

招标编号：sg202411003

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

施工招标文件



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：2024 年 2 月

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	13
1.9 踏勘现场	13
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	14
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	15
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	15
3.5 资格审查资料	16
3.6 投标文件的编制	16
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	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	17
5.3 开标异议	18
6. 评标	18
6.1 评标委员会	18
6.2 评标原则	19
6.3 评标	19
7. 合同授予	19
7.1 定标方式	19
7.2 中标候选人公示媒介及期限	19
7.3 评标结果异议	19
7.4 中标通知	19
7.5 履约担保	20

7.6 签订合同	20
7.7 特别强调	20
8. 重新招标和不再招标.....	20
8.1 重新招标	20
8.2 不再招标	20
9. 纪律和监督.....	20
9.1 对招标人的纪律要求.....	20
9.2 对投标人的纪律要求.....	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	21
9.5 投诉.....	21
10. 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.....	23
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	24
附件六：人员和业绩信息录入要求.....	27
附件七：工程获奖、信用、荣誉要求.....	28
附件八：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
第四章 合同条款及格式.....	36
第五章 工程量清单.....	37
第六章 图纸.....	525
第七章 技术标准和要求.....	526
第八章 投标文件格式.....	527
投标人信用承诺书.....	529
法定代表人身份证明.....	530
授权委托书.....	531
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	532
项目经理（项目负责人）承诺书.....	533
评分办法补充说明.....	534

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于 2024 年 2 月 20 日 17 时 00 分 前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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：张达维 电 话：0631-5356267
1.1.3	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：李艳菁、王颖 电话：0631-5819542
1.1.4	项目名称	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
1.1.5	建设地点	位于威海市环翠区青岛北路 29 号院内
1.1.6	建设规模	建筑面积 11962 平方米
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	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准
1.3.2	计划工期	2024 年 3 月至 2025 年 5 月
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	资质条件： (1) 持有合法独立法人营业执照。 (2) 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。 信誉要求： (1) 投标人未处于被责令停业的、被暂停或取消投标资格的、财产被接管或冻结的。 (2) 在最近三年内未发生有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。 (3) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。 (4) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。 (5) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。 项目负责人（项目经理）资格要求：

		<p>(1) 具有房屋建筑工程二级及以上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）。</p> <p>(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工程项目的项目经理。</p> <p>其他要求：</p> <p>投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。</p> <p>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，并在发放中标通知书之前通过登记。</p>																				
1.4.2	是否接受联合体投标	本工程不接受联合体投标。																				
1.9.1	踏勘现场	不组织																				
1.10.1	投标预备会	不召开																				
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	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																				
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。																				
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许																				
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等																				
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	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																				
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。																				
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息																				
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知																				
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无																				
3.2.1	招标控制价	<div>本项目招标控制价：69104555.24 元，其中：<table><tr><th colspan="4">分项控制价（元）</th></tr><tr><th colspan="2">地上部分</th><th colspan="2">地下部分</th></tr><tr><td>土建工程</td><td>16287478.78</td><td>土建工程</td><td>15907672.41</td></tr><tr><td>装饰装修工程</td><td>10473399.50</td><td>装饰装修工程</td><td>608740.03</td></tr><tr><td>安装工程</td><td>16126706.05</td><td>安装工程</td><td>9700558.47</td></tr></table></div> <p>各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价和分项控制价，否则否决其投标。</p>	分项控制价（元）				地上部分		地下部分		土建工程	16287478.78	土建工程	15907672.41	装饰装修工程	10473399.50	装饰装修工程	608740.03	安装工程	16126706.05	安装工程	9700558.47
分项控制价（元）																						
地上部分		地下部分																				
土建工程	16287478.78	土建工程	15907672.41																			
装饰装修工程	10473399.50	装饰装修工程	608740.03																			
安装工程	16126706.05	安装工程	9700558.47																			
3.3.1	投标有效期	90 天																				

3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币拾万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、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）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>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。</p> <p>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，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。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。</p> <p>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</p>
-------	-------	--

		<p>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立的服务机构营业执照。</p> <p>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单位，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-治未病中心工程投标保函”（收件人：李艳菁，联系方式：0631-5819542），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，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公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>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。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字（2021）90 号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)（专业为建筑施工总承包），信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
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	<p>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。</p> <p>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</p>

