网逆变器 2.规格:50KW	组	4			
241	030408001043	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×50+1×25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	45.25			
242	030408001044	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×185+1×95 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	120.36			
243	030409002006	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40×4 3.安装部位:砖、混结构明敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	408.51			
244	030411001030	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	26.84			
245	030411001031	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	13.88			
246	030411003030	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	143.14			
	±0.00以下-给排水工程							
	给水系统							
1	031001003001	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN150，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	156.09			

45B8529F-A0A0-4E3C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
2	031001003002	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN100，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	68.06			
3	031001003003	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN80，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	15.67			
4	031001003004	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN65，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	41.92			
5	031001003005	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	22.36			
6	031001003006	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN32，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	9.42			
7	031001003007	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN25，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	24.75			
8	031001003008	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN20，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	7.12			
9	031001003009	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN15，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	26.87			

45B85299-A0A8-4C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
10	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ63 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	2.82			
11	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ50 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	2.69			
12	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ40 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	2.37			
13	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ32 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	7.71			
14	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ25 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	15.71			
15	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ20 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	47.13			
16	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ32 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	20.2			
17	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ25 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	3.8			
18	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ20 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	80.35			
19	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN15 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	12			

45B5299-A0A6-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
20	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN20 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
21	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	5			
22	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
23	031002003005	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
24	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
25	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
26	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
27	031002003009	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	5			
28	031002003010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
29	031002003011	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
30	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
31	031003001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
32	031003001003	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
33	031003001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
34	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
35	031003001006	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
36	031003001007	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			

45B5290-A0A0-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
37	031003001008	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
38	031003001009	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
39	031003001010	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
40	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器（不锈钢阀芯） 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
41	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器（不锈钢阀芯） 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
42	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
43	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
44	031003012001	倒流防止器	1.规格:DN150 2.连接形式:法兰连接 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	套	2			
45	031003013001	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
46	031003013002	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
47	031003013003	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
48	031208002001	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	10.61			
49	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	292.72			
50	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	2.93			
51	031002001030	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	267.07			
52	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	80.35			
53	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	24			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
54	031002001031	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4			
55	031002001032	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
56	031002001033	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150+DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
57	031002001034	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
58	031002001035	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
59	031002001036	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
60	031002001037	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150+DN100-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
61	031002001038	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
	排水系统							
62	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN150 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	67.71			
63	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN100 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	109.57			
64	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN75 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度＞3.6m	m	9.82			

45B85299-A0A6-4C5B-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
65	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN50 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度＞3.6m	m	7.32			
66	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.材质:衬塑钢管 3.介质:排水 4.规格、压力等级:DN150 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	0.9			
67	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN100 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	26.54			
68	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN75 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	106.81			
69	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN50 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度＞3.6m	m	72.1			
70	031002003012	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN75 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
71	031002003013	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
72	031002003014	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	9			
73	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN50	个	3			
74	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN75	个	4			
75	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN100	个	3			

45B5299-A0A6-45C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
76	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN150	个	3			
77	031004014005	给、排水附(配)件	1.名称:地面扫除口 2.材质:塑料 3.规格:DN75	个	6			
78	031208002002	管道防结露	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	0.4			
79	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A)	m2	16.87			
80	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	0.17			
	压力排水系统							
81	030109011001	潜水泵	1.名称:潜污泵（自带控制箱) 2.规格:50XWQ23-15-2.2，Q=23m3/h，H=0.15MPa，N=2.2KW 3.含电机检查接线及调试	台	22			
82	030109011002	潜水泵	1.名称:潜污泵（自带控制箱) 2.规格:80XWQ40-15-4，Q=40m3/h，H=0.15MPa，N=4KW 3.含电机检查接线及调试	台	4			
83	030109011003	潜水泵	1.名称:潜污泵（自带控制箱) 2.规格:80XWQ45-15-4，Q=45m3/h，H=0.15MPa，N=4KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
84	030109011004	潜水泵	1.名称:成套污水提升设备（自带控制箱) 2.规格:Q=16m3/h，H=0.15MPa，N=3.0KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
85	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN100 5.连接形式:沟槽连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	13.18			
86	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN100 5.连接形式:沟槽连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	7			
87	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN80 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	153.5			
88	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN80 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	51.7			

45B5299-A0A0-4C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
89	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	23.53			
90	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN50 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	87.2			
91	031003001011	螺纹阀门	1.类型:不锈钢明杆闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	26			
92	031003001012	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	26			
93	031003001013	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	26			
94	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢明杆闸阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	6			
95	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	6			
96	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀（不锈钢阀芯） 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	6			
97	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	32			
98	031002003015	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
99	031002003016	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
100	031002003017	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
101	031002003018	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
102	031002003019	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			

45B5299-A0A0-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
103	031002001039	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	148.87			
	生活泵房							
104	031006001001	变频给水设备	1.设备名称:高区变频供水设备（自带控制柜） 2.规格:总流量Q=45m3/h，H=0.75MPa，总功率N=33.0KW 3.水泵主要技术参数:3台水泵(两用一备) 4.含型钢基础制作及安装 5.含电机检查接线及调试	套	1			
105	031006004001	气压罐	1.规格:直径Φ600×1800，压力1.0MPa	台	1			
106	031006013001	消毒器、消毒锅	1.类型:自洁水处理器（自带控制柜） 2.规格:WTS-2B，功率小于等于300W，220V交流电源，50Hz	台	1			
107	031006015001	水箱	1.材质、类型:不锈钢板拼装水箱 2.规格:水箱尺寸5000×3000×3500(H)，有效容积45T 3.含水箱保温及保护层、通气管、溢流管、防虫网、液位计等配套附件	台	1			
108	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范及验收要求	m	6.1			
109	030801006001	低压不锈钢管	1.材质:薄壁不锈钢管 2.规格:DN65，1.6MPa 3.连接形式:卡压连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范及验收要求	m	9.97			
110	030801006002	低压不锈钢管	1.材质:薄壁不锈钢管 2.规格:DN150，1.6MPa 3.连接形式:卡压连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范及验收要求	m	10.86			
111	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	3			
112	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢弯头 2.规格:DN65 3.连接形式:卡压连接	个	4			
113	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢弯头 2.规格:DN150 3.连接形式:卡压连接	个	2			
114	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢三通 2.规格:DN65×65 3.连接形式:卡压连接	个	1			
115	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢三通 2.规格:DN150×65 3.连接形式:卡压连接	个	1			
116	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀（不锈钢阀芯） 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
117	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:不锈钢闸阀 2.规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2			
118	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:不锈钢闸阀 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	1			
119	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
120	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:止回阀（不锈钢阀芯） 2.规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	1			
121	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2			
122	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	1			
123	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:电磁阀 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2			
124	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2			
125	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:焊接 5.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	1			
126	030810004001	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:焊接 5.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	9			
127	030810004002	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:焊接 5.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	4			
128	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	1			
129	030815001001	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	kg	17.39			
130	031208002003	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	0.59			

45B85299-10AC-455C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
131	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.规格:0.5mm厚	m2	15.4			
132	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	0.15			
	直饮水系统							
133	031001003010	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN15，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	9.37			
134	031001003011	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN20，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	4.89			
135	031006014001	直饮水设备	1.名称:直饮水机 2.规格:水箱30L，加热功率6KW，输入电源380V/50Hz，控制方式智能控制系统定时加热，出水方式触摸按键，供水量开水60L/时，其它参数详见设计图纸	套	1			
136	031002001040	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	7.73			
	±0.00以上-给排水工程							
	给水系统							
1	031001003012	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN100，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	52.1			
2	031001003013	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN80，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	38.6			
3	031001003014	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN65，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	22.5			

45B85299-A0A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
4	031001003015	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	4.5			
5	031001003016	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN65，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	109.48			
6	031001003017	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	356			
7	031001003018	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN40，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	156			
8	031001003019	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN32，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	127.57			
9	031001003020	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN25，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	61.79			
10	031001003021	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN20，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	464.38			

45B85295-A0AC-456C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
11	031001003022	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN15，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	231.05			
12	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ63 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	75.6			
13	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ50 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	6.46			
14	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ40 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	79.88			
15	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ32 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	107.93			
16	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ25 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	90.37			
17	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ20 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	337.4			
18	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ32 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	400.95			
19	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ25 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	4			

45B85299-A0A6-45C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
20	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ20 5.连接形式:热熔连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1090			
21	031002003020	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN15 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	56			
22	031002003021	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN20 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	84			
23	031002003022	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	38			
24	031002003023	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	17			
25	031002003024	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	7			
26	031002003025	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	33			
27	031002003026	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	28			
28	031002003027	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	8			
29	031002003028	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	10			
30	031002003029	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
31	031003001014	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	29			
32	031003001015	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	8			
33	031003001016	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
34	031003001017	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	17			
35	031003001018	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
36	031003001019	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
37	031003001020	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	14			
38	031003001021	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
39	031003001022	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
40	031003001023	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀，阀后压力0.2MPa 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
41	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	31			
42	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
43	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
44	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器（不锈钢阀芯） 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	17			
45	031003006001	减压器	1.名称:可调式减压阀，阀后压力0.2MPa 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.安装详见图集01SS105 5.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	组	14			
46	031003013004	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
47	031003013005	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	17			
48	031006015002	水箱	1.材质、类型:316装配式不锈钢水箱 2.规格:2000×2000×2000(H)，有效水深1500mm 3.含水箱保温及保护层、通气管、溢流管、防虫网、液位计等配套附件	台	1			
49	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	32			
50	031208002004	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	17.85			
51	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	845.01			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
52	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	8.45			
53	031002001041	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	988.07			
54	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	1090			
55	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	404.95			
56	031002001042	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
57	031002001043	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			
	排水系统							
58	031001005005	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN150 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	16.18			
59	031001005006	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN100 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	55.99			
60	031001005007	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN75 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	3			
61	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN150 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	38.34			
62	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN150 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	24.3			

45B85299-A0A6-4453-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
63	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN100 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	368.3			
64	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN100 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.阻火圈安装	m	1041.35			
65	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN75 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	80.2			
66	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN75 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.阻火圈安装	m	862.56			
67	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN50 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	102.98			
68	031001006029	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 3.介质:排水 4.规格:DN50 5.连接形式:承插连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	369.4			
69	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:聚丙烯HTPP化工排水管 3.介质:排水 4.规格:DN100 5.连接形式:热熔承插连接 6.安装高度:＞3.6m	m	24.33			

45B85299-A0A6-45C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
70	031002003030	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN75 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
71	031002003031	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	8			
72	031002003032	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
73	031004014006	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN50	个	17			
74	031004014007	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN75	个	29			
75	031004014008	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN100	个	1			
76	031004014009	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN150	个	4			
77	031004014010	给、排水附(配)件	1.名称:地面扫除口 2.材质:塑料 3.规格:DN100	个	3			
78	031208002005	管道防结露	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	9.1			
79	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	390.22			
80	031208007010	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	3.9			
	热水系统							
81	031001003023	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN100，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	33.82			
82	031001003024	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN80，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	16.9			
83	031001003025	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN65，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	96.31			

45B85299-10AC-4E3-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
84	031001003026	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	154.15			
85	031001003027	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN40，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	25.2			
86	031001003028	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN32，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	10.8			
87	031001003029	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN25，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	7.2			
88	031001003030	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN40，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	99.52			
89	031001003031	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN32，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	8.03			
90	031001003032	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN25，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	48.98			
91	031002003033	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	15			
92	031002003034	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
93	031002003035	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	21			
94	031002003036	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	19			
95	031002003037	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	10			
96	031002003038	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	6			
97	031002003039	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
98	031003001024	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	13			
99	031003001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	9			
100	031003001026	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
101	031003001027	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	13			
102	031003001028	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
103	031003001029	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
104	031003001030	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
105	031003001031	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	6			
106	031003001032	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
107	031003001033	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	9			
108	031003001034	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	6			
109	031003001035	螺纹阀门	1.类型:不锈钢波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
110	031003001036	螺纹阀门	1.类型:不锈钢波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
111	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
112	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
113	031003001037	螺纹阀门	1.类型:温度调节阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
114	031003001038	螺纹阀门	1.类型:温度调节阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
115	031003006002	减压器	1.名称:可调式减压阀，阀后压力0.2MPa 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.安装详见图集01SS105	组	1			
116	031003006003	减压器	1.名称:可调式减压阀，阀后压力0.2MPa 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.安装详见图集01SS105	组	1			
117	031003006004	减压器	1.名称:可调式减压阀，阀后压力0.2MPa 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.安装详见图集01SS105	组	2			
118	031003013006	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
119	031003013007	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
120	031003013008	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
121	031003013009	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
122	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	14			
123	031208002006	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	8.8			
124	031208007011	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A)	m2	264.35			
125	031208007012	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	2.62			
126	031002001044	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	304.77			
	雨水系统							
127	031001006031	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De315 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
128	031001006032	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De250 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	11.4			
129	031001006033	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De200 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	49.63			
130	031001006034	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De160 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	167.6			
131	031001006035	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De160 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	65.44			
132	031001006036	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De125 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	129.98			
133	031001006037	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De110 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	20.46			
134	031001006038	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:虹吸专用HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:De90 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 8.安装高度:＞3.6m	m	12.97			
135	031001006039	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:DN100 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	178.64			

45B5299-A0A-49C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
136	03B001	雨水斗	1.类型:溢流雨水斗 2.规格:YG100A	个	2			
137	03B002	雨水斗	1.类型:虹吸雨水斗 2.规格:YG65A	个	12			
138	03B003	雨水斗	1.类型:87型雨水斗	个	28			
139	031002003040	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN250 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
140	031002003041	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN300 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
141	031208002007	管道防结露	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	4.78			
142	031208007013	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	189.6			
143	031208007014	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	1.9			
144	031002001045	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	193.86			
	太阳能系统							
145	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1.名称:空气源热泵热水机组 2.规格: 名义制热量68KW，COP=4.30，输入功率16KW，循环加热型，水流量11.7m3/h 3.热水机组具备有电加热辅助功能 4.含电机检查接线及调试	组	2			
146	030109001001	离心式泵	1.名称:太阳能集热循环泵 2.规格:Q=10m3/h，H=0.15Mpa，P=1.5KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
147	030109001002	离心式泵	1.名称:空气源热泵循环泵 2.规格:Q=30m3/h，H=0.16Mpa，P=3.0KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
148	030109001003	离心式泵	1.名称:水箱间倒水泵 2.规格:Q=11m3/h，H=0.15Mpa，P=0.75KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
149	030109001004	离心式泵	1.名称:热水变频供水泵 2.规格:Q=15m3/h，H=0.15Mpa，P=2.2KW 3.含配套变频器、膨胀罐、压力表等附件 4.含电机检查接线及调试	台	2			
150	031006008001	水处理器	1.类型:智能除垢型电子水处理仪 2.规格:加药智能除垢，功率300W	台	1			
151	031006008002	水处理器	1.类型:硅磷晶软水器 2.规格:立式304不锈钢罐，硅磷晶容量20kg	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
152	031006015003	水箱	1.材质、类型:316装配式不锈钢水箱 2.规格:3000×2000×2000(H)，有效水深1500mm 3.含水箱保温及保护层、通气管、溢流管、防虫网、液位计等配套附件	台	1			
153	031006015004	水箱	1.材质、类型:316装配式不锈钢水箱 2.规格:3000×3000×2000(H)，有效水深1500mm 3.含水箱保温及保护层、通气管、溢流管、防虫网、液位计等配套附件	台	1			
154	031006005001	太阳能集热装置	1.类型:全玻璃真空管型太阳能集热器 2.规格:大口径平铺联箱Φ58/1800-50支-DN50，集热器面积7.7m2，运行重量300Kg	套	25			
155	031001003033	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN100，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	7.65			
156	031001003034	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	34.77			
157	031001003035	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN100，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	4			
158	031001003036	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN80，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	30.09			
159	031001003037	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	46.44			
160	031001003038	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:S30408薄壁不锈钢直缝焊接管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN50，壁厚1.2mm，1.6MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	74.01			

45B5299-A0A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
161	031002001046	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	120.53			
162	031002002001	设备支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	2845.01			
163	031002003042	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
164	031002003043	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
165	031003001039	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
166	031003001040	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	24			
167	031003001041	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
168	031003001042	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
169	031003001043	螺纹阀门1.类型:止回阀	2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	6			
170	031003001044	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
171	031003001045	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	17			
172	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
173	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
174	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	5			
175	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀（不锈钢阀芯） 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
176	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
177	031003013010	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
178	030503006001	传感器	1.名称:温度传感器	支	6			
179	030503006002	传感器	1.名称:压力传感器	支	3			
180	031208002008	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	1.9			
181	031208007015	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	55.35			
182	031208007016	防潮层、保护层	1.材料:铝板 2.规格:0.5mm厚	m2	30.51			
183	031208007017	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	0.08			
184	030404017172	配电箱	1.名称:太阳能控制柜TYNKZG 2.规格:详见图纸 3.安装方式:落地式 4.含外部接线、基础槽钢制作及安装	台	1			
185	030408001045	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×1.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	71.55			
186	030408001046	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	140.83			
187	030408001047	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	22.14			
188	030408001048	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-4×70+1×35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	9.08			
189	030411001032	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	91.13			
190	030411001033	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	50.56			
191	030411001034	配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	12.94			
192	030411003031	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	33.75			
193	030411004024	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-4×1.0	m	187.85			
	直饮水系统							

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
194	030109001005	离心式泵	1.名称:原水泵（自带控制箱） 2.规格:Q=5m3/h，P=0.34MPa，N=1.5KW 3.含配套动力及控制电缆敷设 4.电机检查接线及调试	台	1			
195	030109001006	离心式泵	1.名称:高压泵（自带控制箱） 2.规格:Q=4m3/h，P=1.12MPa，N=3.0KW 3.含配套动力及控制电缆敷设 4.电机检查接线及调试	台	1			
196	030109001007	离心式泵	1.名称:变频泵（自带控制箱） 2.规格:Q=4m3/h，H=66m，N=1.5KW 3.含配套动力及控制电缆敷设 4.电机检查接线及调试	台	2			
197	030113015001	过滤器	1.名称:多介质过滤器 2.规格:Φ500×1750	台	1			
198	030113015002	过滤器	1.名称:活性炭过滤器 2.规格:Φ500×1750	台	1			
199	030113015003	过滤器	1.名称:保安过滤器 2.规格:Q=5m3/h，精度5μm 3.含滤芯20"，精度5μm	台	1			
200	030113015004	过滤器	1.名称:回水过滤器 2.规格:Q=4m3/h，精度5μm 3.含滤芯40"，精度5μm	台	1			
201	030113025001	小型制氧机附属设备	1.名称:臭氧发生器 2.材质:碳钢 3.规格:5g/h	台	1			
202	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:测量范围0-1.0MPa 3.含压力表弯、表阀等	台	6			
203	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.规格:测量范围0-3.0MPa 3.含压力表弯、表阀等	台	4			
204	030601002007	压力仪表	1.名称:压力开关 2.规格:低于0.1Mpa制水主机停机	台	1			
205	031006004002	气压罐	1.名称:隔膜压力罐 2.规格:8L	台	1			
206	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.0Mpa	台	2			
207	030601004001	流量仪表	1.名称:流量表 2.规格:20GPM	台	2			
208	030601005001	物位检测仪表	1.名称:浮球式液位开关	台	3			
209	030605001001	过程分析仪表	1.名称:产水电导仪 2.规格:测量范围0-2000us/cm	套	1			
210	031001003039	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN15，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	132			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
211	031001003040	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN20，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	1194			
212	031001003041	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.材质:薄壁不锈钢管 3.介质:给水 4.规格、压力等级:DN32，1.0MPa 5.连接形式:卡压连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	168			
213	031002003044	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN15 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	56			
214	031002003045	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN20 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	71			
215	031002003046	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	5			
216	031003001046	螺纹阀门	1.类型:自动多路阀 2.规格、压力等级:Q=10m3/h	个	2			
217	031003001047	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:SS304不锈钢 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
218	031003001048	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:SS316L不锈钢 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	18			
219	031003001049	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:SS316L不锈钢 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
220	031003001050	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:SS316L不锈钢 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
221	031003001051	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:SS316L不锈钢 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
222	031003001052	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:SS304不锈钢 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
223	031003001053	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:SS304不锈钢 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
224	031003001054	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:SS316L不锈钢 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			

45B8529-10A6-4E0C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
225	031003001055	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:SS316L不锈钢 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	14			
226	031006008003	水处理器	1.类型:布水器 2.规格:上下集散，1 1/2″	台	2			
227	031006008004	水处理器	1.类型:全自动加药装置 2.规格:1L计量泵+100L药箱	台	1			
228	031006008005	水处理器	1.类型:反渗透装置 2.规格:Q=2m3/h，回收率50% 3.含膜元件4″ RO膜，膜壳300PSI，内装2支膜 4.含型钢基础制作及安装	台	1			
229	031006011001	紫外线杀菌设备	1.名称:紫外线灭菌器 2.规格:8T/H，过流式	台	1			
230	031006014002	直饮水设备	1.名称:直饮水机 2.规格:水箱30L，加热功率6KW，输入电源380V/50Hz，控制方式智能控制系统定时加热，出水方式触摸按键，供水量开水60L/时，其它参数详见设计图纸	套	17			
231	031006015005	水箱	1.材质、类型:SS304不锈钢瓦楞原水箱 2.规格:2000L 3.含水箱保温及保护层、通气管、溢流管、防虫网、液位计等配套附件	台	1			
232	031006015006	水箱	1.材质、类型:SS316L不锈钢无菌纯水箱 2.规格:2000L 3.含水箱保温及保护层、通气管、溢流管、防虫网、液位计等配套附件	台	1			
233	031208002009	管道绝热	1.材料:离心玻璃丝绵	m3	19.29			
234	031201001003	管道刷油	1.防火漆二道	m2	662.67			
235	031002001047	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	726.78			
236	03B004	填料	1.名称:石英砂 2.规格:1-2mm，0.5-1mm	kg	350			
237	03B005	填料	1.名称:果壳活性炭 2.规格:10-24目，碘吸附值≥800	kg	100			
238	03B006	药剂	1.名称:阻垢剂	kg	25			
	±0.00以下-消防工程							
	消火栓系统							
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN65，壁厚5mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	139			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN65，壁厚5mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	175.42			