		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	2024年3月11日14时00分
4.1.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易四厅 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；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024年3月11日14时00分 开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅
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；4个技术标评委，3个经济标评委； 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：1) 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。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，评标委员会推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于3个工作日
7.5	履约担保	无
7.7	特别强调	1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ，查询省份为全部；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、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html 。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 3. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定） 4. 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

		<p>制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标人，应取消其中标资格。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“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。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 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

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 本招标项目招标代理机构：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 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、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）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人；
- (15) 投标人及参与本次投标的相关人员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

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

2.1.2 根据本章第 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。

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) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 投标人信用情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 施工组织设计；
- (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，投标报价不能高于招标控制价和分项控制价，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 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及银行同期存款利息。

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) 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

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

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

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”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

4.2.1 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，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，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) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，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。

7.3 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.4 中标通知

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

7.5 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.6 签订合同

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

7.6.2 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。

7.7 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 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。

8.2 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再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

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

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

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。项目管理机构人员为____。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

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. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。无需提交纸质版文件。

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

- (1) 操作系统：win7 及以上；
- (2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；
- (3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解

密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

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

附件七：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应根据评分办法的要求把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

附件八：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>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</p>	<p>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</p>
<p>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：wdszsjgck@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</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>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</p>
<p>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：jqzsjgck@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</p>	<p>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</p>
<p>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</p>	<p>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：nhxqgjztj@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</p>

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	投标总报价评标基准 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	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
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，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，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 评标基准价计算：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，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为 7 人。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，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；

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. 为工程项目的监理单位；

3. 为工程项目的代建人；

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. 投标人及参与本次投标的相关人员被最高法院列入失信被执行人的；投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的。
 13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 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。
- 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企业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 施工评标定标按照百分制的“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企业进行综合评定，按积分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 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

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、质量目标、质量保修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 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否

则无效。

2.5.14 本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，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 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 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 投标人有下列情形之一的，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，并计算出综合评估得分。

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。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

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。

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

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:

依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》(威政发【2014】17号文件),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、法规,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-治未病中心工程

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：____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：

(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;
- (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）：

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

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)：

组织机构代码：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

承包人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

组织机构代码：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱:

开户银行:

账 号:

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定的，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定的，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定的，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。

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，负责取得出入施工场所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 and 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、关键性工作以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人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）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——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；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——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；

$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——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、省建设行政主管部门、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 $\pm 5\%$ 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给发包人，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

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) 承包人对发包人签发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发的竣工付款证书后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、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退还给承包人。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天内将保证金退还承包人，逾期未退还的，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。

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给发包人。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。

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：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 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场所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。

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惩罚性违约金。

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1万元惩罚性违约金。

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，支付惩罚性违约金2000元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：见21.补充条款

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每次支付惩罚性违约金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：每次支付惩罚性违约金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：见21.补充条款

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每次支付惩罚性违约金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 and 文件，并在取得建设单位、代建单位的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向建设单位支付合同总价款 5% 的惩罚性质量违约金，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。

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/次的惩罚性违约金。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。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。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/次的惩罚性违约金。

(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。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 万元惩罚性违约金。

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：承包人应在合同签订后 3 日内向建设单位、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。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：承包人应在合同签订后 3 日内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。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侵蚀、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 117 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规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选人或中标候选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

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：

合理工期范围内进场的可调价材料，其调价方法如下：

一、钢筋材料价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当钢筋市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 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；每批次数量以建设单位（代建单位）、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 调价基准价

调价基准价为2024年1月30日“我的钢铁网”发布的山东烟台地区莱钢永锋螺纹钢 HRB400E 直径20mm 的单价 4090 元/吨。

3. 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相应品牌钢材单价。

二、水泥、预拌砂浆材料价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当水泥、预拌砂浆市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 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。

2. 调价基准价

序号	材料名称规格	单位	基准价（含税）
1	42. 5#水泥	t	400
2	预拌砂浆-湿拌	m ³	430

3. 调价市场价

每批次进场水泥、预拌砂浆当月的平均市场价，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，调价原则如下：

1. 调价原则

当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税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位（代建单位）、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 调价基准价

调价基准价为 2024 年 2 月 2 日“我的钢铁网”发布的济南地区热镀锌钢管 DN25 (友发) 的网上价格 5320 元/吨（含税）。

四、安装工程主要材料镀锌钢板价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当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税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位（代建单位）、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 调价基准价

调价基准价为 2024 年 2 月 2 日“我的钢铁网”发布的济南地区镀锌板卷 1.0mm (首钢，80g/m²，无花) 的网上价格 5150 元/吨（含税）。

五、安装工程主要材料电线、电缆价格允许调整，调价原则如下：

1. 调价原则

当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税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位（代建单位）、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

2. 调价基准价

调价基准价为 2024 年 2 月 2 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 68860 元/吨（含税）。

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） \times （ $1\pm 5\%$ ）；

S_n —各批次的调价市场价（含增值税）；

L_n —各批次进场材料数量

Q—竣工结算材料数量

L_n' —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；

S_{min} —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 $\sum L_n > Q$

$$P = \sum ((S_n - J') \div i \times L_n')$$

② 当 $\sum L_n < Q$

$$P = \sum ((S_n - J') \div i \times L_n) + (S_{min} - J') \div i \times (Q - \sum L_n)$$

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）。

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 (4) 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。

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%的惩罚性违约金。

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%的惩罚性违约金。

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

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%的惩罚性违约金，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惩罚性违约金。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起至工程竣工之日。

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（包括但不限于噪声、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；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工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工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。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）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。

（10）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。

(11) 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。

(12) 本合同中惩罚性违约金金额均支付给建设单位。

备注：后附中标清单

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	

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-治未病中心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漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：

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）：

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

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)：

组织机构代码:

单位地址:

邮政编码:

联系电话:

电子信箱:

开户银行:

账 号:

承包人(盖章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

组织机构代码:

单位地址:

邮政编码:

联系电话:

电子信箱:

开户银行:

账 号:

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、 我方不得以任何理由、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、 我方不得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、参与者存在关联关系的，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：

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“清单总说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

总 说 明

工程名称：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

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-治未病中心工程

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-治未病中心工程，位于威海市青岛北路，总建筑面积 11962 平方米，其中地上建筑面积 8806.5 平方米，地下建筑面积 3155.5 平方米，基底面积 1444.8 平方米。地下 2 层，地上 6 层；建筑高度 26.80 米，为一类高层医疗建筑，结构形式为框架结构。

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、保温、屋面、外门窗、钢结构玻璃雨棚、室外散水台阶及坡道的基层等）、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（不含精装修区域照明器具及照明管线）等动力、照明、防雷接地系统等安装；弱电入户套管及桥架预留；

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）；

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、消防泵房、防排烟系统等（消防电气均不包含至内科楼消防控制室主机部分的管线）。

4. 暖通工程包括：空调风系统、空调水系统、空调电系统、通风系统、多联机空调、制冷

机房（不含设备）等。

（三）专业工程暂估包括：

精装修、防辐射房间装修、检测区专业装修、电梯、配电室高低压系统、医用气体系统、智能化系统、太阳能热水系统、气体灭火系统、空调集中节能控制系统、物流传输。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. 现行国家标准《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》（鲁建标字〔2022〕7号文）；

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、模板加工区等位于渔港路东侧海边地块。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另外通过招标确定施工单位。总包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，总包服务费由专业分包单位缴纳给总承包单位，本次招标不再计取总包服务费。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. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场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。爆破的安全措施费等应综合考虑在相应投标报价中。

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、石方爆破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（顶标高为垫层顶标高）计算。深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。抹灰子目报价应包括甩浆、界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

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，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单单价。

17. 洞室增加费、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. 有关地下室等的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

21. 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。

22. 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。

23. 项目施工过程中的降排水工作在中标人进场后由中标单位负责，该费用包含在措施费报价中，结算不予另计。

24. 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。

25. 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。

26. 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。

27. 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。

28. 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。

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 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(消防泵房、制冷机房单列清单项目的除外)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. 法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装(消防泵房、制冷机房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。

4. 所有管道安装的综合单价中都应包含管道、管件(含卡箍管件, 消防泵房、制冷机房单列清单项目的除外)、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。

5. 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。

6. 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。

7. 电缆的穿刺线夹、T 接头、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中, 电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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 消防系统报价时应包含通过消防验收的威海市建筑电气设施消防安全检测费（电检费）、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费、所有消防标示色环等费用及配合本项目其他标段消防工程调试等相关费用，结算时不再增加此类费用。

12. 消防工程需考虑与院区消防控制室主机之间对接后满足使用要求，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，还需综合考虑系统的兼容性、整体性等功能，结算时不再增加此类费用。