45B5299-10AC-43C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
3	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN100，壁厚5mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	103.01			
4	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN150，壁厚6mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	399.3			
5	031002003047	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	16			
6	031002003048	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
7	031002003049	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	12			
8	031002003050	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
9	031002003051	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
10	030901010001	室内消火栓	1.名称:减压稳压消火栓 2.规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓，栓后压力0.35MPa 3.附件材质、规格:安装详见图集15S202-62 4.室内消火栓箱体采用薄型落地箱，箱内设有消防卷盘，并配置MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	32			
11	030901013001	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5(5kg,3A)	具	42			
12	030901013002	灭火器	1.形式:手提式二氧化碳灭火器 2.规格、型号:MT5(二氧化碳)	具	8			
13	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	30			
14	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			

45B85299-A0AC-4...-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
15	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	20			
16	030901012001	消防水泵接合器	1.名称:地下式水泵接合器 2.型号、规格:SQX150-A 3.安装部位:室外	套	3			
17	031208002010	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	23.31			
18	031208007018	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	608.91			
19	031208007019	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	6.09			
20	031002001048	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	597.16			
21	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	32			
22	031002001049	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			
23	031002001050	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
24	031002001051	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
25	031002001052	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	17			
26	031002001053	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			
27	031002001054	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
28	031002001055	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
29	031002001056	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	14			
	自动喷淋系统							

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
30	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1156.91			
31	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	634.49			
32	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	106.09			
33	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	110.18			
34	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	59.14			
35	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	148.01			
36	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	81.95			
37	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	441.26			
38	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN150，壁厚6mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	230.42			
39	031002003052	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	19			
40	031002003053	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	16			
41	031002003054	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	11			

45B5299-A0A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
42	031002003055	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	7			
43	031002003056	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
44	031002003057	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
45	031002003058	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
46	031002003059	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
47	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.类型:快速响应下垂型闭式喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃，流量系数K=80	个	199			
48	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.类型:快速响应直立型闭式喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃，流量系数K=80	个	529			
49	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	2			
50	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:马鞍型连接 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	5			
51	030901007001	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150，d=47mm 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
52	030901007002	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150，d=53mm 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
53	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:螺纹连接	组	1			
54	031003001056	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
55	031003001057	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
56	031003001058	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
57	031003001059	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
58	031003001060	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
59	031003001061	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
60	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	15			
61	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:先导式减压阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
62	030901012002	消防水泵接合器	1.名称:地下式水泵接合器 2.型号、规格:SQX150-A 3.安装部位:室外	套	6			
63	030905002002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统	点	5			
64	031208002011	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	11.58			
65	031208007020	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	287.65			
66	031208007021	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	2.88			
67	031002001057	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	1055.13			
68	031002001058	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9			
69	031002001059	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN80-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			
70	031002001060	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
71	031002001061	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	21			
72	031002001062	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4			
73	031002001063	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150×4-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
74	031002001064	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
75	031002001065	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN80-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
76	031002001066	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6			
77	031002001067	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	17			
78	031002001068	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150×4-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
	自动报警系统							
79	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-4×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	1631.26			
80	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-3×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	207.05			
81	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-2×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	634.83			
82	030411001035	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	2772.26			
83	030411001036	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	1201.76			
84	030411001037	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	113.25			
85	030411001038	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	320			
86	030411003032	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	112.61			
87	030411003033	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:200×100，中间设置金属隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.91			

45B85299-A0A6-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
88	030411003034	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:300×100，中间设置金属隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	141.58			
89	030411003035	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:400×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	11.2			
90	030411004025	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	2436.16			
91	030411004026	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-4	m	117.14			
92	030411004027	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5	m	2583.61			
93	030411004028	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×2.5	m	60.04			
94	030411004029	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×1.0	m	774.16			
95	030411004030	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×1.5	m	1613.72			
96	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	530.1			
97	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	294			
98	030904001002	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	250			
99	030904001003	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器	个	21			
100	030904001004	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器(防爆)	个	1			
101	030904003001	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	26			
102	030904003002	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	个	32			
103	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	29			
104	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话	个	8			
105	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:吸顶扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶式	个	52			
106	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:消防端子箱	个	5			
107	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	15			
108	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	5			
109	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	99			

45B1F2...AD...E3C_B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
110	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	30			
111	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:双输入输出模块	个	2			
112	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	20			
113	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	5			
114	031002001069	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
115	031002001070	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	19			
	应急照明系统							
116	030404017173	配电箱	1.名称:M1-D1AE1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
117	030404017174	配电箱	1.名称:M2-D1AE1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
118	030404017175	配电箱	1.名称:M3-D1AE1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
119	030404017176	配电箱	1.名称:D2AEPS1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
120	030404017177	配电箱	1.名称:D1AEPS1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
121	030411001039	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	2030.66			
122	030411001040	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	126			
123	030411004031	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYJS-2×2.5	m	2057.46			
124	030411004032	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	149.78			
125	030412004001	装饰灯	1.名称:应急灯 2.规格:5W 3.安装形式:吸顶式	套	126			
126	030412004002	装饰灯	1.名称:方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	65			
127	030412004003	装饰灯	1.名称:方向标志灯(可调) 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	7			
128	030412004004	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	25			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
129	030412004005	装饰灯	1.名称:出口指示/禁止入内标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	7			
130	030412004006	装饰灯	1.名称:双面多信息复合标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:吊杆式	套	8			
131	030412004007	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:吊杆式	套	2			
132	030412004008	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	10			
133	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	614.7			
	防火门监控系统							
134	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门监控模块	个	24			
135	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:常开防火门监控模块	个	3			
136	030411001041	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	567.86			
137	030411004033	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×1.5	m	135			
138	030411004034	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×2.5	m	449.83			
139	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	153.65			
140	030507001001	入侵探测设备	1.名称:门磁开关(智能型)	套	24			
141	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器	台	6			
	能耗检测系统							
142	030411001042	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	208.36			
143	030411004035	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	369.93			
	消防电源监控系统							
144	030411001043	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	182.67			
145	030411004036	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	619.76			
146	030411004037	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	317.63			

45B8295-A0AC-4E6C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
147	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	16.53			
	电气火灾监控系统							
148	030411001044	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	234.42			
149	030411004038	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	384.31			
150	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	8.55			
	气体灭火系统							
151	030902009001	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ90/2.5 3.含柜体、药剂(76kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：地下一层配电室	套	1			
152	030902009002	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ90/2.5 3.含柜体、药剂(80kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：地下一层配电室	套	2			
153	030902009003	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ90/2.5 3.含柜体、药剂(82kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：地下一层配电室	套	2			
154	030902009004	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ90/2.5 3.含柜体、药剂(83kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：地下一层配电室	套	2			
155	030902009005	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ90/2.5 3.含柜体、药剂(88kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：地下一层配电室	套	2			

45B85299-A0A6-4E0B-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
156	030902009006	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ150/2.5 3.含柜体、药剂(140kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：地下一层CT室	套	6			
157	030904001005	点型探测器	1.名称:点型光电感烟探测器	个	12			
158	030904001006	点型探测器	1.名称:点型感温火灾探测器	个	31			
159	030904005002	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	28			
160	030904003003	按钮	1.名称:紧急启停按钮	个	14			
161	030904003004	按钮	1.名称:手动/自动转换装置	个	14			
162	030904005003	声光报警器	1.名称:手自动指示灯	个	12			
163	030904005004	声光报警器	1.名称:放气指示灯	个	14			
164	030904009001	报警控制箱	1.名称:气体灭火控制器 2.规格:2路输出 3.安装方式:壁挂式	台	2			
165	030904009002	报警控制箱	1.名称:气体灭火控制器 2.规格:单路输出 3.安装方式:壁挂式	台	3			
166	030411001045	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	117.99			
167	030411001046	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	155.1			
168	030411001047	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	239.41			
169	030411001048	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	278.8			
170	030411004039	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	1001.42			
171	030411004040	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-4	m	493			
172	030411004041	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5	m	821.85			
173	030411004042	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×2.5	m	259.85			
174	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	155.1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
175	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	278.8			
176	03B007	泄压装置	1.名称:自动泄压装置(防辐射) 2.规格:泄压面积0.12m2 3.含泄压阀支架制作及安装等 3.符合设计及规范验收要求	套	5			
177	03B008	泄压装置	1.名称:自动泄压装置 2.规格:泄压面积0.25m2 3.含泄压阀支架制作及安装等 3.符合设计及规范验收要求	套	2			
	消防水炮系统							
178	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	42.65			
179	031002003060	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
180	031208002012	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	1.15			
181	031208007022	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	30.44			
182	031208007023	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	0.03			
183	031002001071	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	31.99			
	防排烟系统							
184	030108003001	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:EF(S)-B1F-01 3.规格:风量40000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率15KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
185	030108003002	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:EF(S)-B2F-01 3.规格:风量40000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率15KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
186	030108003003	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:MF-B1F-01 3.规格:风量20000m3/h，风压500Pa，转速1450rpm，功率7.5KW，噪声80dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			

45B5299-A0A6-4DC-B1AF-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
187	030108003004	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:MF-B1F-02 3.规格:风量20000m3/h，风压500Pa，转速1450rpm，功率7.5KW，噪声80dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
188	030108003005	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:MF-B1F-03 3.规格:风量20000m3/h，风压500Pa，转速1450rpm，功率7.5KW，噪声80dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	2			
189	030108003006	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-B1-01 3.规格:风量40000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率15KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
190	030108003007	轴流通风机	1.名称:低噪声混流风机 2.型号:SPF-B2F-01 3.规格:风量16000m3/h，风压500Pa，转速1450rpm，功率4KW，噪声73dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
191	030108003008	轴流通风机	1.名称:低噪声混流风机 2.型号:SF(S)-B2F-01 3.规格:风量30000m3/h，风压500Pa，转速1450rpm，功率7.5KW，噪声90dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
192	030108003009	轴流通风机	1.名称:低噪声混流风机 2.型号:VPF-B1F-01 3.规格:风量22500m3/h，风压500Pa，转速1450rpm，功率7.5KW，噪声75dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
193	030702001001	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度: δ 0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	15.45			
194	030702001002	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度: δ 1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	27.19			

45B85299-10AC-4B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
195	030702001003	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	11.1			
196	030702001004	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	378.03			
197	030702001005	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	336.64			
198	030702001006	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	415.47			
199	030702001007	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	325.27			
200	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ800	个	2			
201	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500×250	个	5			
202	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630×400	个	1			
203	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×160	个	1			
204	030703001005	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×250	个	4			
205	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000×250	个	10			
206	030703001007	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250×1000	个	1			
207	030703001008	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250×400	个	2			
208	030703001009	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:Φ1000	个	1			
209	030703001010	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:630×400	个	1			
210	030703001011	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:800×250	个	6			
211	030703001012	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:800×320	个	5			
212	030703001013	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1000×800	个	1			
213	030703001014	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1250×320	个	1			
214	030703001015	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1400×320	个	4			
215	030703001016	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1400×400	个	2			
216	030703001017	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1600×400	个	5			
217	030703001018	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:2000×400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
218	030703001019	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:Φ800	个	1			
219	030703001020	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:Φ1000	个	1			
220	030703001021	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:800×250	个	2			
221	030703001022	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:1400×320	个	1			
222	030703001023	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:1600×400	个	1			
223	030703001024	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:800×250 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	5			
224	030703001025	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:800×320 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	5			
225	030703001026	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:250×250	个	1			
226	030703001027	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:320×320	个	1			
227	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:500×(1500+250)，风量14900m3/h	个	1			
228	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:630×(1000+250)，风量15600m3/h	个	1			
229	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(500+250)，风量6500m3/h	个	2			
230	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(800+250)，风量8640m3/h	个	1			
231	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(800+250)，风量7500m3/h	个	2			
232	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(1000+250)，风量13000m3/h	个	1			
233	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(1000+250)，风量14900m3/h	个	1			
234	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:1000×(800+250)，风量14900m3/h	个	1			
235	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600×1000	个	1			
236	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1250×1000	个	1			

45B85299-0AC6-45C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
237	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:600×600	个	20			
238	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:1250×250	个	16			
239	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70℃格栅式防火风口 2.规格:1000×1200，风量15900m3/h	个	1			
240	03B009	挡烟垂壁	1.名称:活动挡烟垂壁 2.材质:不燃无机纤维布 3.规格:下沿距地2.1m 4.含电动挡烟垂壁控制箱及驱动装置等配套附件	m	10.55			
241	030503006003	传感器	1.名称:压差传感器	支	5			
242	030704001001	防排烟工程检测、调试		系统	1			
243	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:不燃A级岩棉 2.绝热厚度:30mm	m3	41.03			
244	031208007024	防潮层、保护层	1.材料:硅酸钙防火板 2.厚度:20mm	m2	1381.24			
245	031002001072	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:500-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
246	031002001073	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:630-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
247	031002001074	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:800-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			
248	031002001075	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1000-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6			
249	031002001076	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1250-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
250	031002001077	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1400-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
251	031002001078	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1600-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	8			
252	031002001079	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:2000-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
253	031002001080	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:500-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
254	031002001081	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:630-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
255	031002001082	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:800-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	10			
256	031002001083	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1000-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
257	031002001084	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1250-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
258	031002001085	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1400-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
259	031002001086	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1600-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7			
260	031002001087	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:2000-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
261	031002001088	抗震支架	1.名称:风机双向抗震支架 2.型号:FJ-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9			
	±0.00以上-消防工程							
	消火栓系统							
1	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN65，壁厚5mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	121.3			
2	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN65，壁厚5mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	114.49			
3	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN100，壁厚5mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	9			

45B5299-A0AC-4CCB-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
4	030901002008	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN150，壁厚6mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	68.4			
5	030901002009	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN150，壁厚6mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	274.51			
6	030901002010	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	3.4			
7	030901002011	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	282.8			
8	030901002012	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	355.58			
9	030901002013	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	24.82			
10	030901002014	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	90			
11	030901002015	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	635.35			
12	031002003061	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	161			
13	031002003062	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	7			
14	031002003063	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	61			
15	031002003064	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			

45B8299-A0A-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
16	030901010002	室内消火栓	1.名称:减压稳压消火栓 2.规格:SNW65-Ⅲ型减压稳压消火栓，栓后压力0.35MPa 3.附件材质、规格:安装详见图集15S202-62 4.室内消火栓箱体采用薄型落地箱，箱内设有消防卷盘，并配置MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	135			
17	030901010003	室内消火栓	1.名称:带灭火器箱组合式消防柜 2.规格:1800*700*180(厚度) 3.附件材质、规格:安装详见图集15S202-21 4.室内消火栓箱体采用薄型落地箱，箱内设有消防卷盘，并配置MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	14			
18	030901010004	室内消火栓	1.名称:试验用消火栓 2.规格:SN65 3.附件材质、规格:安装详见图集15S202-54 4.室内消火栓箱体采用薄型落地箱，箱内设有消防卷盘，并配置MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	1			
19	030901013003	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5(5kg,3A)	具	220			
20	031003001062	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
21	031003001063	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
22	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	150			
23	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
24	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	45			
25	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
26	030901012003	消防水泵接合器	1.名称:地下式水泵接合器 2.型号、规格:SQX150-A 3.安装部位:室外	套	3			
27	031208002013	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	32.91			
28	031208007025	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	1241.42			
29	031208007026	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	12.41			

45B6-209-A0A0-4150-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
30	031002001089	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	597.16			
31	030905002003	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	150			
32	031002001090	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	26			
33	031002001091	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
34	031002001092	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
35	031002001093	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
36	031002001094	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	57			
37	031002001095	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	31			
38	031002001096	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
39	031002001097	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
40	031002001098	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	54			
	自动喷淋系统							
41	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	5995.08			
42	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	2882.38			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
43	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	557.49			
44	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	597.97			
45	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	289.63			
46	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	646.87			
47	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	683.26			
48	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN125 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	0.65			
49	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	818.23			
50	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌加厚钢管 3.规格:DN150，壁厚6mm 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	45.94			
51	031002003065	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	102			
52	031002003066	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	207			
53	031002003067	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	80			
54	031002003068	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	44			
55	031002003069	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	5			

45B5299-A0A8-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
56	031002003070	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	8			
57	031002003071	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	6			
58	031002003072	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	58			
59	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.类型:快速响应下垂型闭式喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃，流量系数K=80	个	3401			
60	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.类型:快速响应直立型闭式喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃，流量系数K=80	个	76			
61	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:马鞍型连接 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	18			
62	030901007003	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150，d=47mm 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
63	030901007004	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150，d=51mm 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
64	030901007005	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150，d=56mm 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
65	030901007006	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150，d=67mm 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
66	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:螺纹连接	组	5			
67	031003001064	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	13			
68	031003001065	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	7			
69	031003001066	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	18			
70	031003001067	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	7			
71	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	18			
72	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹补偿器 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			

45B85299-10AC-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
73	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:带锁具闸阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
74	030905002004	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统	点	18			
75	031208002014	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	107.13			
76	031208007027	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	4973.59			
77	031208007028	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	49.74			
78	031002001099	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	6288.11			
79	031002001100	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	38			
80	031002001101	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN80-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	36			
81	031002001102	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	60			
82	031002001103	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	52			
83	031002001104	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150×4-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
84	031002001105	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	32			
85	031002001106	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN80-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	49			
86	031002001107	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	43			
87	031002001108	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	47			

45B5299-10AC-4BC6-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
88	031002001109	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150×2+DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
89	031002001110	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150×4-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
	自动报警系统							
90	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZN-KYJY-4×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	2086.52			
91	030411001049	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	9588.98			
92	030411001050	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	6767.62			
93	030411001051	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	1542			
94	030411003036	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	99.21			
95	030411003037	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:300×100，中间设置金属隔板 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	187.42			
96	030411003038	桥架	1.名称:消防报警桥架 2.规格:400×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	82.8			
97	030411004043	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	12866.84			
98	030411004044	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-4	m	794.14			
99	030411004045	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5	m	10709.05			
100	030411004046	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×2.5	m	411.63			

45B8299-A0AC-4E3C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
101	030411004047	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×1.0	m	2910.36			
102	030411004048	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×1.5	m	5172.67			
103	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	1405.7			
104	030413002018	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	1606.1			
105	030904001007	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	1115			
106	030904001008	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器	个	11			
107	030904003005	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	96			
108	030904003006	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	个	150			
109	030904005005	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	136			
110	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话	个	14			
111	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:吸顶扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶式	个	344			
112	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:消防端子箱	个	18			
113	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	31			
114	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	18			
115	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	412			
116	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	242			
117	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:双输入输出模块	个	16			
118	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	72			
119	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	18			
120	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.名称:火灾报警控制主机 2.控制回路:3200点以内 3.安装方式:落地式	台	1			
121	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:3200点以内	系统	1			
122	030905003001	防火控制装置调试	1.类型:电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀调试	个	93			
123	030905003002	防火控制装置调试	1.类型:切断非消防电源调试	个	50			
124	030905003003	防火控制装置调试	1.类型:消防风机调试	个	20			
125	030905003004	防火控制装置调试	1.类型:防火卷帘门调试	个	27			
126	030905003005	防火控制装置调试	1.类型:电动防火门(窗)调试	个	19			
127	030905003006	防火控制装置调试	1.类型:消防电梯调试	个	2			
128	031002001111	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
129	031002001112	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	8			
	应急照明系统							
130	030404017178	配电箱	1.名称:M1-1AE1~M1-9AE1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	9			
131	030404017179	配电箱	1.名称:M2-1AE1~M2-9AE1 2.规格:600×750×280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	9			
132	030411001052	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	9168.79			
133	030411001053	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	662			
134	030411004049	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYJS-2×2.5	m	9342.61			
135	030411004050	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	495.52			
136	030412004009	装饰灯	1.名称:应急灯 2.规格:5W 3.安装形式:吸顶式	套	662			
137	030412004010	装饰灯	1.名称:方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	293			
138	030412004011	装饰灯	1.名称:方向标志灯(可调) 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	31			
139	030412004012	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	172			
140	030412004013	装饰灯	1.名称:出口指示/禁止入内标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	27			
141	030412004014	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	19			
142	030412004015	装饰灯	1.名称:双面多信息复合标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:吊杆式	套	52			
143	030412004016	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:吊杆式	套	16			
144	030412004017	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	44			
145	030412004018	装饰灯	1.名称:(A型)应急灯 2.规格:3W，IP67 3.安装形式:吸顶式	套	14			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
146	030412004019	装饰灯	1.名称:避难层(间)入口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	3			
147	030412004020	装饰灯	1.名称:避难层(间)出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:墙壁式	套	3			
148	030413002019	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	2247			
	防火门监控系统							
149	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门监控模块	个	64			
150	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:常开防火门监控模块	个	69			
151	030904009003	报警控制箱	1.名称:防火门监控分机 2.点数:≤128点	台	2			
152	030411001054	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	2159.69			
153	030411004051	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×1.5	m	670			
154	030411004052	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×2.5	m	1900.95			
155	030413002020	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	764.25			
156	030503009001	建筑设备自控化系统调试	1.名称:电动防火门	台	160			
157	030507001002	入侵探测设备	1.名称:门磁开关(智能型)	套	64			
158	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器	台	138			
	能耗检测系统							
159	030411001055	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	710.35			
160	030411004053	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	1166.6			
	消防电源监控系统							
161	030411001056	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	447.46			
162	030411004054	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	1358.92			
163	030411004055	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	696.43			
164	030413002021	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	160.8			

45B5299-A0A6-4EC-B1A-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
	电气火灾监控系统							
165	030411001057	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	750.15			
166	030411004056	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RVSP-2×1.5	m	1358.06			
167	030413002022	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	182.1			
	气体灭火系统							
168	030902009007	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ40/2.5 3.含柜体、药剂(24kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：一层牙片、钼靶室	套	1			
169	030902009008	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ70/2.5 3.含柜体、药剂(45kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：一层牙片、钼靶室	套	1			
170	030902009009	无管网气体灭火装置	1.类型:柜式七氟丙烷灭火装置（单瓶组） 2.型号、规格:GQQ100/2.5 3.含柜体、药剂(99kg)、悬挂支架、储瓶、电磁型信号反馈装置、电磁型驱动装置及配套管道、容器阀、压力表、喷嘴、附件等 4.位置：一层CT室	套	1			
171	030904001009	点型探测器	1.名称:点型光电感烟探测器	个	3			
172	030904001010	点型探测器	1.名称:点型感温火灾探测器	个	4			
173	030904005006	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	8			
174	030904003007	按钮	1.名称:紧急启停按钮	个	4			
175	030904003008	按钮	1.名称:手动/自动转换装置	个	4			
176	030904005007	声光报警器	1.名称:手自动指示灯	个	4			
177	030904005008	声光报警器	1.名称:放气指示灯	个	4			
178	030904009004	报警控制箱	1.名称:气体灭火控制器 2.规格:单路输出 3.安装方式:壁挂式	台	2			
179	030411001058	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	12.82			
180	030411001059	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	20.8			

45B52990-0AC2-4B2-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
181	030411001060	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	95.86			
182	030411001061	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	67.2			
183	030411004057	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5	m	213.78			
184	030411004058	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-BYJ-4	m	185.06			
185	030411004059	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×1.5	m	152.63			
186	030411004060	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJS-2×2.5	m	97.71			
187	030413002023	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	20.8			
188	030413002024	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	67.2			
189	03B010	泄压装置	1.名称:自动泄压装置(防辐射) 2.规格:泄压面积0.12m2 3.含泄压阀支架制作及安装等 3.符合设计及规范验收要求	套	1			
190	03B011	泄压装置	1.名称:自动泄压装置(防辐射) 2.规格:泄压面积0.25m2 3.含泄压阀支架制作及安装等 3.符合设计及规范验收要求	套	2			
	消防水炮系统							
191	030408001049	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	142.78			
192	030408001050	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	154.42			
193	030411001062	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	215.41			
194	030411001063	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	165.6			
195	030411004061	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:NH-RVSP-2×2.5	m	40.77			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
196	030411004062	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:NH-RVV-2×1.5	m	41.07			
197	030411004063	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:NH-RVV-3×2.5	m	40.8			
198	030411004064	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZN-RYJSP-2×2.5	m	148.42			
199	030413002025	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	165.6			
200	030502005001	双绞线缆	1.名称:耐火网线 2.规格:超六类 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设	m	153.18			
201	030502007001	光缆	1.名称:单模耐火光纤 2.规格:4芯 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设	m	196.14			
202	030505005001	射频同轴电缆	1.名称:视频线 2.规格:SYV-75-5 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设	m	87.62			
203	030601002008	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	1			
204	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	59.91			
205	030901001022	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	93.48			
206	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN50 2.连接形式:螺纹连接	个	3			
207	030901008003	模拟末端试水装置	1.规格:DN50 2.组装形式:含自动控制阀、探测部件、压力表、试水阀、接头、漏斗及连接线缆等配套附件	组	1			
208	030901014001	消防水炮	1.水炮类型:自动跟踪定位射流灭火装置 2.压力等级:0.6MPa 3.保护半径:28m 4.技术参数:定额工作压力上限0.8MPa，定额流量10L/S，定位时间≤30S，安装高度6-25M，水平回转角0°~+360°，俯仰角度-90°~+30°，炮身自重:约8.5Kg	台	2			
209	030904001011	点型探测器	1.名称:图像型火灾探测器	个	4			
210	030904001012	点型探测器	1.名称:红外光束感烟探测器	个	6			
211	030904008019	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	2			
212	030904008020	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	4			

45B5299-A0AC-4E0C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
213	030904009005	报警控制箱	1.名称:消防水炮现场控制器 2.规格:1控2 3.安装方式:壁挂式	台	1			
214	030904013001	联动控制主机	1.名称:自动跟踪定位射流灭火装置主机 2.控制回路:4回路 3.安装方式:落地式	台	1			
215	030905002005	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消防水炮控制装置调试	点	2			
216	031002003073	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
217	031002003074	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	6			
218	031003001068	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
219	031003001069	螺纹阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
220	031208002015	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	3.59			
221	031208007029	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	99.33			
222	031208007030	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	0.99			
223	031002001113	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	106.06			
	防排烟系统							
224	030108003010	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-04F-01 3.规格:风量65000m3/h，风压700Pa，转速1450rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
225	030108003011	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-04F-02 3.规格:风量65000m3/h，风压700Pa，转速1450rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
226	030108003012	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-WM-01 3.规格:风量45000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率15KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
227	030108003013	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-WM-03 3.规格:风量40000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率15KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
228	030108003014	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-WM-04 3.规格:风量45000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率15KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
229	030108003015	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SEF-WM-05 3.规格:风量56000m3/h，风压750Pa，转速1450rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
230	030108003016	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:VPF-WM-01 3.规格:风量56000m3/h，风压700Pa，转速960rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
231	030108003017	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:VPF-WM-02 3.规格:风量56000m3/h，风压700Pa，转速960rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
232	030108003018	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:VPF-WM-03 3.规格:风量56000m3/h，风压700Pa，转速960rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
233	030108003019	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:VPF-WM-04 3.规格:风量56000m3/h，风压700Pa，转速960rpm，功率18.5KW，噪声91dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含防火软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			

45B85299-A0A6-4B15-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
234	030702001008	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	248.58			
235	030702001009	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	55.52			
236	030702001010	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	147.12			
237	030702001011	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	2467.1			
238	030702001012	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	1358.34			
239	030702001013	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	673.35			
240	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:带导流片的矩形弯头 2.材质:钢板 3.规格:800×600	组	1			
241	030702009002	弯头导流叶片	1.名称:带导流片的矩形弯头 2.材质:钢板 3.规格:1250×600	组	1			
242	030702009003	弯头导流叶片	1.名称:带导流片的矩形弯头 2.材质:钢板 3.规格:1500×500	组	1			
243	030702009004	弯头导流叶片	1.名称:带导流片的矩形弯头 2.材质:钢板 3.规格:2000×320	组	1			
244	030703001028	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ1100	个	2			
245	030703001029	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×300	个	9			
246	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000×250	个	9			
247	030703001031	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1200×600	个	1			
248	030703001032	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250×600	个	2			
249	030703001033	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:Φ1000	个	1			
250	030703001034	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:Φ1200	个	1			
251	030703001035	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:Φ1300	个	2			
252	030703001036	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:800×250	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
253	030703001037	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:800×300	个	3			
254	030703001038	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:800×320	个	38			
255	030703001039	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:800×600	个	2			
256	030703001040	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:950×200	个	1			
257	030703001041	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:950×300	个	1			
258	030703001042	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:950×450	个	1			
259	030703001043	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1000×200	个	1			
260	030703001044	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1000×250	个	1			
261	030703001045	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1000×320	个	10			
262	030703001046	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1200×320	个	1			
263	030703001047	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1250×250	个	1			
264	030703001048	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1250×320	个	1			
265	030703001049	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1400×320	个	21			
266	030703001050	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1400×400	个	1			
267	030703001051	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1500×250	个	3			
268	030703001052	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1500×400	个	2			
269	030703001053	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1600×250	个	2			
270	030703001054	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1600×320	个	2			
271	030703001055	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:2000×320	个	3			
272	030703001056	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:2200×320	个	1			
273	030703001057	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.规格:1500×1500	个	1			
274	030703001058	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:Φ1300	个	2			
275	030703001059	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:800×250 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	19			
276	030703001060	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:800×320 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	36			
277	030703001061	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:950×200 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			
278	030703001062	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:950×300 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
279	030703001063	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1000×200 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			
280	030703001064	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1000×250 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			
281	030703001065	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1000×320 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	10			
282	030703001066	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1200×320 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			
283	030703001067	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1250×250 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			
284	030703001068	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1250×320 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	1			
285	030703001069	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:1500×250 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	3			
286	030703001070	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.规格:2000×320 3.含远程手控盒及控制线缆敷设	个	2			
287	030703001071	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:630×400	个	4			
288	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:500×(1500+250)，风量14900m3/h	个	9			
289	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(800+250)，风量7500m3/h	个	3			
290	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:800×(1000+250)，风量14900m3/h	个	18			
291	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.规格:1000×(800+250)，风量14900m3/h	个	8			
292	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:板式排烟口 2.规格:800×600，风量13000m3/h	个	3			
293	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:板式排烟口 2.规格:800×600，风量15000m3/h	个	4			
294	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:600×400	个	26			
295	030703011021	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:600×600	个	129			
296	030703011022	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:1000×1000	个	4			
297	030703011023	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:630×400	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
298	03B012	挡烟垂壁	1.名称:活动挡烟垂壁 2.材质:不燃无机纤维布 3.规格:下沿距地2.1m 4.含电动挡烟垂壁控制箱及驱动装置等配套附件	m	275.69			
299	030503006004	传感器	1.名称:压差传感器	支	36			
300	030704001002	防排烟工程检测、调试		系统	1			
301	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:不燃A级岩棉 2.绝热厚度:30mm	m3	96.02			
302	031208007031	防潮层、保护层	1.材料:硅酸钙防火板 2.厚度:20mm	m2	3232.36			
303	031002001114	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:630-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
304	031002001115	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:800-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	79			
305	031002001116	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:900-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
306	031002001117	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:950-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
307	031002001118	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1000-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	13			
308	031002001119	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1200-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
309	031002001120	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1250-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
310	031002001121	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1400-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	14			
311	031002001122	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1500-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6			
312	031002001123	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1600-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			

45B5299-10A6-4B1A-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
313	031002001124	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:630-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4			
314	031002001125	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:800-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	68			
315	031002001126	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:900-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
316	031002001127	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:950-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
317	031002001128	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1000-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	10			
318	031002001129	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1200-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
319	031002001130	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1250-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
320	031002001131	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1400-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9			
321	031002001132	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1500-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6			
322	031002001133	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1600-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
323	031002001134	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1800-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
324	031002001135	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:2000-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
	±0.00以下-暖通工程							
	空调风系统							

45B8F299-A0A6-4CEB-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
1	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-170 3.规格:高档风量1700m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率174W，噪声45dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	12			
2	030702001014	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:风机盘管连接管 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	196.37			
3	030703009001	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1250×150 3.材质:ABS	个	12			
4	030703009002	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:1250×300 3.材质:ABS	个	12			
5	031208003003	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	5.95			
6	030704001003	空调工程检测、调试		系统	1			
	空调水系统							
7	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1.38			
8	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	42.84			
9	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	9			
10	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	17.98			
11	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	36			
12	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	31.2			

45B5299-A0A0-4C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
13	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	176.54			
14	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	76.51			
15	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	121.21			
16	031001001016	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	22.59			
17	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ159×4.5 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	26.49			
18	031001002002	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ219×6.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	72.6			
19	031001002003	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ273×6.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	186.69			
20	031002003075	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
21	031002003076	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	7			
22	031002003077	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
23	031002003078	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	8			

45B5299-A0A6-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
24	031002003079	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
25	031002003080	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN200 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
26	031002003081	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN250 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	14			
27	031002003082	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
28	031002003083	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
29	031002003084	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN250 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
30	031003001070	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
31	031003001071	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	36			
32	031003001072	螺纹阀门	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	12			
33	031003001073	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	12			
34	031003001074	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	36			
35	031003001075	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
36	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
37	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
38	030704001004	空调工程检测、调试		系统	1			
39	031208002016	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	18.24			
40	031002001136	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	909.04			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
41	031002001137	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
42	031002001138	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN80×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
43	031002001139	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100+DN70-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
44	031002001140	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
45	031002001141	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN200×2+DN150×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
46	031002001142	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN250×2+DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
47	031002001143	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN250×2+DN150×2+DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
48	031002001144	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN250×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4			
49	031002001145	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
50	031002001146	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100+DN70-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
51	031002001147	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100+DN80-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
52	031002001148	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			

45B8529-A0A6-4C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
53	031002001149	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN200×2+DN150×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
54	031002001150	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN250×2+DN100×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
55	031002001151	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN250×2+DN150×2+DN100×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
56	031002001152	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN250×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4			
	空调电系统							
57	030404031005	小电器	1.名称:风机盘管温控面板	个	12			
58	030404031006	小电器	1.名称:多联机空调温控面板	个	19			
59	030411001064	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含接线盒	m	630.3			
60	030411001065	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	153.8			
61	030411001066	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	31			
62	030411004065	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5	m	424.47			
63	030411004066	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-4	m	164.64			
64	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZB1-KYJY-4×1.5 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	355.5			
65	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZB1-KYJY-7×1.0 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	181.51			
66	030411004067	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-RYJSP-2×1.5	m	168.42			
67	030413002026	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	115.1			
	多联机系统							

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
68	030701003001	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-50 3.规格:制冷量5.0KW，制热量5.6KW，机外静压50Pa，电功功率75W，高档噪音值37dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	3			
69	030701003002	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-71 3.规格:制冷量7.1KW，制热量8.5KW，机外静压50Pa，电功功率100W，高档噪音值39dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	16			
70	030701003003	空调器	1.名称:直膨百叶式立柜室内机 2.型号:SNJ-560 3.规格:制冷量9.0KW，制热量10KW，机外静压120Pa，电功功率2700W，高档噪音值50dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	2			
71	031001004001	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ38.1×1.4mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	4.54			
72	031001004002	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ31.75×1.1mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	7.62			
73	031001004003	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ28.6×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	57.03			

45B85299-A0A5-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
74	031001004004	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ25.4×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	4.9			
75	031001004005	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ22.2×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	11.02			
76	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ19.05×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	13.6			
77	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ15.88×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	137.44			
78	031001004008	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ12.7×0.8mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	6.36			
79	031001004009	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ9.53×0.8mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	94.33			
80	030702001015	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:风机盘管连接管 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	134.44			
81	030703009003	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:500×250 3.材质:ABS	个	3			
82	030703009004	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:630×250 3.材质:ABS	个	16			
83	030703009005	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:630×200 3.材质:ABS	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
84	030703009006	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:630×250 3.材质:ABS	个	16			
85	030704001005	空调工程检测、调试		系统	1			
86	031208002017	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	0.93			
87	031208003004	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	4.03			
	送排风系统							
88	030701003004	空调器	1.名称:数字化新风处理机（自带控制柜） 2.型号:FAU-B1F-01 3.规格:风量4000m3/h，机外余压500Pa，制冷量54.7KW，制热量60.1KW，功率1.5KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	1			
89	030701014001	除湿机	1.名称:净化专用除湿机 2.规格:除湿量150L/day，控湿精准度±3%RH，耗电量1.96KW 3.含机组检查接线及调试	台	10			
90	030108001001	离心式通风机	1.名称:柜式离心式风机 2.型号:EF-B1F-03 3.规格:风量5500m3/h，机外余压450Pa，转速1380rpm，功率1.5KW，噪声68dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
91	030108001002	离心式通风机	1.名称:柜式离心式风机 2.型号:EF-B1F-04 3.规格:风量5500m3/h，机外余压600Pa，转速900rpm，功率2KW，噪声68dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
92	030108001003	离心式通风机	1.名称:柜式离心式风机 2.型号:EF-B1F-07 3.规格:风量3650m3/h，机外余压400Pa，转速1400rpm，功率1.5KW，噪声61dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
93	030108001004	离心式通风机	1.名称:柜式离心式风机 2.型号:SF-B1F-01 3.规格:风量4500m3/h，机外余压500Pa，转速950rpm，功率1.1KW，噪声68dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
94	030108001005	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B1F-06 3.规格:风量1000m3/h，机外余压350Pa，转速1380rpm，功率0.55KW，噪声61dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
95	030108001006	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B1F-05 3.规格:风量1000m3/h，机外余压350Pa，转速1380rpm，功率0.55KW，噪声61dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
96	030108001007	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B1F-02 3.规格:风量1000m3/h，机外余压350Pa，转速1380rpm，功率0.55KW，噪声61dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
97	030108001008	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B1F-01 3.规格:风量1000m3/h，机外余压350Pa，转速1380rpm，功率0.55KW，噪声61dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
98	030404033001	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-3 3.规格:最大风量300m3/h，最大静压170Pa，配电功率38W/220V，高档噪声41dB(A)，自带止回阀	台	4			
99	030702001016	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	93.1			
100	030702001017	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.6 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	215.18			
101	030702001018	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	209.5			
102	030703001072	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:200×120	个	2			

45B5290-A0A6-4B5-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
103	030703001073	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:250×160	个	2			
104	030703001074	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:320×160	个	1			
105	030703001075	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:320×200	个	6			
106	030703001076	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400×200	个	1			
107	030703001077	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400×250	个	1			
108	030703001078	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500×250	个	4			
109	030703001079	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630×250	个	1			
110	030703001080	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630×500	个	4			
111	030703001081	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×250	个	3			
112	030703001082	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×320	个	5			
113	030703001083	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000×320	个	3			
114	030703001084	碳钢阀门	1.名称:70℃电动防火阀 2.规格:800×320	个	1			
115	030703001085	碳钢阀门	1.名称:70℃电动防火阀 2.规格:1000×500	个	1			
116	030703001086	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:320×200	个	2			
117	030703001087	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:630×500	个	1			
118	030703001088	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:800×320	个	1			
119	030703001089	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:400×250	个	2			
120	030703001090	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:630×250	个	1			
121	030703009007	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:250×250 3.材质:ABS	个	2			
122	030703009008	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:300×300 3.材质:ABS	个	2			
123	030703009009	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400×400 3.材质:ABS	个	6			
124	030703009010	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:250×250 3.材质:ABS	个	1			
125	030703009011	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:400×250 3.材质:ABS	个	6			
126	030703011024	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:200×200	个	4			
127	030703011025	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:250×250	个	3			
128	030703011026	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:300×300	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
129	030703011027	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400×400	个	8			
130	030703011028	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000×500	个	1			
131	030703011029	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:500×500	个	3			
132	030703011030	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:1000×500	个	1			
133	030703011031	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70℃格栅式防火风口 2.规格:200×200，风量200m3/h	个	5			

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
134	030703011032	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70℃格栅式防火风口 2.规格:400×200，风量800m3/h	个	2			
135	030703011033	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70℃格栅式防火风口 2.规格:2500×2000，风量84000m3/h	个	1			
136	030703020001	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:1300×800×1000 3.做法详见设计图纸	个	1			
137	031208003005	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	7.18			
138	030704001006	通风工程检测、调试		系统	1			
139	031002001153	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:2500-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
140	031002001154	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:2500-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
141	031002001155	抗震支架	1.名称:风机双向抗震支架 2.型号:FJ-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
	采暖系统							
142	031001001017	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	0.95			
143	031001001018	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	44.53			
144	031001001019	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	16.81			
145	031001001020	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	16.74			
146	031001001021	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	7.67			

45B5295-A0A6-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
147	031001001022	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	77.74			
148	031002003085	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
149	031002003086	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	5			
150	031002003087	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
151	031003001076	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
152	031003001077	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
153	031208002018	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	2.15			
154	031002001156	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	106.91			
155	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
156	031002001157	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
	±0.00以上-暖通工程							
	空调风系统							
1	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-51 3.规格:高档风量510m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率59W，噪声42dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	160			
2	030701004003	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-68 3.规格:高档风量680m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率72W，噪声44dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	45			

45B85299-A0A6-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
3	030701004004	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-85 3.规格:高档风量850m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率87W，噪声45dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	69			
4	030701004005	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-102 3.规格:高档风量1020m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率108W，噪声45dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	45			
5	030701004006	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-136 3.规格:高档风量1360m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率156W，噪声45dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	1			
6	030701004007	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-170 3.规格:高档风量1700m3/h，机外静压50ESP，电源220V-1-50Hz，电机功率174W，噪声45dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	201			
7	030701003005	空调器	1.名称:热空气幕 2.规格:机身长度1500m，L=2250m3/h，N=10KW(380V) 3.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 4.含电机检查接线及调试	台	6			
8	030702001019	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:风机盘管连接管 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	2095.29			
9	030702001020	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:风机盘管连接管 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	2914.47			
10	030703009012	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:散流器 2.规格:360×360 3.材质:ABS	个	4			
11	030703009013	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:650×150 3.材质:ABS	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
12	030703009014	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:650×200 3.材质:ABS	个	128			
13	030703009015	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:800×150 3.材质:ABS	个	69			
14	030703009016	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:800×200 3.材质:ABS	个	41			
15	030703009017	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000×150 3.材质:ABS	个	33			
16	030703009018	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000×200 3.材质:ABS	个	13			
17	030703009019	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1250×150 3.材质:ABS	个	201			
18	030703009020	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:650×300 3.材质:ABS	个	160			
19	030703009021	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:800×300 3.材质:ABS	个	114			
20	030703009022	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:1000×200 3.材质:ABS	个	9			
21	030703009023	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:1000×300 3.材质:ABS	个	37			
22	030703009024	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:1250×300 3.材质:ABS	个	201			
23	030704001007	空调工程检测、调试		系统	1			
24	031208003006	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	104.02			
	空调水系统							
25	031001001023	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1217.67			
26	031001001024	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	199.31			
27	031001001025	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1996.21			

45B5299-A0A6-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
28	031001001026	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	245.88			
29	031001001027	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	609.8			
30	031001001028	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	100.91			
31	031001001029	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	235.48			
32	031001001030	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	25.18			
33	031001001031	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	773.39			
34	031001001032	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	120.97			
35	031001001033	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	730.81			
36	031001001034	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	110.92			
37	031001001035	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	845.63			

45B8299-A0A5-450-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
38	031001001036	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	86.33			
39	031001001037	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	639.93			
40	031001001038	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	172.43			
41	031001001039	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1544.49			
42	031001001040	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	229.4			
43	031001001041	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	1402.64			
44	031001001042	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	260.75			
45	031001001043	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	172.51			
46	031001001044	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	43.22			
47	031001001045	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	19.8			

45B8299-A0A5-4B15-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
48	031001001046	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 6.安装高度:＞3.6m	m	21.1			
49	031001002004	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ133×4.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	154.11			
50	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ159×4.5 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	91.96			
51	031001002006	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ219×6.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	69.59			
52	031001002007	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ219×6.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.安装高度:＞3.6m	m	60.04			
53	031001002008	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级: Φ273×6.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	10.8			
54	031002003088	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN20 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	332			
55	031002003089	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	467			
56	031002003090	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	39			
57	031002003091	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	19			
58	031002003092	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	20			

45B5299-A0A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
59	031002003093	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	6			
60	031002003094	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN80 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	80			
61	031002003095	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	68			
62	031002003096	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN125 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	14			
63	031002003097	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	16			
64	031002003098	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN200 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	30			
65	031002003099	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN250 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
66	031003001078	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	636			
67	031003001079	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1107			
68	031003001080	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
69	031003001081	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	6			
70	031003001082	螺纹阀门	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	160			
71	031003001083	螺纹阀门	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	362			
72	031003001084	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	160			
73	031003001085	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	362			
74	031003001086	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
75	031003001087	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	320			
76	031003001088	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1246			
77	031003001089	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	164			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
78	031003001090	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
79	031003001091	螺纹阀门	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
80	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	22			
81	031003003034	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	44			
82	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	48			
83	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
84	031003003037	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	8			
85	031003003038	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	10			
86	031003003039	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	7			
87	031003003040	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	11			
88	031003003041	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
89	031003003042	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	14			
90	031003003043	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	22			
91	031003003044	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
92	031003003045	焊接法兰阀门	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	7			
93	031003003046	焊接法兰阀门	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	11			
94	031003003047	焊接法兰阀门	1.类型:动态平衡电动调节阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
95	031003003048	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
96	031003003049	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	11			
97	031003003050	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	20			
98	031003003051	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
99	030601002009	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	42			
100	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	42			
101	030704001008	空调工程检测、调试		系统	1			
102	031208002019	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	101.35			
103	031002001158	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	6817.49			
104	031002001159	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN80-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
105	031002001160	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
106	031002001161	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	31			

45B5299-A0A8-4150-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
107	031002001162	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN80×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	25			
108	031002001163	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100×2-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	17			
109	031002001164	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100+DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
110	031002001165	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100+DN80-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
111	031002001166	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
112	031002001167	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	25			
113	031002001168	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN80×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	22			
114	031002001169	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
115	031002001170	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100×2-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	30			
116	031002001171	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100+DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
117	031002001172	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN100+DN80-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
	空调电系统							
118	030404031007	小电器	1.名称:风机盘管温控面板	个	522			
119	030404031008	小电器	1.名称:多联机空调温控面板	个	24			
120	030411001067	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含接线盒	m	5927.56			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
121	030411001068	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	2180.8			
122	030411001069	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	546			
123	030411004068	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5	m	2512.98			
124	030411004069	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-4	m	7135.42			
125	030408002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZB1-KYJY-4×1.5 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	197.18			
126	030408002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:WDZB1-KYJY-7×1.0 3.敷设方式、部位:穿管敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	6231.97			
127	030411004070	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-RYJSP-2×1.5	m	505.34			
128	030413002027	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	2180.8			
	多联机系统							
129	030701003006	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-80 3.规格:制冷量8.4W，制热量9.6KW，机外静压120Pa，电功功率120W，高档噪音值43dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	4			
130	030701003007	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-140 3.规格:制冷量14.0KW，制热量16.0KW，机外静压120Pa，电功功率341W，高档噪音值43dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	1			
131	030701003008	空调器	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.型号:SNJ-28Q 3.规格:制冷量2.8KW，制热量3.3KW，电功功率45W，高档噪音值34dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	2			

45B8299-A0A4-4C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
132	030701003009	空调器	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.型号:SNJ-50Q 3.规格:制冷量5.0KW，制热量5.6KW，电功功率50W，高档噪音值34dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	16			
133	030701003010	空调器	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.型号:SNJ-71Q 3.规格:制冷量7.1KW，制热量8.0KW，电功功率60W，高档噪音值34dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	1			
134	030701003011	空调器	1.名称:3P天井机 2.型号:3HP 3.规格:制冷量7.2KW，制热量9.6KW，变频能量调节，电源220V/1Ph/50Hz，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含减震器、支架制作及安装等 6.含空调检查接线及调试	台	2			
135	030701003012	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-335 3.规格:制冷量33.5KW，制热量37.5KW，额定输入功率9.0KW，其它参数详见设计图纸 4.含减震器、支架制作及安装等 5.含空调检查接线及调试	台	1			
136	030701003013	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-504 3.规格:制冷量50.4KW，制热量56.5KW，额定输入功率15.0KW，其它参数详见设计图纸 4.含减震器、支架制作及安装等 5.含空调检查接线及调试	台	2			
137	030701003014	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-615 3.规格:制冷量61.5KW，制热量69.0KW，额定输入功率19.0KW，其它参数详见设计图纸 4.含减震器、支架制作及安装等 5.含空调检查接线及调试	台	1			
138	030701003015	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-735 3.规格:制冷量73.5KW，制热量82.5KW，额定输入功率22.5KW，其它参数详见设计图纸 4.含减震器、支架制作及安装等 5.含空调检查接线及调试	台	1			

45B85299-10A0-4CB1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
139	030701003016	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-1120 3.规格:制冷量112KW，制热量126KW，额定输入功率33.5KW，其它参数详见设计图纸 4.含减震器、支架制作及安装等 5.含空调检查接线及调试	台	1			
140	031001004010	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级: Φ38.1×1.4mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	58.56			
141	031001004011	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级: Φ31.75×1.1mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	112			
142	031001004012	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级: Φ28.6×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	116.42			
143	031001004013	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级: Φ25.4×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	48.58			
144	031001004014	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级: Φ22.2×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	24.62			
145	031001004015	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级: Φ19.05×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	195.04			

45B85290-A0A5-45C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
146	031001004016	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ15.88×1.0mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	159.11			
147	031001004017	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ12.7×0.8mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	126.57			
148	031001004018	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ9.53×0.8mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	91.79			
149	031001004019	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ6.35×0.8mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、套管制安、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	77.99			
150	030702001021	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:风机盘管连接管 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	56.17			
151	030703009025	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000×250 3.材质:ABS	个	4			
152	030703009026	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1200×250 3.材质:ABS	个	1			
153	030703009027	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:1000×300 3.材质:ABS	个	4			
154	030703009028	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层格栅风口（带过滤网） 2.规格:1200×300 3.材质:ABS	个	1			
155	030704001009	空调工程检测、调试		系统	1			
156	031208002020	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	2.62			
157	031208003007	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	1.84			
158	031208007032	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.规格:0.5mm厚	m2	131.4			
	送排风系统							

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
159	030701003017	空调器	1.名称:数字化新风处理机组（自带控制柜） 2.型号:FAU-01F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压500Pa，制冷量80.2KW，制热量88.2KW，功率3.5KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
160	030701003018	空调器	1.名称:数字化新风处理机组（自带控制柜） 2.型号:FAU-05F-01 3.规格:风量3000m3/h，机外余压500Pa，制冷量41KW，制热量45.1KW，功率1.0KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
161	030701003019	空调器	1.名称:数字化新风处理机组（自带控制柜） 2.型号:FAU-06F-01 3.规格:风量3000m3/h，机外余压500Pa，制冷量41KW，制热量45.1KW，功率1.5KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
162	030701003020	空调器	1.名称:数字化新风处理机组（自带控制柜） 2.型号:FAU-07F-01 3.规格:风量3000m3/h，机外余压500Pa，制冷量41KW，制热量45.1KW，功率1.5KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
163	030701003021	空调器	1.名称:数字化新风处理机组（自带控制柜） 2.型号:FAU-09F-01 3.规格:风量3000m3/h，机外余压500Pa，制冷量41KW，制热量45.1KW，功率1.5KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			

45B85295-A0A6-4C5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
164	030701003022	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-01F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
165	030701003023	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-02F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
166	030701003024	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-02F-02 3.规格:风量4000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率1.5KW(380V)，噪声58dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
167	030701003025	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-02F-03 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
168	030701003026	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-03F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			

45B85295-A0A6-4F35-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
169	030701003027	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-03F-02 3.规格:风量4000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率1.5KW(380V)，噪声58dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
170	030701003028	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-03F-03 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
171	030701003029	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-04F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
172	030701003030	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-04F-02 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
173	030701003031	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-08F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			

45B85295-A0A6-4F35-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
174	030701003032	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-08F-02 3.规格:风量4000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率1.5KW(380V)，噪声58dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
175	030701003033	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-08F-03 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
176	030701003034	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组（自带控制柜） 2.型号:EFU-09F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
177	030701003035	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-01F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
178	030701003036	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-02F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			

45B85299-A0A6-4F35-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
179	030701003037	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-02F-02 3.规格:风量4000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量49.4KW，制热量42KW，功率1.5KW(380V)，噪声68dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
180	030701003038	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-02F-03 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
181	030701003039	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-03F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
182	030701003040	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-03F-02 3.规格:风量4000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量49.4KW，制热量42KW，功率1.5KW(380V)，噪声68dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
183	030701003041	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-03F-03 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			

45B85299-A0A6-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
184	030701003042	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-04F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
185	030701003043	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-04F-02 3.规格:风量7000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量77KW，制热量88KW，功率3.0KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
186	030701003044	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-08F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
187	030701003045	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-08F-02 3.规格:风量4000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量49.4KW，制热量42KW，功率1.5KW(380V)，噪声68dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
188	030701003046	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜） 2.型号:ERU-08F-03 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			

45B85299-A0A6-4E0C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
189	030701003047	空调器	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组（自带控制柜) 2.型号:ERU-09F-01 3.规格:风量6000m3/h，机外余压550Pa，热回收效率71%，制冷量74KW，制热量63KW，功率2.8KW(380V)，噪声64dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	1			
190	030701003048	空调器	1.名称:无风管远程送风空气处理机组（自带控制柜) 2.型号:AHU-01F-01~05 3.规格:风量3000m3/h，机外余压150Pa，制冷量17.5KW，制热量18.5KW，功率0.75KW(380V)，噪声54dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.安装形式:吊顶式 5.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 6.含机组检查接线及调试	台	5			
191	030108003020	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:EF-1F-01 3.规格:风量3650m3/h，机外余压400Pa，转速1400rpm，功率1.5KW，噪声61dB(A)，其它参数详见设计图纸 4.含软管接口、弹簧减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
192	030108001009	离心式通风机	1.名称:壁挂风机 2.型号:BTF-1 3.规格:风量1080m3/h，余压100Pa，功率0.37KW(380V)，噪声60dB(A) 4.含风机检查接线及调试	台	2			
193	030108001010	离心式通风机	1.名称:壁挂风机 2.型号:BTF-2 3.规格:风量1600m3/h，余压100Pa，功率0.37KW(380V)，噪声60dB(A) 4.含风机检查接线及调试	台	3			
194	030404033002	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-1 3.规格:最大风量100m3/h，最大静压150Pa，配电功率24W/220V，高档噪声38dB(A)，自带止回阀	台	5			
195	030404033003	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-2 3.规格:最大风量200m3/h，最大静压160Pa，配电功率24W/220V，高档噪声38dB(A)，自带止回阀	台	6			

45B85299-A0A5-4C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
196	030404033004	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-3 3.规格:最大风量300m3/h，最大静压170Pa，配电功率38W/220V，高档噪声41dB(A)，自带止回阀	台	71			
197	030404033005	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-3，防爆型 3.规格:最大风量300m3/h，最大静压170Pa，配电功率38W/220V，高档噪声41dB(A)，自带止回阀	台	5			
198	030702001022	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	7.2			
199	030702001023	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	1494.44			
200	030702001024	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.6 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	1356.79			
201	030702001025	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	2161.9			
202	030702001026	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	53.14			
203	030703001091	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:160×160	个	20			
204	030703001092	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:200×120	个	3			
205	030703001093	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:250×160	个	2			
206	030703001094	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:320×160	个	16			
207	030703001095	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400×160	个	1			
208	030703001096	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400×200	个	3			
209	030703001097	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400×250	个	2			
210	030703001098	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500×200	个	6			
211	030703001099	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500×250	个	3			
212	030703001100	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630×250	个	8			
213	030703001101	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630×400	个	3			
214	030703001102	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×250	个	13			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
215	030703001103	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×500	个	2			
216	030703001104	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800×630	个	8			
217	030703001105	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000×250	个	17			
218	030703001106	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000×500	个	10			
219	030703001107	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000×630	个	2			
220	030703001108	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250×250	个	1			
221	030703001109	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250×400	个	1			
222	030703001110	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.规格:120×120	个	3			
223	030703001111	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.规格:160×120	个	3			
224	030703001112	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.规格:160×160	个	2			
225	030703001113	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.规格:200×120	个	3			
226	030703001114	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格:Φ400	个	10			
227	030703001115	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:200×120	个	163			
228	030703001116	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:250×200	个	1			
229	030703001117	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:630×250	个	1			
230	030703001118	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:630×400	个	1			
231	030703001119	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:800×250	个	4			
232	030703001120	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:800×500	个	3			
233	030703001121	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:800×630	个	8			
234	030703001122	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:1000×500	个	10			
235	030703001123	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:1000×630	个	3			
236	030703001124	碳钢阀门	1.名称:电动保温密闭风阀 2.规格:1250×400	个	1			
237	030703009029	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:200×200 3.材质:ABS	个	16			
238	030703009030	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:250×200 3.材质:ABS	个	1			
239	030703009031	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:250×250 3.材质:ABS	个	19			
240	030703009032	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀） 2.规格:320×200 3.材质:ABS	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
241	030703009033	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（带止回阀) 2.规格:400×200 3.材质:ABS	个	93			
242	030703009034	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1500×500 3.材质:ABS	个	5			
243	030703009035	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:球形喷口（带止回阀) 2.规格:Φ400 3.材质:ABS	个	10			
244	030703011034	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:200×200	个	158			
245	030703011035	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:250×250	个	35			
246	030703011036	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400×200	个	2			
247	030703011037	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400×250	个	2			
248	030703011038	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400×400	个	4			
249	030703011039	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800×800	个	3			
250	030703011040	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:160×160	个	5			
251	030703011041	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:200×200	个	1			
252	030703011042	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:800×500	个	1			
253	030703011043	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:1000×630	个	2			
254	030703020002	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:1130×800×1000 3.做法详见设计图纸	个	4			
255	030703020003	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:1300×800×1000 3.做法详见设计图纸	个	6			
256	030703020004	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:1500×800×1000 3.做法详见设计图纸	个	16			
257	030703020005	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:1750×800×1000 3.做法详见设计图纸	个	1			
258	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1600×800×1000 3.做法详见设计图纸	个	5			
259	030703021002	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:3500×500×630 3.做法详见设计图纸	个	5			
260	030704001010	通风工程检测、调试		系统	1			
261	031208003008	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	112.02			
	采暖系统							
262	031001001047	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖循环水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	14.61			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
263	031002003100	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	16			
264	031003001092	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	24			
265	031005006001	地板辐射采暖	1.保温层材质、厚度:40mm厚挤塑聚苯板，0.2mm厚真空镀铝聚酯薄膜 2.钢丝网设计要求:60mm厚C20细石混凝土，内配地暖管，上层配直径Φ3@50双向钢筋网片 3.管道材质、规格:热水管(PE-RT)S4 De20*2.3 4.压力试验及吹扫设计要求:满足设计及规范验收要求	m2	1058.63			
266	031009001002	采暖工程系统调试		系统	1			
267	031208002021	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	0.1			
268	03B013	分集水器	1.规格:5路 2.含手动跑风阀、分路手动调节阀等配套附件	套	7			
269	03B014	分集水器	1.规格:6路 2.含手动跑风阀、分路手动调节阀等配套附件	套	1			
	±0.00以下-智能化工程							
	综合布线系统							
1	030502001001	机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.规格:前后网门，含一套8位10A机柜电源 3.安装方式:落地式 4.含机柜支架制作安装及防腐	台	4			
2	030502005002	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	1261.01			
3	030502007002	光缆	1.名称:单模软光纤 2.规格:12芯，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含光纤熔接	m	151.68			
4	030502009001	跳线	1.名称:LC-LC光纤跳线 2.规格:3m，双芯，低烟无卤	条	117			
5	030502009002	跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.规格:3m，低烟无卤	条	65			
6	030502010001	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:144芯 3.容量:满配72个LC双工耦合器、尾纤	套	4			
7	030502012001	信息插座	1.名称:单孔语音插座 2.含六类非屏蔽网络模块	个	10			
8	030502012002	信息插座	1.名称:双孔信息插座 2.含六类非屏蔽网络模块	个	176			
9	030502017001	线管理器	1.名称:金属理线器 2.规格:1U	个	8			

45B5299-A0A6-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
10	030411001070	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	112.3			
11	030411001071	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	95.4			
12	030413002028	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	95.4			
13	030501015001	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:信息点调试、试运行 2.用户数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	网络无线系统							
14	030501003001	控制设备	1.名称:无线控制器(内网) 2.规格:千兆电接口≥8个，万兆光接口≥2个，最大可管理AP数为512个，配置不低于64个无线终端授权，2个多模光模块 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
15	030501003002	控制设备	1.名称:无线控制器(外网) 2.规格:千兆电接口≥8个，千兆光接口≥8个，最大可管理AP数为384个，配置不低于128个无线终端授权，8个多模光模块 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
16	030501009001	路由器	1.名称:吸顶式AP 2.规格:采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4G，2.4G射频速率≥0.575G，提供固化接口数≥2个，包括1个100/1000M/2.5G光口，1个10M/100M/1000M电口，内置BLE5.1功能模块 3.详细参数见技术文件要求	台	8			
17	030501009002	路由器	1.名称:高密度AP 2.规格:采用整机三频6流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，整机协商速率≥5.375Gbps，其中5G射频速率≥4.8Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps，提供固化接口数≥2个，包括1个100/1000M/2.5G电口，1个10M/100M/1000M电口，内置BLE5.1/RFID/Zigbee 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
18	030501012001	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.功能:交换容量≥48Tbps，包转发率≥1620Mpps，10GE SFP+光口≥24，QSFP+光口≥8 3.每台交换机配套万兆单模模块2个，SFP+万兆模块(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	4			

45B85299-A0A8-4C1B-A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
19	030501012002	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.功能:交换容量≥24Tbps，转发性能≥672Mpps，千兆光口≥48，万兆SFP光口≥4，扩展槽≥1 3.每台交换机配套万兆单模模块2个，SFP+万兆模块(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	1			
20	030502005003	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	505.22			
21	030411001072	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	31.78			
22	030411001073	配管	1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	9			
23	030501015002	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:信息点调试、试运行 2.用户数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	信息发布系统							
24	030502005004	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	316.25			
25	030411001074	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	20.39			
26	030411001075	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	16.4			
27	030413002029	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	16.4			
	视频监控系统							
28	030507008001	监控摄像设备	1.名称:室内枪式摄像机 2.类别:传感器类型1/1.8英寸CMOS，像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2560×1440，最低照度0.001lux（彩色模式），0.0001lux（黑白模式）0lux（补光灯开启），最大补光距离40m（暖光） 3.安装方式:壁挂式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	30			
29	030507008002	监控摄像设备	1.名称:室内半球摄像机 2.类别:传感器类型1/3英寸CMOS，像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2688×1520，最低照度0.002lux（彩色模式），0.0002lux（黑白模式），0lux（补光灯开启），最大补光距离30m（红外） 3.安装方式:吸顶式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	18			

45B8299-A0A6-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
30	030507008003	监控摄像设备	1.名称:室内人脸识别摄像机 2.类别:传感器类型1/1.8英寸CMOS，像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2688×1520，最低照度0.001lux（彩色模式），0.0001lux（黑白模式），0lux（补光灯开启），最大补光距离60m（红外）40m（暖光），6m（人脸检测距离） 3.安装方式:壁挂式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	5			
31	030404017180	配电箱	1.名称:弱电电源箱(VD-nF-n) 2.规格:300×400×150mm 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	2			
32	030408001051	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	58.32			
33	030408001052	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	190.85			
34	030502005005	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	2487.6			
35	030411001076	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	447.77			
36	030411001077	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	78			
37	030411001078	配管	1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	147			
38	030413002030	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	53			
39	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:视频监视系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	门禁管理系统							
40	030507006001	出入口控制设备	1.名称:人脸门禁一体机 2.规格:7英寸显示屏，电容触摸屏，支持图文、视频广告播放，2MP CMOS高清双摄像头，外壳材料钢化玻璃/PC+ABS 3.含配套电源、支架制作及安装 4.详细参数见技术文件要求	台	8			
41	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:出门按钮 2.规格:外壳材料ABS，最大电流3A 36VDC 3.详细参数见技术文件要求	台	8			

45B5299-A0A6-4E6C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
42	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称:双门电磁锁 2.规格:磁力锁，铝合金外壳，最大拉力280kg（600Lbs）直线拉力，供电方式DC 12V 500(mA) 3.含配套电源、支架制作及安装 4.详细参数见技术文件要求	台	8			
43	030502005006	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	648.26			
44	030411001079	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	60.75			
45	030411001080	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	117.6			
46	030413002031	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	117.6			
47	030411004071	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-2×1.0	m	70.9			
48	030411004072	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.5	m	594.63			
49	030411004073	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	70.98			
50	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:出入口控制系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	入侵报警系统							
51	030507004001	入侵报警信号传输设备	1.名称:单防区扩展模块 2.规格:最大级联数240，通信协议Mbus 3.详细参数见技术文件要求	个	9			
52	030507001003	入侵探测设备	1.名称:壁挂双鉴探测器 2.规格:微波+红外+智能复核算法，支持双鉴和三鉴，探测范围12m/90°，探测速度0.3m/s~3m/s，防宠物等级≤25Kg 3.含配套电源适配器 4.详细参数见技术文件要求	套	9			
53	030411001081	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	40.63			
54	030411001082	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	36.9			
55	030413002032	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	36.9			

45B65290-A0A6-4EC0-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
56	030411004074	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	198.71			
57	030507017003	安全防范分系统调试	1.名称:入侵报警系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	电子巡更系统							
58	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:巡更按钮(带底座) 2.规格:读卡反应时间≤0.3s，简体中文 3.详细参数见技术文件要求	台	20			
59	030507017004	安全防范分系统调试	1.名称:电子巡更系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	楼宇自控系统							
60	030503004001	控制箱	1.名称:网络控制箱 2.功能:含网络控制器、断路器、熔断器、电源、导轨、线槽、线缆、接线图等，网络控制器支持750MHz处理器，64M内存，32M闪存，1个网口2个485口，电源AC/DC24V 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
61	030503004002	控制箱	1.名称:DDC控制箱-2 2.功能:含断路器、熔断器、变压器、继电器、导轨、线槽、线缆、接线图等 3.控制器:2个DDC控制器 4.详细参数见技术文件要求	台	4			
62	030503004003	控制箱	1.名称:DDC控制箱-3 2.功能:含断路器、熔断器、变压器、继电器、导轨、线槽、线缆、接线图等 3.控制器:3个DDC控制器 4.详细参数见技术文件要求	台	4			
63	030503004004	控制箱	1.名称:DDC控制箱-4 2.功能:含断路器、熔断器、变压器、继电器、导轨、线槽、线缆、接线图等 3.控制器:4个DDC控制器 4.详细参数见技术文件要求	台	1			
64	030503006005	传感器	1.名称:一氧化碳传感器 2.规格:量程0~100ppm，输出0-10V/4-20mA，精度±5ppm或±5%度数最大值，防护等级IP30，带显示屏 3.详细参数见技术文件要求	台	5			
65	030503006006	传感器	1.名称:液位开关 2.规格:介质温度最高80℃，线缆长度5m，开关输出SPDT，防护等级IP68 3.详细参数见技术文件要求	台	36			
66	030411001083	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	301.97			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
67	030411001084	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:吊顶内敷设	m	505.45			
68	030411001085	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	312.75			
69	030411001086	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	221.3			
70	030413002033	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	312.75			
71	030413002034	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	221.3			
72	030411003039	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:50×50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	16.05			
73	030411003040	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:100×50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	47.3			
74	030411004075	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-2×1.0	m	935.37			
75	030411004076	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.0	m	112.09			
76	030411004077	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	327.52			
77	030411004078	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-6×1.0	m	1412.72			
78	030411004079	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVSP-2×1.0	m	653.58			
79	030411004080	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVVP-3×1.0	m	128.73			
80	030503009002	建筑设备自控化系统调试	1.名称:楼控系统调试、试运行 2.控制点数量:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	能耗监测系统							

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
81	030503004005	控制箱	1.名称:能耗数据采集器 2.功能:具备6路RS485、3路M-BUS接口、1路RJ45通讯接口，RS485波特率:600~115200bps 3.规格:工业级嵌入式Cortex-A7处理器，操作系统Linux，工作频率528MHz，内置存储空间256MB NAND FLASH，数据存储时间30天，内存256M DDR RAM，支持远程升级 4.详细参数见技术文件要求	台	2			
82	030503004006	控制箱	1.名称:数据采集器供电控制箱 2.功能:智能化专业提供为水表提供供电电源 3.规格:含箱体、AC220V供电模块及DC12V或DC24V电源模块，内置电流保险管，控制电路继电器、接线端子排、电路控制、通讯等模块 4.详细参数见技术文件要求	台	2			
83	030411001087	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	158.42			
84	030411001088	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	121.5			
85	030413002035	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	121.5			
86	030411004081	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RYYPS-2×1.5	m	343.73			
87	030411004082	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RYYPS-4×1.0	m	11.93			
88	030503009003	建筑设备自控化系统调试	1.名称:能耗监测系统调试、试运行 2.控制点数量:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	智能照明系统							
89	030501003003	控制设备	1.名称:照明控制模块 2.类别:采用CAN总线 3.路数:4路 4.规格:系统应监测并显示各个控制模块的在线状态，由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，满足项目所在地的环境温度 5.详细参数见技术文件要求	台	1			

45B85299-A0A4-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
90	030501003004	控制设备	1.名称:照明控制模块 2.类别:采用CAN总线 3.路数:8路 4.规格:系统应监测并显示各个控制模块的在线状态，由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，满足项目所在地的环境温度 5.详细参数见技术文件要求	台	1			
91	030501003005	控制设备	1.名称:智能控制面板 2.类别:采用CAN总线 3.功能:监测并显示各个控制模块的在线状态，由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，环境温度范围满足项目所在地的环境温度 4.详细参数见技术文件要求	台	2			
92	030501003006	控制设备	1.名称:照明控制网关 2.类别:采用CAN总线 3.功能:系统应监测并显示各个控制模块的在线状态，应由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，环境温度范围满足项目所在地的环境温度 4.详细参数见技术文件要求	台	1			
93	030404036001	其他电器	1.名称:开关电源 2.规格:输出电压24V DC，额定功率480W，电流范围0~20A，波纹与噪声150mVp-p，输入220V AC，频率50Hz，工作温度-20~+70℃，工作湿度20~95%RH 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
94	030411001089	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	9.52			
95	030411001090	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	16.4			
96	030413002036	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	16.4			
97	030411004083	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RYYPS-4×1.0	m	80.42			
98	030503009004	建筑设备自控化系统调试	1.名称:智能照明系统调试、试运行 2.控制点数量:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	±0.00以上-智能化工程							
	综合布线系统							
1	030502001002	机柜、机架	1.名称:12U网络机柜 2.规格:前后网门，含一套8位10A机柜电源 3.安装方式:落地式 4.含机柜支架制作安装及防腐	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
2	030502001003	机柜、机架	1.名称:24U网络机柜 2.规格:前后网门，含一套8位10A机柜电源 3.安装方式:落地式 4.含机柜支架制作安装及防腐	台	6			
3	030502001004	机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.规格:前后网门，含一套8位10A机柜电源 3.安装方式:落地式 4.含机柜支架制作安装及防腐	台	37			
4	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:多媒体信息箱 2.规格:500×400×120mm 3.安装方式:嵌入式 4.含导轨、8芯熔纤盘一个、16A空开一个、4位插排一个、满配8芯LC尾纤	个	185			
5	030502005007	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	19404.25			
6	030502007003	光缆	1.名称:单模软光纤 2.规格:4芯，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含光纤熔接	m	16462.81			
7	030502007004	光缆	1.名称:单模软光纤 2.规格:12芯，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含光纤熔接	m	4239.9			
8	030502009003	跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.规格:3m，低烟无卤	条	1492			
9	030502009004	跳线	1.名称:LC-LC光纤跳线 2.规格:3m，双芯，低烟无卤	条	463			
10	030502010002	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:144芯 3.容量:满配72个LC双工耦合器、尾纤	套	13			
11	030502010003	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:72芯 3.容量:满配36个LC双工耦合器、尾纤	套	2			
12	030502010004	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:48芯 3.容量:满配24个LC双工耦合器、尾纤	套	1			
13	030502010005	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24芯 3.容量:满配12个LC双工耦合器、尾纤	套	3			
14	030502010006	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12芯 3.容量:满配6个LC双工耦合器、尾纤	套	24			
15	030502010007	配线架	1.名称:六类网络配线架 2.规格:24口	套	26			
16	030502012003	信息插座	1.名称:单孔语音插座 2.含六类非屏蔽网络模块	个	275			
17	030502012004	信息插座	1.名称:单孔信息插座 2.含六类非屏蔽网络模块	个	85			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
18	030502012005	信息插座	1.名称:双孔信息插座 2.含六类非屏蔽网络模块	个	166			
19	030502012006	信息插座	1.名称:双孔网络地插 2.含六类非屏蔽网络模块	个	12			
20	030502017002	线管理器	1.名称:1U金属理线器	个	150			
21	030411001091	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	3581.69			
22	030411001092	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	2455.2			
23	030413002037	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	2455.2			
24	030501015003	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:信息点调试、试运行 2.用户数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	网络无线系统							
25	030501009003	路由器	1.名称:吸顶式AP 2.规格:采用整机双频4流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，整机协商速率≥2.975Gbps，其中5G射频速率≥2.4G，2.4G射频速率≥0.575G，提供固化接口数≥2个，包括1个100/1000M/2.5G光口，1个10M/100M/1000M电口，内置BLE5.1功能模块 3.详细参数见技术文件要求	台	123			
26	030501009004	路由器	1.名称:高密度AP 2.规格:采用整机三频6流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式，整机协商速率≥5.375Gbps，其中5G射频速率≥4.8Gbps，2.4G射频速率≥0.575Gbps，提供固化接口数≥2个，包括1个100/1000M/2.5G电口，1个10M/100M/1000M电口，内置BLE5.1/RFID/Zigbee 3.详细参数见技术文件要求	台	24			
27	030501012003	交换机	1.名称:24口全光接入交换机 2.功能:交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥171Mpps，千兆光口≥24，万兆光口≥4 3.每台交换机配套万兆单模模块4个，SFP+万兆模块(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	28			
28	030501012004	交换机	1.名称:48口全光接入交换机 2.功能:交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥207Mpps，千兆光口≥48，万兆光口≥4 3.每台交换机配套万兆单模模块4个，SFP+万兆模块(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	8			

45B8299-A0A6-4C3B-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
29	030501012005	交换机	1.名称:8口接入交换机 2.功能:交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥102Mpps，千兆电口≥8，千兆SFP光口≥2 3.每台交换机配套千兆单模光模块2个，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	227			
30	030501012006	交换机	1.名称:24口接入交换机 2.功能:交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥126Mpps，千兆电口≥24，千兆SFP光口≥4 3.每台交换机配套千兆单模光模块2个，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	8			
31	030501012007	交换机	1.名称:48口接入交换机 2.功能:交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥166Mpps，千兆电口≥48，千兆SFP光口≥4 3.每台交换机配套千兆单模光模块2个，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	2			
32	030501012008	交换机	1.名称:24口POE交换机 2.功能:交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥126Mpps，千兆电口≥24，千兆SFP光口≥4，POE供电功率≥370W 3.每台交换机配套千兆单模光模块2个，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm，10km，LC) 4.详细参数见技术文件要求	台	44			
33	030502005008	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	6114.03			
34	030411001093	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	538.34			
35	030411001094	配管	1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	147			
36	030501015004	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:信息点调试、试运行 2.用户数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	信息发布系统							
37	030404017181	配电箱	1.名称:LED专用PLC配电箱 2.规格:300×400×130，额定功率20KW，峰值18400W 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
38	030404031009	小电器	1.名称:显示屏电源 2.规格:5V，40A，全彩LED电源 3.详细参数见技术文件要求	台	154			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
39	030408001053	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	707.76			
40	030501007001	接口卡	1.名称:接收卡 2.类别:最大带载512×384，最多支持24组并行数据 3.详细参数见技术文件要求	套	57			
41	030501007002	接口卡	1.名称:控制卡 2.类别:单色带载64×1280 48×1706 32×2560 16*3200，双色带载64×640 48×853 32×1280 16×2560 3.详细参数见技术文件要求	套	2			
42	030501007003	接口卡	1.名称:控制卡 2.类别:单色带载64×3200 48×3200 32×3200 16×3200，双色带载 64×1600 48×2133 32×3200 16×3200 3.详细参数见技术文件要求	套	4			
43	030501007004	接口卡	1.名称:控制卡 2.类别:单色带载128×3200 96×3200 64×3200 32*3200，双色带载 128×1600 80×1600 64×3200 16×3200 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
44	030504001001	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核 2.9 GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
45	030504002001	服务器显示设备	1.名称:LED全彩显示屏 2.规格:显示尺寸 6.08m×4.64m，像素点间距2.0mm，模组分辨率 160×80mm 3.安装方式:壁挂式 4.含配套框架结构，高强度铝镁合金材质表面氧化处理工艺，一体化成型C型龙骨 5.详细参数见技术文件要求	m2	28.21			
46	030504002002	服务器显示设备	1.名称:LED单红显示屏 2.规格:显示尺寸 16m×0.48m，像素点间距 10mm，像素组成1R，模组分辨率(宽×高) 320×160mm，模组分辨率 32×16mm，整屏分辨率 1600×48mm 3.安装方式:壁挂式 4.含配套框架结构，4590铝型材包边 5.详细参数见技术文件要求	m2	7.68			

45B85299-A0AC-4C1A-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
47	030504002003	服务器显示设备	1.名称:LED单红显示屏 2.规格:显示尺寸4.256m×0.304m，像素点间距4.75mm，像素组成1R，模组分辨率(宽×高)304×152mm，模组分辨率64×32mm，整屏分辨率910×64mm 3.安装方式:壁挂式 4.含配套框架结构，4590铝型材包边 5.详细参数见技术文件要求	m2	1.29			
48	030504002004	服务器显示设备	1.名称:LED单红显示屏 2.规格:显示尺寸7.6m×0.304m，像素点间距4.75mm，像素组成1R，模组分辨率(宽×高)304×152mm，模组分辨率64×32mm，整屏分辨率1600×64mm 3.安装方式:壁挂式 4.含配套框架结构，4590铝型材包边 5.详细参数见技术文件要求	m2	2.31			
49	030504002005	服务器显示设备	1.名称:LED单红显示屏 2.规格:显示尺寸7.296m×0.304m，像素点间距4.75mm，像素组成1R，模组分辨率(宽×高)304×152mm，模组分辨率64×32mm，整屏分辨率1536×64mm 3.安装方式:壁挂式 4.含配套框架结构，4590铝型材包边 5.详细参数见技术文件要求	m2	6.66			
50	030504002006	服务器显示设备	1.名称:LED单红显示屏 2.规格:显示尺寸16.72m×0.304m，像素点间距4.75mm，像素组成1R，模组分辨率(宽×高)304×152mm，模组分辨率64×32mm，整屏分辨率3520×64mm 3.安装方式:壁挂式 4.含配套框架结构，4590铝型材包边 5.详细参数见技术文件要求	m2	5.08			
51	030506007001	视频系统设备	1.名称:视频处理器 2.规格:输入接口包括1路HDMI2.0+LOOP，2路HDMI1.3，1路USB3.0，支持选配1路3G-SDI（IN+LOOP），最大支持4096×2160@60HZ信号输入，视频输出支持12个千兆网口输出，2路10G-OPT光口，最大带载高达780万像素，最宽支持10240，最高8192 5.详细参数见技术文件要求	台	1			

45B85299-10A0-4DC2-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
52	030506007002	视频系统设备	1.名称:多媒体播放盒 2.规格:最大带载130万像素，极限宽度4096，极限高度4096，2路LED千兆输出网口，默认2主，可配置成1主1备，1路立体音频输出接口，2路传感器接口，1路USB 3.0（TypeA）接口，1路USB（TypeB）接口，1路千兆网口 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
53	030502005009	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	2956.46			
54	030411001095	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	386.66			
55	030411001096	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:吊顶内敷设	m	105.66			
56	030411001097	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	158.4			
57	030411001098	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	81			
58	030413002038	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	158.4			
59	030413002039	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	81			
	排队叫号系统							
60	030506001001	扩声系统设备	1.名称:功放 2.规格:输出端子4-16Ω，100V，输出功率60W 3.详细参数见技术文件要求	台	13			
61	030506001002	扩声系统设备	1.名称:吸顶音箱 2.规格:额定功率(100V)1.5W, 3W, 6W，额定功率(70V)0.75W, 1.5W, 3W 3.详细参数见技术文件要求	只	43			
62	030507014001	显示设备	1.名称:55寸显示屏 2.规格:屏幕尺寸55寸，屏幕比例16：9，分辨率3840*2160，刷屏率≥144hz，光源类型主流LED光源，接口类型及数量HDMI≥2个，扬声器数量2个，亮度350nits，电视形态平板，电视类型4K电视 3.含配套支吊架、电源等附件 4.详细参数见技术文件要求	台	38			

45B85299-A0A6-45C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
63	030504001002	服务器	1.名称:高清数字媒体终端 2.规格:4核ARM处理器，DDR3 2G bytes、NAN FLASH 8G存储器，视频解码支持MPEG-1,2,4 H.264 High Profile VC-1流媒体解码、图片支持 JPEG、GIF，视频输出HDMI 1080p,1080i,720p、模拟视音频输出CVBS-直播节目使用 3.详细参数见技术文件要求	台	38			
64	030502005010	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	3424.33			
65	030502009005	跳线	1.名称:HDMI高清线 2.规格:1m	条	38			
66	030411004084	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-2×1.5	m	350.71			
67	030411004085	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:RVPE-2×0.5	m	217.92			
68	030411001099	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	1481.98			
69	030411001100	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	1472.3			
70	030413002040	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	1030.61			
	视频监控系统							
71	030504001003	服务器	1.名称:综合安防管理平台 2.规格:处理器intel i3-1115G4 CPU，硬盘1块128G SSD固态硬盘、1块4T机械硬盘，32G内存（2根16GB DDR4 SODIMM 内存条），前置2个USB2.0接口，后置2个USB3.0接口1个RS-232接口（后置，用于调试及透传串口数据），1个VGA接口，2个HDMI接口 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
72	030504001004	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核2.9GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			

45B85299-A0A6-455C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
73	030501004001	存储设备	1.名称:存储设备 2.规格:单颗64位多核高性能处理器，默认2个内存条，共8GB内存，可扩展至2个内存条，64GB内存，4U机箱,24盘位,1+1冗余电源，可支持对硬盘、电源、风扇、控制器模块热插拔维护，默认4个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适用管理网口，可适配CMR&SMR硬盘,支持SATA硬盘，CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持30TB，1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232 3.详细参数见技术文件要求	台	2			
74	030501017001	软件	1.名称:平台扩展授权 2.类别:接入现有的综合安防平台，利旧使用，点位授权扩容 3.详细参数见技术文件要求	个	365			
75	030507008004	监控摄像设备	1.名称:室内枪式摄像机 2.类别:传感器类型1/1.8英寸CMOS，像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2560×1440，最低照度0.001lux（彩色模式），0.0001lux（黑白模式）0lux（补光灯开启），最大补光距离40m（暖光） 3.安装方式:壁挂式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	87			
76	030507008005	监控摄像设备	1.名称:室内半球摄像机 2.类别:传感器类型1/3英寸CMOS，像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2688×1520，最低照度0.002lux（彩色模式），0.0002lux（黑白模式），0lux（补光灯开启），最大补光距离30m（红外） 3.安装方式:吸顶式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	152			
77	030507008006	监控摄像设备	1.名称:室内全景摄像机 2.类别:传感器类型全景1/1.8英寸CMOS，细节1/1.8英寸CMOS，像素全景600万，细节400万，帧率支持30fps，最大分辨率全景3632×1632，细节2688×1520，最低照度全景彩色0.001lux@F1.0，黑白0.0001lux@F1.00lux（白光灯开启）细节彩色0.001lux@F1.6，黑白0.0001lux@F1.60lux（红外灯开启），最大补光距离全景30m（白光），细节白光30m（白光），红外250m（红外） 3.安装方式:壁挂式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	2			

45B85299-A0A6-4B1A-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
78	030507008007	监控摄像设备	1.名称:电梯专用摄像机 2.类别:像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2688×1520，最低照度0.002Lux（彩色模式），0.0002Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启），最大补光距离30m（红外） 3.安装方式:吸顶式 4.含配套电源适配器、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	9			
79	030507008008	监控摄像设备	1.名称:室内人脸识别摄像机 2.类别:传感器类型1/1.8英寸CMOS，像素400万，帧率支持30fps，最大分辨率2688×1520，最低照度0.001lux（彩色模式），0.0001lux（黑白模式），0lux（补光灯开启），最大补光距离60m（红外），40m（暖光），6m（人脸检测距离） 3.安装方式:壁挂式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	20			
80	030507008009	监控摄像设备	1.名称:鹰眼全景摄像机 2.类别:传感器类型1/1.8英寸CMOS，像素全景2400万，球机400万，帧率支持30fps，最大分辨率8192×2700，最低照度全景0.0005lux（彩色模式），0.0001lux（黑白模式），球机0.001lux（彩色模式），0.0005lux（黑白模式），0lux（红外灯开启），最大补光距离全景不支持，球机≥400米 3.安装方式:壁挂式 4.含配套电源、支吊架制作及安装 5.详细参数见技术文件要求	台	1			
81	030501009005	路由器	1.名称:电梯无线网桥 2.规格:100m 2.4G Wi-Fi6，包含发射端和接收端两个设备，最大桥接速率287Mbps，内置定向天线水平60度，垂直60度 3.详细参数见技术文件要求	对	9			
82	030506001003	扩声系统设备	1.名称:拾音器 2.规格:灵敏度-38dB，信噪比45dB(1米94dB音源)，32dB(10米94dB音源)1KHz at 1Pa，指向特性180°指向，动态范围98dB (1KHz at Max dB SPL)，功耗＜1.5W 3.详细参数见技术文件要求	台	43			
83	030404017182	配电箱	1.名称:弱电电源箱(VD-nF-n) 2.规格:300×400×150mm 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	18			
84	030408001054	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	257.16			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
85	030408001055	电力电缆	1.规格:WDZ-YJY-3×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	180.7			

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
86	030502005011	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	13335.76			
87	030411001101	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含接线盒	m	2200.2			
88	030411001102	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	695.6			
89	030413002041	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	695.6			
90	030411004086	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-2×1.0	m	583.59			
91	030411004087	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.5	m	186.08			
92	030411001103	配管	1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	271			
93	030507017005	安全防范分系统调试	1.名称:视频监视系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	门禁管理系统							
94	030504001005	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核2.9GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
95	030501017002	软件	1.名称:门禁管理软件 2.规格:基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
96	030507005003	出入口目标识别设备	1.名称:信息采集仪 2.规格:PC+ABS材质，4.3英寸触摸液晶屏，分辨率480(H)×272(V)，200万高清双目摄像头，支持1路USB、1个网口（10M/100M自适应) 3.详细参数见技术文件要求	台	1			

45B85299-A0A6-4BC5-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
97	030507005004	出入口目标识别设备	1.名称:发卡器 2.规格:发卡类型IC卡(Mifare卡)，供电方式DC 5V 0.5A 3.含卡片100张，工作频率13.56MHZ，存储容量8Kbit，存储结构16个扇区(每个扇区4块），读写距离2~8cm 4.详细参数见技术文件要求	台	1			
98	030501017003	软件	1.名称:平台扩展授权 2.类别:接入现有的综合安防平台，利旧使用，点位授权扩容 3.详细参数见技术文件要求	个	56			
99	030507006002	出入口控制设备	1.名称:人脸门禁一体机 2.规格:7英寸显示屏，电容触摸屏，支持图文、视频广告播放，2MP CMOS高清双摄像头，外壳材料钢化玻璃/PC+ABS 3.含配套电源、支架制作及安装 4.详细参数见技术文件要求	台	48			
100	030507005005	出入口目标识别设备	1.名称:出门按钮 2.规格:外壳材料ABS，最大电流3A 36VDC 3.详细参数见技术文件要求	台	40			
101	030507007004	出入口执行机构设备	1.名称:单门电磁锁 2.规格:磁力锁，铝合金外壳，最大拉力280kg（600Lbs）直线拉力，供电方式DC 12V 500(mA) 3.含配套电源、支架制作及安装 4.详细参数见技术文件要求	台	18			
102	030507007005	出入口执行机构设备	1.名称:双门电磁锁 2.规格:磁力锁，铝合金外壳，最大拉力280kg（600Lbs）直线拉力，供电方式DC 12V 500(mA) 3.含配套电源、支架制作及安装 4.详细参数见技术文件要求	台	26			
103	030502005012	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	2271.97			
104	030411001104	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	492.28			
105	030411001105	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	660.3			
106	030413002042	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	660.3			
107	030411004088	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-2×1.0	m	321.93			
108	030411004089	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.5	m	1970.76			

45B5239-A0A6-4C6C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
109	030411004090	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	361.18			
110	030507017006	安全防范分系统调试	1.名称:出入口控制系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	入侵报警系统							
111	030504001006	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核2.9GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
112	030501017004	软件	1.名称:报警管理软件 2.规格:实现报警管理、报警与监控联动以及与上一级接处警中心通讯等功能。系统平台具有电子地图功能，可显示报警点的位置和状态 3.详细参数见技术文件要求	套	2			
113	030507002001	入侵报警控制器	1.名称:报警主机 2.规格:报警输入支持本地16路，最大可扩展到256路，报警输出本地4路，最大可扩展到256路 3.详细参数见技术文件要求	套	2			
114	030507004002	入侵报警信号传输设备	1.名称:编程键盘 2.规格:支持无线433MHz,支持无线遥控器，RS485接口与主机连接 3.详细参数见技术文件要求	套	2			
115	030507003001	入侵报警中心显示设备	1.名称:声光报警器 2.规格:声光报警一体式报警，ABS材质，报警联动配件，额定电压12VDC，工作电压范围9~15VDC，额定电流≤140mA，闪动次数/分钟300±30次，声压，108±3dB（30cm处） 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
116	030405001001	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.容量:额定容量7.0Ah，标准电压 12V，充电后备电池 3.详细参数见技术文件要求	套	2			
117	030507004003	入侵报警信号传输设备	1.名称:单防区扩展模块 2.规格:最大级联数240，通信协议Mbus 3.详细参数见技术文件要求	个	200			
118	030507004004	入侵报警信号传输设备	1.名称:单防区输出扩展模块 2.规格:最大级联数120，通信协议Mbus 3.详细参数见技术文件要求	个	6			
119	030507001004	入侵探测设备	1.名称:紧急报警按钮 2.规格:支持在电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作，设备无需供电，自带配套复位钥匙，ABS材质 3.详细参数见技术文件要求	套	166			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
120	030507001005	入侵探测设备	1.名称:拉绳报警按钮 2.规格:常开报警输出(干接点)，接点容量24VDC，500mA，按钮和拉绳触发报警，0.8m拉绳，外壳材料PC+ABS 3.详细参数见技术文件要求	套	6			
121	030507001006	入侵探测设备	1.名称:壁挂双鉴探测器 2.规格:微波+红外+智能复核算法，支持双鉴和三鉴，探测范围12m/90°，探测速度0.3m/s~3m/s，防宠物等级≤25Kg 3.含配套电源适配器 4.详细参数见技术文件要求	套	28			
122	030507003002	入侵报警中心显示设备	1.名称:声光报警器 2.规格:声光警号，带关闭声音按钮，声压90dB，工作电压12VDC，工作电流68mA，工作温度-40℃~+70℃ 3.含配套电源适配器、支架制作及安装 4.详细参数见技术文件要求	套	6			
123	030411001106	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	881.74			
124	030411001107	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	754.7			
125	030413002043	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	754.7			
126	030411004091	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-2×1.0	m	1935.38			
127	030411004092	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	895.33			
128	030507017007	安全防范分系统调试	1.名称:入侵报警系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	电子巡更系统							
129	030501017005	软件	1.名称:巡更软件 2.规格:电子地图自动动态显示工作人员巡检的情况，支持线路/及个别非线路点的理性分析 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
130	030507005006	出入口目标识别设备	1.名称:巡更棒(含通讯座) 2.规格:存储记录数，65000条，读卡反应时间≤0.3s，通讯线USB，简体中文，3.67V充电电池，IP55等级 3.详细参数见技术文件要求	台	4			
131	030507005007	出入口目标识别设备	1.名称:巡更按钮(带底座) 2.规格:读卡反应时间≤0.3s，简体中文 3.详细参数见技术文件要求	台	128			

45B8529-A0A6-4FEC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
132	030507017008	安全防范分系统调试	1.名称:电子巡更系统调试、试运行 2.通道数:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	电梯五方通话							
133	030411001108	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配 4.含接线盒	m	42.25			
134	030411004093	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	1337.05			
	楼宇自控系统							
135	030504001007	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核2.9GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
136	030504001008	服务器	1.名称:服务器 2.规格:CPU配置≥1颗 x86架构处理器，核数≥16核，主频≥2.5GHz，内存配置≥64G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存，硬盘配置≥2块600G 10K SAS硬盘，阵列卡配置≥1张SAS+HBA卡（支持RAID 0/1/10），PCIE扩展：最大可选支持6个PCIe扩展插槽，≥4个千兆电口，配置≥1个千兆RJ-45管理接口，≥4个USB 3.0接口，≥1个VGA口，位于机箱后部，电源配置≥550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
137	030501017006	软件	1.名称:楼宇自控系统管理软件 2.类别:B/S结构，软件点数没有限制，基于Internet的分布式网络管理，通过Internet 实现实时监控，无客户端限制，支持无限数量的用户通过互联网/局域网使用标准Web浏览器访问不限数量的用户，使用标准的Web浏览器访问警报、日志、图形、时间表和配置数据，软件包含图形化编程工具，提供免费软件编程、控制编程一体化编程工具 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
138	030503005001	第三方通信设备接口	1.名称:风机盘管温控接口 2.类别:要求被集成设备提供标准Modbus RTU非加密协议，提供硬件RS485接口，并提供相对应的集成内容地址码 3.详细参数见技术文件要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
139	030503005002	第三方通信设备接口	1.名称:数字化离子液分体能量回收新风机组接口 2.类别:要求被集成设备提供标准Modbus RTU非加密协议，提供硬件RS485接口，并提供相对应的集成内容地址码 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
140	030503005003	第三方通信设备接口	1.名称:数字化离子液分体能量回收排风机组接口 2.类别:要求被集成设备提供标准Modbus RTU非加密协议，提供硬件RS485接口，并提供相对应的集成内容地址码 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
141	030503005004	第三方通信设备接口	1.名称:数字化新风处理机组接口 2.类别:要求被集成设备提供标准Modbus RTU非加密协议，提供硬件RS485接口，并提供相对应的集成内容地址码 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
142	030503005005	第三方通信设备接口	1.名称:无风管远程送风空气处理机组接口 2.类别:要求被集成设备提供标准Modbus RTU非加密协议，提供硬件RS485接口，并提供相对应的集成内容地址码 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
143	030503005006	第三方通信设备接口	1.名称:多联机空调系统接口 2.类别:要求被集成设备提供标准Modbus RTU非加密协议，提供硬件RS485接口，并提供相对应的集成内容地址码 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
144	030503003001	控制器	1.名称:PUC自由编程控制器-1 2.功能:支持BACnet MS/TP通讯协议，支持自由编程，可独立运行，具有1个Sylk端口，1个RS485端口，支持 CE、BTL、UL、RoHS 认证，PUC自由控制器提供灵活的5个通用输入、5个数字输入、3个模拟输出和3个数字输出 3.详细参数见技术文件要求	台	20			
145	030503003002	控制器	1.名称:PUC自由编程控制器-2 2.功能:支持BACnet MS/TP通讯协议，支持自由编程，可独立运行，具有1个Sylk端口，1个RS485端口，支持 CE、BTL、UL、RoHS 认证，控制器提供灵活的6个通用输入和2个数字输出 3.详细参数见技术文件要求	台	5			
146	030503004007	控制箱	1.名称:DDC控制箱-1 2.功能:含断路器、熔断器、变压器、继电器、导轨、线槽、线缆、接线图等 3.控制器:1个DDC控制器 4.详细参数见技术文件要求	台	1			

45B5299-A0A5-4EC0-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
147	030503004008	控制箱	1.名称:边缘控制网关箱-1 2.功能:含小型边缘控制网关、断路器、熔断器、电源、导轨、线槽、线缆、接线图等，小型边缘控制网关支持1.2GHz处理器，1G内存，8G闪存，1个网口4个485口，支持Web浏览，查看实时数据电源AC/DC24V 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
148	030503004009	控制箱	1.名称:边缘控制网关箱-2 2.功能:含大型边缘控制网关、断路器、熔断器、电源、导轨、线槽、线缆、接线图等，大型边缘控制网关支持1GHz处理器，512M内存，4G闪存，1个网口8个485口，支持Web浏览，查看实时数据电源AC/DC24V 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
149	030502009006	跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.规格:6m，低烟无卤	条	10			
150	030502009007	跳线	1.名称:插头 2.规格:3插插头（10A）	个	36			
151	030502005013	双绞线缆	1.名称:非屏蔽网线 2.规格:六类，低烟无卤 3.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 4.含水晶头制作及安装	m	170			
152	030411001109	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	1309.77			
153	030411001110	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:吊顶内敷设	m	225.02			
154	030411001111	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	1152.08			
155	030411001112	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	442.9			
156	030413002044	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	1152.8			
157	030413002045	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	442.9			
158	030411003041	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:50×50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	4.9			
159	030411004094	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.0	m	11.93			
160	030411004095	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-4×1.0	m	11.93			

45B8299-10AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
161	030411004096	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-6×1.0	m	21.48			
162	030411004097	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVSP-2×1.0	m	6464.01			
163	030503009005	建筑设备自控化系统调试	1.名称:楼控系统调试、试运行 2.控制点数量:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	能耗监测系统							
164	030503004010	控制箱	1.名称:能耗数据采集器 2.功能:具备6路RS485、3路M-BUS接口、1路RJ45通讯接口，RS485波特率:600~115200bps 3.规格:工业级嵌入式Cortex-A7处理器，操作系统Linux，工作频率528MHz，内置存储空间256MB NAND FLASH，数据存储时间30天，内存256M DDR RAM，支持远程升级 4.详细参数见技术文件要求	台	12			
165	030503004011	控制箱	1.名称:数据采集器供电控制箱 2.功能:智能化专业提供为水表提供供电电源 3.规格:含箱体、AC220V供电模块及DC12V或DC24V电源模块，内置电流保险管，控制电路继电器、接线端子排、电路控制、通讯等模块 4.详细参数见技术文件要求	台	12			
166	030501017007	软件	1.名称:智慧能耗监测系统 2.类别:系统软件应支持系统管理、物联数据中台、基础设置、能耗定标、建筑能耗监测系统 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
167	030504001009	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核2.9GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			

45B85299-A0A0-4B1A-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
168	030504001010	服务器	1.名称:能耗数据驾驶舱 2.规格:支持按总能耗（kgce）、耗电量、耗水量、耗热量显示项目总体用能概况，支持按国家建筑能耗监测系统技术导则将耗电量分别按照明插座用电、动力用电、空调用电、其他用电分类分项，显示每日同环比功能，支持图形化显示建筑总能耗趋势以及建筑总能耗电负荷趋势，支持建筑年耗电对标，包括约束值、项目定值、实际值对比 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
169	030503003003	控制器	1.名称:节能诊断分析模块 2.功能:支持参照民用建筑能耗标准对项目用能进行诊断分析功能，根据设定的参考指标值 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
170	030503003004	控制器	1.名称:超标预警模块 2.功能:根据计量表具（水表、电表、热量表、氧气表、压力表）设定表具用量上下限、用电量上下限,需实现超出用量时通讯报警功能,应支持能耗超标监测，根据系统设定能耗标准及实时用能情况绘制能耗超标监测曲线，按时汇总，对能耗区域的水、电、冷热量用能情况进行实时监控，软件模块支持建筑总耗电特征分布图，通过色块颜色深浅显示医院内各时段内的耗能情况（浅色区代表低耗能时段、深色区代表高耗能时段），点击相应耗能色块可直接罗列出当前时段用能各项电表的用能情况 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
171	030503003005	控制器	1.名称:数据库管理模块 2.功能:基于MySQL数据库平台开发，含数据管理、数据备份 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
172	030503003006	控制器	1.名称:总分站管理模块 2.功能:软件设定权限后，各区域或部门可根据授权范围，通过网页查询各项数据，便于多部门、按层级的精细化管理 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
173	030503005007	第三方通信设备接口	1.名称:数据通讯接口 2.含水表、电表协议集成对接，含通讯校验、读数校验、现场与实际表数对接校验 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
174	030503005008	第三方通信设备接口	1.名称:数据通讯接口 2.含热量表协议集成对接，含通讯校验、读数校验、现场与实际表数对接校验 3.详细参数见技术文件要求	套	1			

45B85290-A0A6-4E2C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
175	030503005009	第三方通信设备接口	1.名称:数据通讯接口 2.含氧气表协议集成对接，含通讯校验、读数校验、现场与实际表数对接校验 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
176	030503005010	第三方通信设备接口	1.名称:数据通讯接口 2.含压力表协议集成对接，含通讯校验、读数校验、现场与实际表数对接校验 3.详细参数见技术文件要求	套	1			
177	030502009008	跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.规格:6m，低烟无卤	条	14			
178	030502009009	跳线	1.名称:插头 2.规格:3插插头（10A）	个	14			
179	030411001113	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	458.49			
180	030411001114	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	607.8			
181	030413002046	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	607.8			
182	030411004098	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.0	m	200			
183	030411004099	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RYYPS-2×1.5	m	2062.85			
184	030411004100	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RYYPS-4×1.0	m	931.12			
185	030503009006	建筑设备自控化系统调试	1.名称:能耗监测系统调试、试运行 2.控制点数量:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	智能照明系统							
186	030504001011	服务器	1.名称:管理工作站 2.规格:i7-10700（8核2.9GHz)CPU，8GB×2内存，256G SSD×1+2T HDD*1硬盘，2G独显R7 430显卡，23.8寸LCD×1显示器，配套光驱、键鼠套装 3.详细参数见技术文件要求	台	1			
187	030501017008	软件	1.名称:智能照明控制平台 2.规格:数据定义功能，地图定义功能，分区管理功能，监控功能，设备巡检功能，系统管理功能 3.详细参数见技术文件要求	套	1			

45B85299-A0AC-4E0C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
188	030501003007	控制设备	1.名称:照明控制模块 2.类别:采用CAN总线 3.路数:4路 4.规格:系统应监测并显示各个控制模块的在线状态，由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，满足项目所在地的环境温度 5.详细参数见技术文件要求	台	10			
189	030501003008	控制设备	1.名称:照明控制模块 2.类别:采用CAN总线 3.路数:8路 4.规格:系统应监测并显示各个控制模块的在线状态，由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，满足项目所在地的环境温度 5.详细参数见技术文件要求	台	29			
190	030501003009	控制设备	1.名称:智能控制面板 2.类别:采用CAN总线 3.功能:监测并显示各个控制模块的在线状态，由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，环境温度范围满足项目所在地的环境温度 4.详细参数见技术文件要求	台	39			
191	030501003010	控制设备	1.名称:照明控制网关 2.类别:采用CAN总线 3.功能:系统应监测并显示各个控制模块的在线状态，应由照明控制模块等现场设备反馈各个照明回路的开闭状态，环境温度范围满足项目所在地的环境温度 4.详细参数见技术文件要求	台	16			
192	030404036002	其他电器	1.名称:开关电源 2.规格:输出电压24V DC，额定功率480W，电流范围0~20A，波纹与噪声150mVp-p，输入220V AC，频率50Hz，工作温度-20~+70℃，工作湿度20~95%RH 3.详细参数见技术文件要求	台	16			
193	030502009010	跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.规格:3m，低烟无卤	条	22			
194	030502009011	跳线	1.名称:插头 2.类别:3插插头（10A）	个	17			
195	030411001115	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:吊顶内敷设	m	174.52			
196	030411001116	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	337.8			
197	030413002047	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	337.8			
198	030411004101	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RYYPS-4×1.0	m	1675.57			

45B8299-A0A6-4C2B-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
199	030411004102	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZ-RVV-3×1.0	m	40			
200	030503009007	建筑设备自控化系统调试	1.名称:智能照明系统调试、试运行 2.控制点数量:详见设计图纸 3.调试、试运行满足设计规范及使用要求	系统	1			
	配电工程							
	配电工程							
1	030113008001	柴油发电机组	1.名称:柴油发电机组 2.质量:常用功率1000KW 3.含型钢基础预埋、制作及安装	台	1			
2	030401002001	干式变压器	1.名称:干式变压器（Ⅱ级能效） 2.容量(kV·A):1000KVA，10kV±2×2.5/0.4kV 3.详细参数见设计图纸	台	1			
3	030401002002	干式变压器	1.名称:干式变压器（原治未病4#变压器） 2.容量(kV·A):1250KVA，10kV±2×2.5/0.4kV 3.原治未病4#变压器拆除、搬运、利旧并重新安装	台	1			
4	030402017001	高压成套配电柜	1.名称:10kV变压器柜01、02 2.型号:KYN28A-12/024 3.规格:800×1660×2300 4.母线配置方式:单母线 5.详细参数见设计图纸	台	2			
5	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1.名称:封闭铜母线 2.规格:2000A/4P 3.含插接箱、始端箱、末端箱、连接排、连接器、软连接、弯头等 4.满足图纸及规范耐火要求	m	43.05			
6	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1.名称:封闭铜母线 2.规格:2500A/4P 3.含插接箱、始端箱、末端箱、连接排、连接器、软连接、弯头等 4.满足图纸及规范耐火要求	m	25.13			
7	030403005001	共箱母线	1.名称:空气型母线 2.规格:3×1×L-TMY-80×6.3，1×1×N-TMY-63×6.3，1×1×PE-TMY-63×6.3 3.材质:铜母线外包覆铝锌板 4.含绝缘瓷瓶、金具、连接配件等	m	16.6			
8	030403005002	共箱母线	1.名称:空气型母线 2.规格:3×1×L-TMY-125×10，1×1×N-TMY-80×10，1×1×PE-TMY-80×10 3.材质:铜母线外包覆铝锌板 4.含绝缘瓷瓶、金具、连接配件等	m	7.5			
9	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4kV低压主进柜01、34 2.型号:GCK-05（改） 3.规格:1000×1000×2200 4.详细参数见设计图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
10	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4kV SVG柜02、03、32、33 2.型号:GCK 3.规格:800×1000×2200 4.详细参数见设计图纸	台	4			
11	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4kV APF柜04、31 2.型号:GCK 3.规格:800×1000×2200 4.详细参数见设计图纸	台	2			
12	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4kV馈线柜05~16、18~30 2.型号:GCK-19（改） 3.规格:800(600)×1000×2200 4.详细参数见设计图纸	台	25			
13	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4kV联络柜17 2.型号:GCK-07 3.规格:1000×1000×2200 4.详细参数见设计图纸	台	1			
14	030404034014	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:10A	个	2			
15	030404035004	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	10			
16	030409002007	接地母线	1.名称:室内环形接地网 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50×5 4.安装形式:明敷	m	100			
17	030409002008	接地母线	1.名称:室内环形接地网 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50×5 4.安装形式:暗敷	m	36.54			
18	030409008007	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱MEB 2.规格:450×200×120	台	1			
19	030409010001	接地端子	1.名称:临时接地端子 2.安装详见图集14D504-55	个	6			
20	030411001117	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	143.86			
21	030411003042	桥架	1.名称:高压桥架 2.规格:300×250 3.材质:镀锌钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	3			
22	030411003043	桥架	1.名称:高压桥架 2.规格:400×250 3.材质:镀锌钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	9.42			
23	030411003044	桥架	1.名称:低压桥架 2.规格:100×100 3.材质:镀锌钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	4			

45B85290-A0A6-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
24	030411003045	桥架	1.名称:低压桥架 2.规格:500×200 3.材质:镀锌钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	40			
25	030411003046	桥架	1.名称:低压桥架 2.规格:800×250 3.材质:镀锌钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	3			
26	030411003047	桥架	1.名称:低压桥架 2.规格:1000×250 3.材质:镀锌钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	60.75			
27	030411004103	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.规格:WDZN-BYJ-2.5 3.配线形式:管内穿线	m	274.98			
28	030411004104	配线	1.名称:铜芯绝缘导线 2.规格:WDZN-BYJ-4 3.配线形式:管内穿线	m	213			
29	030412005012	荧光灯	1.名称:Ⅰ类三防单管自带蓄电池LED灯具 2.规格:T8（LED）1×18W COSΦ＞0.9 3.安装形式:吊管式	套	13			
30	030412005013	荧光灯	1.名称:Ⅰ类三防双管自带蓄电池LED灯具 2.规格:T8（LED）2×18W COSΦ＞0.9 3.安装形式:吊管式	套	8			
31	030413001001	铁构件	1.名称:配电柜基础埋件 2.材质:型钢 3.规格:详见设计图纸 4.基础埋件之间应可靠连接	kg	793.62568			
32	030414001001	电力变压器系统	1.名称:电力变压器系统调试 2.容量(kV·A):1000kV·A	系统	1			
33	030414001002	电力变压器系统	1.名称:电力变压器系统调试 2.容量(kV·A):1250kV·A	系统	1			
34	030406001001	发电机	1.名称:柴油发电机检查接线及调试 2.容量(kW):1000KW	台	1			
35	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):10kV以下	系统	2			
36	030414002002	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.电压等级(kV):1kV以下	系统	25			
37	030414008002	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10kV以下	段	2			
38	030414008003	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1kV以下	段	2			
39	030414011002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.类别:独立接地装置	系统	1			

45B6290-A0AC-4E3C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
40	030501013001	网络服务器	1.名称:智能配电云平台 2.含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装 3.满足设计、验收及使用要求	台	1			
41	03B015	配电室配套装置	1.配置：灭火器、灭火箱、消防斧、消防桶、消防铲、防毒面具、工具柜、除湿器、令克棒、沙箱、模拟图板、安全条例、绝缘靴(2双)、绝缘手套(2双)、接触式验电笔、接地线、挡鼠板、绝缘垫、绝缘隔板、档案柜、电力专业锁具、标识牌等 2.包含但不限于以上配套装置 3.达到电业部门验收标准	项	1			
	人防安装工程							
	人防电气							
1	030113008002	柴油发电机组	1.名称:全自动柴油发电机组 2.型号:DY110B型 3.规格:常用功率100kW，备用功率110kW，发电机组自带底座油箱，额定电压230/400V(负载电压220/380V)AC，三相四线制，额定频率为50Hz，额定功率因数为0.8(滞后)，机组噪音≤110dB(A)，绝缘等级H，冷却方式闭式水冷，起动方式24V电起动，隔室控制与就地手动操作及失电自启动，其它参数满足设计规范及人防验收要求 4.含发电机数字并联主控制器柜、减震器、地脚螺栓等配套附件 5.含机组检查接线及调试	台	2			
2	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:低压配电柜 2.型号:AA1 3.规格:800×1600×2200 4.含基础型钢制作及安装	台	1			
3	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:低压配电柜 2.型号:AA2 3.规格:800×800×2200 4.含基础型钢制作及安装	台	1			
4	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:低压配电柜 2.型号:AA3 3.规格:800×800×2200 4.含基础型钢制作及安装	台	1			
5	030404015001	控制台	1.名称:电站附机控制台 2.规格:850×600×1400 3.满足设计规范及人防验收要求	台	1			
6	030404015002	控制台	1.名称:三防信号总控台 2.规格:元件布置及原理图参见《人民防空工程电气大样图》 RFJ05-2009-DQ-P36~37页 3.满足设计规范及人防验收要求	台	1			
7	030404017183	配电箱	1.名称:ZSAP 2.规格:800×1200×225 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
8	030404017184	配电箱	1.名称:DZ-AT 2.规格:500×600×250 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
9	030404017185	配电箱	1.名称:Y2AP1 2.规格:600×800×225 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
10	030404017186	配电箱	1.名称:Y2AP2 2.规格:600×800×225 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
11	030404017187	配电箱	1.名称:Y1AL 2.规格:400×500×180 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
12	030404017188	配电箱	1.名称:Y2AL1 2.规格:400×500×180 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
13	030404017189	配电箱	1.名称:Y1PFAC 2.规格:400×500×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
14	030404017190	配电箱	1.名称:Y2PFAC2 2.规格:400×500×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
15	030404017191	配电箱	1.名称:Y2PFAC1 2.规格:400×500×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
16	030404017192	配电箱	1.名称:ZZAX 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式	台	1			
17	030404017193	配电箱	1.名称:Y2JFAC 2.规格:400×500×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
18	030404017194	配电箱	1.名称:Y2AL2 2.规格:400×500×180 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
19	030404017195	配电箱	1.名称:KTJPFAC 2.规格:400×500×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
20	030404017196	配电箱	1.名称:KTAC 2.规格:400×500×200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
21	030404017197	配电箱	1.名称:KSAC 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式	台	1			
22	030404017198	配电箱	1.名称:RSAC 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式	台	1			
23	030404017199	配电箱	1.名称:Y2EAT 2.规格:400×500×180 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
24	030404017200	配电箱	1.名称:TXAC 2.规格:400×300×120 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			

45B9290-A0A6-4EC-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
25	030404017201	配电箱	1.名称:SSAT 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式	台	1			
26	030404012003	蓄电池屏(柜)	1.名称:集中供电式EPS应急电源柜 2.型号:HT-D-15kVA-S(T=30min) 3.规格:800×450×1800 4.含型钢基础制作及安装	台	1			
27	030404012004	蓄电池屏(柜)	1.名称:在线式UPS 2.规格:10kW，三相	台	1			
28	030404031010	小电器	1.名称:防爆波呼叫按钮	个	3			
29	030404034015	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A	个	124			
30	030404034016	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A	个	13			
31	030404034017	照明开关	1.名称:防水密闭单联单控开关 2.规格:10A	个	1			
32	030404035005	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	255			
33	030404035006	插座	1.名称:五孔防水插座 2.规格:10A	个	28			
34	030404035007	插座	1.名称:三孔插座(带开关、防溅盒) 2.规格:16A	个	5			
35	030404036003	其他电器	1.名称:护理呼叫对讲主机，带语音声光提示 2.满足设计规范及人防验收要求	个	4			
36	030404036004	其他电器	1.名称:呼叫对讲分机 2.满足设计规范及人防验收要求	个	62			
37	030404036005	其他电器	1.名称:提示显示屏 2.满足设计规范及人防验收要求	个	4			
38	030404036006	其他电器	1.名称:电铃 2.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
39	030408001056	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-3×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	63.34			
40	030408001057	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-3×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	113.33			
41	030408001058	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	35.17			
42	030408001059	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×25+1×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	142.17			
43	030408001060	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×50+1×25 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	28.82			

45B5299-A0A8-4E3C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
44	030408001061	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×70+1×35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	20.76			
45	030408001062	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×95+1×50 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	218.7			
46	030408001063	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×120+1×70 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	50.3			
47	030408001064	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-4×240+1×120 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	215.23			
48	030408001065	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×2.5 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	30.34			
49	030408001066	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	652.57			
50	030408001067	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	322.85			
51	030408001068	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×10 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	236.05			
52	030408001069	电力电缆	1.规格:WDZB-YJY-5×16 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.含电缆头制作及安装	m	98.58			
53	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:KVV-2×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	120.78			
54	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:KVV-5×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	176.61			
55	030408002011	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:KVV-7×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	211.38			
56	030408002012	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:KVV-14×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	43.23			
57	030408002013	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格:KYJY-10×1.5 3.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 4.含控制电缆头制作及安装	m	218.86			

45B5299-A0A6-4CBB-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
58	030409002009	接地母线	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40×4 3.安装部位:砖、混结构暗敷设 4.符合设计及规范验收要求	m	33.55			
59	030409004003	均压环	1.基础圈梁水平钢筋连成闭合回路，并应与防雷装置的引下线相连接 2.柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.符合设计及规范验收要求	m	1239.4			
60	030409008008	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱MEB 2.规格:450×200×120	台	2			
61	030411001118	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	610.17			
62	030411001119	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	152.27			
63	030411001120	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	231.71			
64	030411001121	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	301.4			
65	030411001122	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	86.66			
66	030411001123	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC70 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	8.72			
67	030411001124	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	16.08			
68	030411001125	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC125 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	5			
69	030411001126	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	3254.17			
70	030411001127	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	33.42			
71	030411001128	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	5			
72	030411001129	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	4.94			
73	030411001130	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	111			

45B5299-A0A6-4E5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
74	030411003048	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:100×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	18.59			
75	030411003049	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:150×100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	137.64			
76	030411003050	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:200×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20.42			
77	030411003051	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:250×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	23.8			
78	030411003052	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:300×150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	85.68			
79	030411003053	桥架	1.名称:普通电力桥架 2.规格:400×200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.支吊架:制作安装及防腐 6.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20.26			
80	030411005020	接线箱	1.名称:防化通信值班室插座箱FHAX 2.规格:550×350×120	个	1			
81	030411005021	接线箱	1.名称:急救医院检验科插座箱JYAX 2.规格:550×350×120	个	1			
82	030411005022	接线箱	1.名称:机组联络信号箱 2.规格:350×250×150	个	2			
83	030411005023	接线箱	1.名称:战时通信接口箱(金属外壳) 2.规格:400×300×120	个	1			
84	030411005024	接线箱	1.名称:通风信号显示箱 2.规格:400×500×200	个	8			
85	030411004105	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZB-BYJ-2.5	m	5123.56			
86	030411004106	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内或线槽内配线 3.规格:WDZB-BYJ-4	m	5228.56			
87	030411004107	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZBN-BYJ-2.5	m	512.63			

45B529C10A6EBC4B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
88	030411004108	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZBN-BYJ-4	m	132			
89	030411004109	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-4×1.5	m	721.95			
90	030411004110	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVS-2×1.5	m	918.85			
91	030412001015	普通灯具	1.名称:感应自熄灯 2.规格:1×22W 光通量1200lm	套	10			
92	030412001016	普通灯具	1.名称:环形荧光灯 2.规格:1×22W 光通量1200lm	套	11			
93	030412001017	普通灯具	1.名称:防水型环形荧光灯 2.规格:1×22W 光通量1200lm(带防护罩，IP32)	套	20			
94	030412001018	普通灯具	1.名称:隔爆灯 2.规格:1×28W 光通量2790lm(IP54)	套	3			
95	030412001019	普通灯具	1.名称:门头指示灯	套	14			
96	030412005014	荧光灯	1.名称:直管单管LED灯 3.规格:1×28W 光通量3300lm 3.安装形式:吊链式	套	138			
97	030412005015	荧光灯	1.名称:直管双管LED灯 3.规格:2×28W 光通量3300lm 3.安装形式:吊链式	套	12			
98	030412005016	荧光灯	1.名称:单管直管型应急LED灯 3.规格:1×28W 光通量3300lm 3.安装形式:吊链式	套	34			
99	030412005017	荧光灯	1.名称:双管直管型应急LED灯 3.规格:2×28W 光通量3300lm 3.安装形式:吊链式	套	19			
100	030412005018	荧光灯	1.名称:应急LED灯 3.规格:1×28W 光通量2600lm 3.安装形式:墙壁式	套	7			
101	030412006001	医疗专用灯	1.名称:应急用手电筒 2.安装形式:挂墙	套	8			
102	030502004001	电视、电话插座	1.名称:电话分机插座	个	33			
103	031002003101	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(A)，2SC40 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
104	031002003102	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(A)，4SC40 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			

45B85299-A0A6-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
105	031002003103	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(A)，SC32 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	2			
106	031002003104	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(A)，SC40 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
107	031002003105	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(A)，2SC40+2SC25 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
108	031002003106	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙防护密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(C)，2SC50+3SC32 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
109	031002003107	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙防护密闭穿墙管预埋 2.规格:DD1-(C)，2SC50 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
110	031002003108	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD2(M)，2SC50 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
111	031002003109	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙密闭穿墙管预埋 2.规格:DD2(M)，6SC50 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	9			
112	031002003110	密闭肋	1.名称、类型:防护单元隔墙防护密闭穿墙管预埋 2.规格:DD2(FM)，6SC50 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	7			
113	031002003111	密闭肋	1.名称、类型:暗敷设预埋管防护密闭处理 2.规格:DD3-(L1)，SC20 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	7			

45B85299-A0A8-4B0C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
114	031002003112	密闭肋	1.名称、类型:暗敷设预埋管防护密闭处理 2.规格:DD3-(L2)，SC20 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	6			
115	031002003113	密闭肋	1.名称、类型:暗敷设预埋管密闭处理 2.规格:DD3-(M1)，SC20 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	15			
116	031002003114	密闭肋	1.名称、类型:暗敷设预埋管防护密闭处理 2.规格:DD3-(M3)，SC20 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	5			
117	031002003115	密闭肋	1.名称、类型:暗敷设预埋管防护密闭处理 2.规格:DD3-(R1)，SC20 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	6			
118	031002003116	密闭肋	1.名称、类型:电缆桥架穿人防墙(楼板)防护密闭穿墙管预埋 2.规格:DD4(做法一)DD1-(A)，6SC50+4SC32 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
119	031002003117	密闭肋	1.名称、类型:电缆桥架穿人防墙(楼板)防护密闭穿墙管预埋 2.规格:DD4(做法一)DD1-(C)，2SC100+6SC50+2SC32 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
120	031002003118	密闭肋	1.名称、类型:电缆桥架穿人防墙(楼板)防护密闭穿墙管预埋 2.规格:DD4(做法一)DD1-(C)，4SC100 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
121	031002001173	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
122	031002001174	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:250-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			

45B85299-A0A4-4F53-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
123	031002001175	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12			
124	031002001176	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
125	031002001177	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:250-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
126	031002001178	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	11			
127	031002001179	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:400-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3			
	人防应急照明							
128	030404017202	配电箱	1.名称:Y1ALE 2.规格:400×500×180 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
129	030404017203	配电箱	1.名称:Y2ALE1 2.规格:300×400×150 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
130	030404017204	配电箱	1.名称:Y2ALE2 2.规格:300×400×150 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
131	030404017205	配电箱	1.名称:Y1PD 2.规格:800×520×210 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
132	030404017206	配电箱	1.名称:Y2PD 2.规格:800×520×210 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
133	030412004021	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具(LED)A型 2.规格:自带电源(t≥60min)，6W 3.安装形式:吸顶式	套	35			
134	030412004022	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯(LED)A型 2.规格:自带电源(t≥60min)，1W 3.安装形式:墙壁式	套	4			
135	030412004023	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯(LED)A型 2.规格:自带电源(t≥60min)，1W 3.安装形式:墙壁式	套	7			
136	030412004024	装饰灯	1.名称:单面方向标志灯(LED,单向不可调)A型 2.规格:自带电源(t≥60min)，1W 3.安装形式:吊杆式	套	20			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
137	030412004025	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(LED,单向不可调)A型 2.规格:自带电源(t≥60min)，1W 3.安装形式:吊杆式	套	6			
138	030411001131	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	187.64			
139	030411001132	配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	1252.38			
140	030411001133	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	35			
141	030411004111	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZB-BYJ-4	m	662.94			
142	030411004112	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZB1N-BYJ-2.5	m	2277.27			
143	030411004113	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZB1N-BYJ-4	m	13.35			
144	030411004114	配线	1.名称:铜芯多股绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZB1N-RYJS-2×2.5	m	484.53			
	人防给排水							
145	031001001048	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:重力排水 4.规格、压力等级:DN80 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	15.83			
146	031001005008	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质:机制柔性抗震铸铁管 4.规格:DN50 5.连接形式:柔性承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	8.24			
147	031001006040	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:硬聚氯乙烯PVC-U管 3.介质:排水 4.规格:DN100 5.连接形式:承插粘接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	214.08			
148	031001006041	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:硬聚氯乙烯PVC-U管 3.介质:排水 4.规格:DN75 5.连接形式:承插粘接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	79.72			

45B85299-A0A6-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
149	031001006042	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:硬聚氯乙烯PVC-U管 3.介质:排水 4.规格:DN50 5.连接形式:承插粘接 6.含成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	142.58			
150	031001006043	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ63 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	19.9			
151	031001006044	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ50 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	61.24			
152	031001006045	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ40 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	37.51			
153	031001006046	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ32 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	38.67			
154	031001006047	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ25 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	29.58			
155	031001006048	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:给水 4.规格:Φ20 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	43.24			
156	031001006049	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:热水 4.规格:Φ32 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	4.61			
157	031001006050	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:热水 4.规格:Φ25 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	20.76			

45B85299-A0AC-45C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
158	031001006051	塑料管	1.安装部位:室内明敷 2.材质:PPR 3.介质:热水 4.规格:Φ20 5.连接形式:热熔连接 6.压力试验及吹洗设计满足设计要求	m	10.19			
159	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN15 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	118.11			
160	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	62.44			
161	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	93.39			
162	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN32 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	26.56			
163	031001007006	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN40 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	24.32			
164	031001007007	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN50 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	239.07			
165	031001007008	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质:钢塑复合管 4.规格:DN65 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	93.08			
166	031002003119	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN15 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	10			
167	031002003120	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN20 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
168	031002003121	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			

45B5299-A0A6-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
169	031002003122	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN32 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
170	031002003123	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN40 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	6			
171	031002003124	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	8			
172	031002003125	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
173	031002003126	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN25 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	3			
174	031002003127	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
175	031002003128	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
176	031003001093	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
177	031003001094	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
178	031003001095	螺纹阀门	1.类型:安全阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
179	031003001096	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	19			
180	031003001097	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	11			
181	031003001098	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
182	031003001099	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
183	031003001100	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	7			
184	031003001101	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	7			
185	031003001102	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	12			
186	031003001103	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	23			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
187	031003001104	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	11			
188	031003001105	螺纹阀门	1.类型:单向安全阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
189	031003001106	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
190	031003001107	螺纹阀门	1.类型:减压型倒流防止器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
191	031003003052	焊接法兰阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
192	031003003053	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
193	031003003054	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	3			
194	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.类型:冷水感应水嘴洗脸盆 3.组装形式:含碱性干电池，感应水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	39			
195	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.类型:陶瓷片密封龙头洗脸盆 3.组装形式:含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	4			
196	031004004001	洗涤盆	1.材质:陶瓷 2.类型:红外感应水嘴洗涤盆 3.组装形式:含红外感应水嘴，电源电压AC220V，角阀、上下水管及五金配件	组	5			
197	031004004002	洗涤盆	1.材质:陶瓷 2.类型:普通水嘴洗涤盆 3.组装形式:含水嘴、角阀、上下水管及五金配件	组	2			
198	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.类型:感应式冲洗阀蹲式大便器 3.组装形式:含碱性干电池、感应式冲洗阀、上下水管及五金配件	组	27			
199	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.类型:感应式冲洗阀壁挂式小便器 3.组装形式:含干电池、感应式冲洗阀、上下水管及五金配件	组	13			
200	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.类型:拖布池 3.组装形式:含水嘴、上下水管及五金配件	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
201	031004010001	淋浴器	1.规格:单管脚踏式淋浴器 2.组装形式:含脚踏阀、淋浴器喷头等配套附件	套	2			
202	031004010002	淋浴器	1.规格:单柄操作阀淋浴器 2.组装形式:含手柄阀、淋浴器喷头等配套附件	套	2			
203	031004014011	给、排水附(配)件	1.名称:防爆地漏 2.材质:不锈钢 3.规格:FBFDDcr80	个	6			
204	031004014012	给、排水附(配)件	1.名称:无水封地漏 2.材质:塑料 3.规格:De50	个	28			
205	031004014013	给、排水附(配)件	1.名称:无水封地漏 2.材质:塑料 3.规格:De75	个	18			
206	031004014014	给、排水附(配)件	1.名称:无水封地漏 2.材质:铸铁 3.规格:DN50	个	1			
207	031004014015	给、排水附(配)件	1.名称:洗衣机专用地漏 2.材质:塑料 3.规格:De50	个	1			
208	031004014016	给、排水附(配)件	1.名称:地面清扫口 2.材质:塑料 3.规格:De110	个	16			
209	031004014017	给、排水附(配)件	1.名称:冲洗栓 2.规格:配套25m配水橡胶管、喷枪	个	4			
210	031006001002	变频给水设备	1.设备名称:变频自动给水设备1（自带控制柜） 2.水泵主要技术参数:主泵DP50-16-11×3一用一备，Q=16.0m3/h，H=33m，N=3.0KW 3.附件名称、规格、数量:稳压泵DP40-8-8×4，1台，2.2KW，稳压罐SQL800 4.含电机检查接线及调试	套	2			
211	031006001003	变频给水设备	1.设备名称:变频自动给水设备2（自带控制柜） 2.水泵主要技术参数:DP25-2-8.5×4一用一备，Q=2.4m3/h，H=32m，N=1.1KW 3.含电机检查接线及调试	套	1			
212	031006011002	紫外线杀菌设备	1.名称:紫外灭菌器 2.规格:N=120W	台	5			
213	031006013002	消毒器、消毒锅	1.类型:水箱自洁消毒器 2.规格:WTS-2A，功率300W，220V 3.含配套控制箱及连接线缆	台	2			
214	031006013003	消毒器、消毒锅	1.类型:水箱自洁消毒器 2.规格:WTS-2B，功率500W，220V 3.含配套控制箱及连接线缆	台	2			
215	031006015007	水箱	1.材质、类型:组合式不锈钢板水箱 2.规格:5500×6000×2000(H)，有效容积49.5立方米 3.含水箱通气管、溢流管、防虫网、液位计、配套水龙头等配套附件	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
216	031006015008	水箱	1.材质、类型:组合式不锈钢板水箱 2.规格:5000×2500×2000(H)，有效容积18.75立方米 3.含水箱通气管、溢流管、防虫网、液位计、配套水龙头等配套附件	台	1			
217	031006015009	水箱	1.材质、类型:组合式不锈钢板水箱 2.规格:3500×3000×1500(H)，有效容积10.5立方米 3.含水箱通气管、溢流管、防虫网、液位计、配套水龙头等配套附件	台	1			
218	031006015010	水箱	1.材质、类型:电站冷却储水箱 2.规格:1400×1400×1200(H) 3.含水箱通气管、溢流管、防虫网、液位计、配套水龙头等配套附件	台	1			
219	031208002022	管道绝热	1.材料:橡塑保温管(燃烧等级A)	m3	6.98			
220	031208007033	防潮层、保护层	1.材料:管道色环 2.颜色及字体满足设计规范及验收要求	m2	3.39			
221	031208007034	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m2	338.75			
222	031002001180	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	505.32			
223	031002001181	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN65-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	5			
224	031002001182	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN65-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6			
	人防压力排水							
225	030109011005	潜水泵	1.名称:排水潜污泵（自带控制箱） 2.规格:50JYWQ12-22-1200-2.2，Q=12m3/h，H=22m，N=2.2KW 3.含电机检查接线及调试	台	20			
226	030109011006	潜水泵	1.名称:口部洗消用移动潜污泵（自带控制箱） 2.规格:Q=1.5m3/h，H=22m，N=0.75KW，220V 3.含电机检查接线及调试 4.含口部洗消排水橡胶软管，内径Φ50，长25米，承压不小于0.6MPa	台	4			
227	031001001049	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN50 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	70.16			

45B5295-A0AC-4E3C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
228	031001001050	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN65 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	200.1			
229	031001001051	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN80 5.连接形式:螺纹连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	25.1			
230	031001001052	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.材质:热镀锌钢管 3.介质:压力排水 4.规格、压力等级:DN100 5.连接形式:沟槽连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	73.25			
231	031003001108	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
232	031003001109	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
233	031003001110	螺纹阀门	1.类型:不锈钢明杆闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
234	031003003055	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	5			
235	031003003056	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
236	030601002010	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	20			
237	031002003129	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN65 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	7			
238	031002003130	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
239	031002001183	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	163.66			
	人防燃油管道							
240	030210004001	油箱和油系统设备	1.名称:装配式搪瓷钢板贮油箱 2.结构形式:装配式 3.油箱容积:2720×1620×1720(H)	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
241	031001002009	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:燃油 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:Φ38×3.5 5.连接形式:氩弧焊打底焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	15.75			
242	031001002010	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:燃油 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:Φ45×3.5 5.连接形式:氩弧焊打底焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	14.39			
243	031001002011	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:燃油 3.材质:无缝钢管 4.规格、压力等级:Φ60×4.0 5.连接形式:氩弧焊打底焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	24.58			
244	031003001111	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
245	031003003057	焊接法兰阀门	1.类型:明杆楔式闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	3			
246	031003003058	焊接法兰阀门	1.类型:油用防护阀门 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
247	031002003131	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
248	031002003132	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
249	031002001184	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.含管架制作安装及刷油防腐	Kg	17.02			
	人防通风							
250	030108003021	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:SF-1 3.规格:n=1450r/min，Q=7964m3/h，P=655Pa，N=3kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			

45B85299-A0A6-4B5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
251	030108001011	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 2.型号:SF-2 3.规格:n=2400r/min，Q=7200m3/h，P=1739Pa，N=7.5kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
252	030108003022	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:PF-1.1 3.规格:n=2900r/min，Q=4653m3/h，P=1044Pa，N=2.2kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
253	030108003023	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:PF-1.2 3.规格:n=2900r/min，Q=1696m3/h，P=532Pa，N=0.75kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
254	030108003024	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:PF-2 3.规格:n=1450r/min，Q=1158m3/h，P=200Pa，N=0.55kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
255	030108003025	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:PF-3 3.规格:n=1450r/min，Q=5985m3/h，P=542Pa，N=2.2kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
256	030108003026	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:SF-4 3.规格:n=960r/min，Q=20135m3/h，P=396Pa，N=4kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
257	030108003027	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:PF-4 3.规格:n=960r/min，Q=20940m3/h，P=396Pa，N=4kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	1			
258	030108003028	轴流通风机	1.名称:混流式风机 2.型号:SF-5、PF-5 3.规格:n=720r/min，Q=61854m3/h，P=570Pa，N=15kW 4.接口:防火软管接口制安 5.减震方式:弹簧减震器 6.包含支吊架制作安装	台	2			

45B85299-A0A6-4EC3-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
259	030701003049	空调器	1.名称:风冷热泵型空调机(含空调风机箱) 2.型号:KT-1 3.规格:Q=22000m3/h，P=600Pa，N=4kW×2 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	1			
260	030701003050	空调器	1.名称:空调室外机 2.型号:KT-2 3.规格:电机功率0.75kW×2，380V 4.安装形式:落地式 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含电机检查接线及调试	台	2			
261	030701010001	过滤器	1.名称:油网过滤器 2.型号:LWP-X 3.规格:L=720m3/h 4.类型:立式安装，详见07FK02第13页(防护单元1) 5.框架形式、材质:符合设计规范及人防验收要求	台	10			
262	030701010002	过滤器	1.名称:中效过滤器 2.规格:400×200	台	1			
263	030701015001	人防过滤吸收器	1.名称:过滤吸收器 2.规格:L=1000m3/h 3.支架形式、材质:详见07FK02第16页	台	6			
264	030702001027	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	1.11			
265	030702001028	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	37.78			
266	030702001029	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	19.6			
267	030702001030	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	379.1			
268	030702001031	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	340.1			
269	030702001032	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	45.65			
270	030702001033	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ1.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m2	31.16			

45B5299-A0A6-4D5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
271	030702001034	碳钢通风管道	1.材质:钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ3.0mm 4.接口形式:焊接	m2	110.19			
272	030702001035	碳钢通风管道	1.材质:钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ3.0mm 4.接口形式:焊接	m2	11.44			
273	030702001036	碳钢通风管道	1.材质:无缝钢管 2.形状:圆形 3.规格:D300 4.板材厚度:δ3.0mm 5.接口形式:焊接	m2	2.83			
274	030702001037	碳钢通风管道	1.材质:无缝钢管 2.形状:圆形 3.规格:D400 4.板材厚度:δ3.0mm 5.接口形式:焊接	m2	10.44			
275	030702011001	温度、风量测定孔	1.名称:风量测量装置 2.规格:D500，含风量测试仪，测量范围0~6000m3/h	个	1			
276	030703001125	碳钢阀门	1.名称:70℃防火调节阀 2.规格:1250×630	个	2			
277	030703001126	碳钢阀门	1.名称:70℃防火调节阀 2.规格:800×200	个	1			
278	030703001127	碳钢阀门	1.名称:70℃防火调节阀 2.规格:400×160	个	1			
279	030703001128	碳钢阀门	1.名称:70℃防火调节阀 2.规格:320×200	个	5			
280	030703001129	碳钢阀门	1.名称:70℃防火调节阀 2.规格:250×160	个	4			
281	030703001130	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:1600×400	个	1			
282	030703001131	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:1250×630	个	2			
283	030703001132	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:1000×250	个	1			
284	030703001133	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:800×250	个	1			
285	030703001134	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:800×200	个	1			
286	030703001135	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:630×250	个	1			
287	030703001136	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:630×200	个	2			
288	030703001137	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:500×200	个	2			
289	030703001138	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:400×200	个	4			
290	030703001139	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:400×160	个	4			

45B5290-A0AC-4B5C-B1A5-949A52B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
291	030703001140	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:320×200	个	3			
292	030703001141	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:320×160	个	12			
293	030703001142	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:250×160	个	9			
294	030703001143	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:D664	个	1			
295	030703001144	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.规格:D500	个	1			
296	030703001145	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:500×500	个	1			
297	030703001146	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:D1200	个	1			
298	030703001147	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:D750	个	1			
299	030703001148	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:D664	个	2			
300	030703001149	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:D500	个	1			
301	030703001150	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.规格:D300	个	3			
302	030703001151	碳钢阀门	1.名称:插板阀 2.规格:D664	个	1			
303	030703011044	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:200×200	个	16			
304	030703011045	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.规格:320×200	个	25			
305	030703011046	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000×630	个	3			
306	030703011047	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1600×400	个	1			
307	030703011048	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1250×630	个	1			
308	030703011049	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:250×160，自带风量调节阀	个	40			
309	030703011050	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:320×200，自带风量调节阀	个	1			
310	030703011051	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70℃防火风口 2.规格:320×320	个	6			
311	030703019001	柔性接口	1.名称:钢制法兰柔性接头 2.规格:D315	m2	3.56			
312	030703019002	柔性接口	1.名称:金属弹性波纹管 2.规格:D300	m2	9.42			
313	030703021003	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000×1500×1000(H) 3.做法详见设计图纸	个	1			
314	030703021004	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1000×1000×1000(H) 3.做法详见设计图纸	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
315	030703021005	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1000×600×1000(H) 3.做法详见设计图纸	个	1			
316	030703022001	人防超压自动排气阀	1.名称:超压排气活门 2.规格:PS-D250 3.含预埋钢管D250加密闭肋，详见07FK02第32页	个	14			
317	030703023001	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门 2.规格:D315 3.详见07FK02第36页	个	12			
318	030703023002	人防手动密闭阀	1.名称:手电动双连杆密闭阀门 2.规格:D664，0.55kW 3.详见07FK02第37页	个	4			
319	030703023003	人防手动密闭阀	1.名称:手电动双连杆密闭阀门 2.规格:D500，0.55kW 3.详见07FK02第37页	个	8			
320	030703023004	人防手动密闭阀	1.名称:手电动双连杆密闭阀门 2.规格:D400，0.37kW 3.详见07FK02第37页	个	3			
321	030703023005	人防手动密闭阀	1.名称:手电动双连杆密闭阀门 2.规格:D300，0.37kW 3.详见07FK02第37页	个	5			
322	030703024001	人防其他部件	1.名称:气密性测量管 2.规格:DN50镀锌钢管 3.含预埋镀锌钢管DN50加密闭肋，详见07FK02第60页	套	16			
323	030703024002	人防其他部件	1.名称:超压测压管 2.规格:DN15热镀锌钢管，含旋塞阀 3.含预埋镀锌钢管DN15加密闭肋，详见07FK02第56页	套	1			
324	030703024003	人防其他部件	1.名称:阻力测量管(管式安装) 2.规格:DN15热镀锌钢管，含球阀 3.详见07FK02第58页	套	12			
325	030703024004	人防其他部件	1.名称:阻力测量管(墙式安装) 2.规格:DN15热镀锌钢管，含球阀 3.含预埋镀锌钢管DN15加密闭肋，详见07FK02第58页	套	2			
326	030703024005	人防其他部件	1.名称:放射性检测取样管 2.规格:DN32热镀锌钢管，含球阀 3.含预埋镀锌钢管DN32加密闭肋，详见07FK02第59页	套	1			
327	030703024006	人防其他部件	1.名称:尾气检测取样管 2.规格:DN15热镀锌钢管，含截止阀 3.详见07FK02第59页	套	2			

45B85209-A0AC-4EFC-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
328	031001004020	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ28.6×1.2mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	60.46			

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
329	031001004021	铜管	1.安装部位:室内 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.介质:空调制冷剂 4.规格、压力等级:Φ22.2×1.2mm 5.连接形式:钎焊 6.其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等	m	60.32			
330	031002003133	密闭肋	1.名称、类型:预埋镀锌钢管密闭肋 2.规格:DN80 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	2			
331	031002003134	密闭肋	1.名称、类型:预埋钢管加密闭肋 2.规格:D300 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
332	031002003135	密闭肋	1.名称、类型:预埋钢管加密闭肋 2.规格:D400 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	1			
333	031002003136	密闭肋	1.名称、类型:预埋钢管加密闭肋 2.规格:D500 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	6			
334	031002003137	密闭肋	1.名称、类型:预埋钢管加密闭肋 2.规格:D664 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	4			
335	031002003138	密闭肋	1.名称、类型:预埋钢管加密闭肋 2.规格:D750 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	2			
336	031002003139	密闭肋	1.名称、类型:预埋钢管加密闭肋 2.规格:D1200 3.密闭肋制作、安装及缝隙填料 4.满足设计规范及人防验收要求	个	2			
337	031208002023	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	0.5			
338	031208003009	通风管道绝热	1.材料:玻璃纤维保温	m3	4.03			
339	031002001185	抗震支架	1.名称:风管单向抗震支架 2.型号:1600-T 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

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	其中：暂估价
340	031002001186	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1250-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
341	031002001187	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.型号:1600-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1			
342	031002001188	抗震支架	1.名称:风机双向抗震支架 2.型号:FJ-TL 3.工作内容：采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2			
	精装修工程							
	装修工程							
	医疗专项装修工程							
	装修工程							
合计								

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9495A52B0818

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程　　第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	土建工程	
	±0.00以下-土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	±0.00以下-电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下-给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下-消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下-暖通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-暖通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以下-智能化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	±0.00以上-智能化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	配电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防安装工程	
1	总价措施项目清单	

45BC...-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	精装修工程	
	装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医疗专项装修工程	
	装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	土建工程				
	±0.00以下-土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	±0.00以下-装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	±0.00以上-土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	±0.00以上-装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	安装工程				
	±0.00以下-电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以上-电气工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以下-给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以上-给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

45B8F09-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以下-消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以上-消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以下-暖通工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以上-暖通工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以下-智能化工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	±0.00以上-智能化工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	配电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	人防安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	精装修工程				
	装修工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				

45B[illegible]3-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第3页 共3页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	医疗专项装修工程				
	装修工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
合计					

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	土建工程							
	±0.00以下-土建工程							
1	011701002001	柱脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3937.78			
2	011701002002	砼墙脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2866.31			
3	011701003001	砌体脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	10364.99			
4	011701002003	外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3108.5355			
5	01B068	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网：符合相关验收要求	m2	3163.1355			
6	01B069	建筑物水平安全网	1.楼层平网：符合相关验收要求	m2	912.51			
7	01B070	依附斜道	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
8	011701010001	电梯井字架	1.搭设高度:综合考虑	座	9			
9	01B071	垂直运输机械	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	m2	9860.86			
10	011702001001	基础	1.基础类型：垫层 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	263.49			
11	011702001002	基础砖模	1.基础类型：筏板（含集水井、电梯基坑等） 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1179.63			
12	011702001003	基础	1.基础类型：独基 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	338.06			

45B8529-A0A-11EC-B1A5-949A522B0818

单价措施项目清单与计价表

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	其中：暂估价
13	011702001004	基础	1.基础类型：条基 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	64.68			
14	011702002001	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2144.35			
15	011702011001	内墙直行墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位：非人防	m2	1274.34			
16	011702011002	内墙直行墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:采用止水螺栓，包含螺栓的端头处理，人防墙螺栓考虑一次性周转及端头处理、防水，螺栓孔填塞等 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.部位：人防	m2	3143.15			
17	011702011003	外墙直行墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:采用止水螺栓，包含螺栓的端头处理 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5888.16			
18	011702011004	电梯井壁	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:综合考虑采用止水螺栓，包含螺栓的端头处理 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1073.14			
19	011702014001	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	14536.07			
20	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	358.3			
21	011702008001	圈梁等	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位：包含圈梁、窗台压顶、卫生间止水台、门槛、屋面防火隔离带侧边砼墩等	m2	371.34			
22	011702022001	挑檐板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	48.75			
23	011702024001	楼梯	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	401.06			
24	011702025001	其它构件	1.构件类型：预制小型构件 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位：门窗边预制块、水簸箕等	m3	2.33			

45B5299-A0A5-F5C-B1A5-949A522B0818

单价措施项目清单与计价表

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	其中：暂估价
25	011702025002	其它现浇构件	1.构件类型：台阶 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.669			
26	011702002002	设备基础	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	89.59			
27	01B072	钢筋间隔件	1.材质：塑料间隔件、水泥基间隔件、金属间隔件等综合考虑	个	7787			
28	011702030001	后浇带基础模板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.8			
29	011702030002	后浇带直形墙模板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.8			
30	011702030003	后浇带梁板模板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	211.64			
31	01B073	地下暗室增加	1.投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	21590.42			
32	01B074	塔式起重机基础	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.含制作、拆除等费用	台次	1			
33	01B075	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
34	01B076	施工电梯塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	2			
35	01B077	施工电梯基础	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.含制作、拆除等费用	台次	2			
36	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号：综合考虑 2.降排水管规格：综合考虑 3.部位：基坑降水	台日	3600			
37	011704001001	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
	±0.00以下-装饰工程							
1	011701002004	装饰脚手架（基础装修）	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	28695.59			
2	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

45B85299-A0AC-4C-B1A5-949A52B0818

单价措施项目清单与计价表

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	其中：暂估价
3	011704001002	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
4	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
5	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
6	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
	±0.00以上-土建工程							
1	011701002005	外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	13362.24			
2	011701002006	柱脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	15568.6			
3	011701002007	梁脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1991.09			
4	011701002008	砼墙脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3828.6			
5	011701003002	砌体脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	29739.17			
6	01B113	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网：符合相关验收要求	m2	13957.44			
7	01B114	建筑物水平安全网	1.楼层平网：符合相关验收要求	m2	4544.1			
8	01B115	垂直运输机械	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	m2	30289.66			

45B8529-A0A0-45B-B1A5-949A52B0818

单价措施项目清单与计价表

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	其中：暂估价
9	011702002003	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	7694.16			
10	011702002004	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1715.48			
11	011702011005	直形墙	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	15313.8			
12	011702011006	电梯井壁	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1766.47			
13	011702014002	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	42626.29			
14	011702016001	平板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	28.69			
15	011702024002	楼梯	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	756.78			
16	011702022002	挑檐板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1399.13			
17	011702022003	雨棚	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.76			
18	011702003002	构造柱	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1890			
19	011702008002	圈梁及压顶	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位：包含圈梁、窗台压顶、卫生间止水台、门槛、屋面防火隔离带侧边砼墩等	m2	815.97			
20	011702009001	过梁	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	467.98			
21	011702025003	其它构件	1.构件类型：预制小型构件 2.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位：门窗边预制块、水簸箕等	m3	21.85			
22	011702009002	预制过梁	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	14.85			
23	01B116	钢筋间隔件	1.材质：塑料间隔件、水泥基间隔件、金属间隔件等综合考虑	个	22591			
24	011702002005	设备基础	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	602.85			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
25	011702030004	后浇带直形墙模板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	190.43			
26	011702030005	后浇带梁板模板	1.模板及支撑材质：投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1037.06			
27	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
28	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
29	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
30	011704001003	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
	±0.00以上-装饰工程							
1	011701002009	装饰脚手架（基础装修）	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	81434.42			
2	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
3	011704001004	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
4	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
5	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
6	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
	安装工程							
	±0.00以下-电气工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以上-电气工程							
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以下-给排水工程							
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以上-给排水工程							
1	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以下-消防工程							
1	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以上-消防工程							
1	031301017006	脚手架搭拆		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	±0.00以下-暖通工程							
1	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以上-暖通工程							
1	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以下-智能化工程							
1	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
	±0.00以上-智能化工程							
1	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
	配电工程							
1	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
	人防安装工程							
1	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
	精装修工程							
	装修工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002010	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002006	矩形柱		m2	0			
11	011702003003	构造柱		m2	0			
12	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009003	过梁		m2	0			
18	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011007	直形墙		m2	0			
20	011702012001	弧形墙		m2	0			
21	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

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	其中：暂估价
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021001	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029001	散水		m2	0			
38	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001005	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B118	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	医疗专项装修工程							
	装修工程							
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002011	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

45B5290-A0A0-4DDC-B1A5-9494A52B0818

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第9页 共10页**

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002007	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011008	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

单价措施项目清单与计价表

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	其中：暂估价
42	011704001006	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B119	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
合计								

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	土建工程			
	±0.00以下-土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以下-装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上-土建工程			
1	暂列金额	项	1660000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1660000.00	
	±0.00以上-装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	安装工程			
	±0.00以下-电气工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上-电气工程			
1	暂列金额	项	180000.00	详见暂列金额表

45B8...-A0AC-4F6C-B1A5-9A9A32B0818

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		180000.00	
	±0.00以下-给排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上-给排水工程			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		40000.00	
	±0.00以下-消防工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上-消防工程			
1	暂列金额	项	190000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		190000.00	
	±0.00以下-暖通工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

45B1F009-A0AC-4F6C-B1A5-1949B2B0818

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第3页 共4页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上-暖通工程			
1	暂列金额	项	140000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		140000.00	
	±0.00以下-智能化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	±0.00以上-智能化工程			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		40000.00	
	配电工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	人防安装工程			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		40000.00	
	精装修工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程 **第4页 共4页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	装修工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	21674760.99	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		21674760.99	
	医疗专项装修工程			
	装修工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	34645484.11	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		34645484.11	

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-9[illegible]52B0818

暂列金额明细表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程　　第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
	±0.00以下-土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以下-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上-土建工程			
1	暂列金额	项	1660000.00	
	合计		1660000.00	
	±0.00以上-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	±0.00以下-电气工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上-电气工程			
1	暂列金额	项	180000.00	
	合计		180000.00	
	±0.00以下-给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上-给排水工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	±0.00以下-消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上-消防工程			
1	暂列金额	项	190000.00	
	合计		190000.00	
	±0.00以下-暖通工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上-暖通工程			
1	暂列金额	项	140000.00	
	合计		140000.00	
	±0.00以下-智能化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	±0.00以上-智能化工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	配电工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	人防安装工程			
1	暂列金额	项	40000.00	

45B5E239-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

暂列金额明细表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		40000.00	
	精装修工程			
	装修工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医疗专项装修工程			
	装修工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

材料暂估价一览表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	土建工程					
	±0.00以下-土建工程					
	±0.00以下-装饰工程					
	±0.00以上-土建工程					
	±0.00以上-装饰工程					
	安装工程					
	±0.00以下-电气工程					
	±0.00以上-电气工程					
	±0.00以下-给排水工程					
	±0.00以上-给排水工程					
	±0.00以下-消防工程					
	±0.00以上-消防工程					
	±0.00以下-暖通工程					
	±0.00以上-暖通工程					
	±0.00以下-智能化工程					
	±0.00以上-智能化工程					
	配电工程					
	人防安装工程					
	精装修工程					
	装修工程					
	医疗专项装修工程					
	装修工程					

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	土建工程					
	±0.00以下-土建工程					
	±0.00以下-装饰工程					
	±0.00以上-土建工程					
	±0.00以上-装饰工程					
	安装工程					
	±0.00以下-电气工程					
	±0.00以上-电气工程					
	±0.00以下-给排水工程					
	±0.00以上-给排水工程					
	±0.00以下-消防工程					
	±0.00以上-消防工程					
	±0.00以下-暖通工程					
	±0.00以上-暖通工程					
	±0.00以下-智能化工程					
	±0.00以上-智能化工程					
	配电工程					
	人防安装工程					
	精装修工程					
	装修工程					
	医疗专项装修工程					
	装修工程					

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

专业工程暂估价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	土建工程			
	±0.00以下-土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以下-装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	±0.00以下-电气工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-电气工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以下-给排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-给排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以下-消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以下-暖通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-暖通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以下-智能化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	±0.00以上-智能化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	配电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	人防安装工程			
1	专业工程暂估价			

45B5E2C9-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

专业工程暂估价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	合计			
	精装修工程			
	装修工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	公共区域精装修、配电箱、配管配线、照明器具、卫生洁具等。	21674760.99	
	合计		21674760.99	
	医疗专项装修工程			
	装修工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价	医疗区域装修、电气、给排水、医疗纯水及污水处理设备，智能化、空调、医用气体、手术设备等。	34645484.11	
	合计		34645484.11	

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	土建工程					
	±0.00以下-土建工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以下-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-土建工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	安装工程					
	±0.00以下-电气工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-电气工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以下-给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以下-消防工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-消防工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以下-暖通工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-暖通工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以下-智能化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	±0.00以上-智能化工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	配电工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	人防安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		

45B5E2E9-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	合计					
	精装修工程					
	装修工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	医疗专项装修工程					
	装修工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

计日工表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建工程				
	±0.00以下-土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以下-装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
	±0.00以下-电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

45B5209-A0AC-4E5C-B1A5-949A52BB0818

计日工表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以下-给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以下-消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

45B5B39-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

计日工表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以下-暖通工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-暖通工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以下-智能化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	±0.00以上-智能化工程				
一	人工				

45B8299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

计日工表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	配电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	人防安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	精装修工程				
	装修工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	医疗专项装修工程				
	装修工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

45B3999-A0AC-45DC-B1A5-949A52B0818

计日工表

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

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A522B0818

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	土建工程			
	±0.00以下-土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	±0.00以下-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	±0.00以下-电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-电气工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以下-给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以下-消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以下-暖通工程			

45B8F93D-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-暖通工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以下-智能化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	±0.00以上-智能化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	配电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	精装修工程			
	装修工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	医疗专项装修工程			
	装修工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

45B85299-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程　　第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	土建工程			
	±0.00以下-土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以下-装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

45B5...-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
	±0.00以下-电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-电气工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以下-给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	

45B6...-A0AC-4E5C-B1A5-94...52B0818

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以下-消防工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-消防工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以下-暖通工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-暖通工程			
1	规费			

45B0C8E-A0AC-4E5C-B1A5-9A6A52B0818

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以下-智能化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	±0.00以上-智能化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	配电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	

45B6C5E7-A0AC-4E5C-B1A5-94DA52BB0818

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-门诊综合楼工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	合计=1+06			
	人防安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	精装修工程			
	装修工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	医疗专项装修工程			
	装修工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

45B85239-A0AC-4E5C-B1A5-949A52B0818