13. 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。

14. 所有水泵、机组等设备的控制箱，均按设备自带考虑，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。

15. 所有电动阀门的执行机构、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。

16. 空调设备以整套报价考虑（包含多联机室内机与室外机之间的信号管线），由投标单位依据图纸及验收规范要求深化设计并满足系统及验收要求。

17. 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。

18. 通风空调系统报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不再增加此类费用。

19. 所有设备安装清单中均包括整体安装、支架制安、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. 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、安装位置等等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

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、工程主材汇总表和设备购置费计算表中详细列明品牌、规格、型号、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，如未注明，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：潍坊宏源、潍坊京九驼王、唐山德生；
3. 镀锌钢管：天津友发、天津利达、本钢；
4. 镀锌无缝钢管：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）、山东昆崙（昆崙牌）、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、炫式；
11. JDG 管：华成、飞界、武陵源；
12. 水泵：荏原、南方、双轮；
13. 灯具：雷士、三雄极光、欧普、TCL；
14. 稳压装置：济南张夏、济南华普、双轮；
15. 保温材料：赢胜、迈莱孚、圣泉、巴夫利；
16. 防火板：迈莱孚、多杰特、3M；
17. 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；
18. 消火栓、消防箱：福建天广、金盾、闽安；
19. 风口、风阀、消声器、静压箱等部件：莱宝、格瑞德、浙江上风；
20. 风机：莱宝、格瑞德、浙江上风；
21. 火灾自动报警系统：海湾、北大青鸟、营口山鹰；
22. 智能疏散系统：威海凯瑞、珠海西默、济南电之星；

23. 变频多联机、热泵机组、新风机组:东芝、日立、富士通;
24. 冷却塔:荏原、马利、斯频德、金日;
25. 电动两通阀、电动阀:开利、霍尼韦尔、江森自控;
26. 空调末端:开利、约克、麦克维尔;
27. 风机盘管温控面板(液晶):开利、霍尼韦尔、江森自控;
28. 母线:正泰、西门子、施耐德;
29. 开关插座:松下、西门子、TCL;
30. 配电箱内元器件:
 - (1) 断路器:上海三开、上海人民、常熟开关;
 - (2) 双电源:扬州沃德(WDA1 系列)、泰永长征(TBBQ3 系列)、爱斯凯;
 - (3) 控制保护开关: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) 多功能仪表、电气火灾监控、消防电源监控系统、故障电弧:威海凯瑞 HRT 系列、昆明英派尔 IP 系列、北京易艾斯德 EM 系列;
 - (6) 智能照明控制系统:威海凯瑞 HRT6000 系列、济南泰力源 TLYZK 系列、济南电之星 DD 系列;
 - (7) 浪涌保护器:天津中力 CPM 系列、雷悦、江苏法泰 FTY 系列;
 - (8) EPS 应急电源:威海凯瑞、济南电之星、浙江东元。
31. 型钢:山东华建、伟盛、唐山立丰;
32. 玻璃原片:威海蓝星、吴江南玻、中玻;
33. 玻璃深加工单位:威海润丰、威海星达、威海东明;
34. 铝板加工厂:山东七色、亿嘉固、领航;
35. 胶条:河北兆鑫、临朐信泰、瑞星;
36. 耐候胶:山东永安、杭州之江、硅宝;
37. 门窗配套件:上海坚朗、杨氏立兴、山东国强;
38. 五金件:上海坚朗、杨氏立兴、山东国强;
39. 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;
40. 发泡剂:天津固诺、临朐永安、比利时速的奥;
41. 密封胶条:临朐瑞星、沈阳瑞德、烟台强瑞三元乙丙胶条;

42. 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）；

43. 铝合金隔热条：泰诺风、广州白云、窗斯富。

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、防辐射房间装修、检测区专业装修、电梯、配电室高低压系统、医用气体系统、智能化系统、太阳能热水系统、气体灭火系统、空调集中节能控制系统、物流传输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. 本工程中需后期二次深化设计的配电箱为设备暂估价，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。

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。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____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_____

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

建设项目投标报价汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

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	土建装饰工程		6963230.31		
2	电气工程		5842917.48		
3	给排水工程		762119.67		
4	消防工程		468697.21		
5	暖通工程		720000.00		
	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 小计		14756964.67		
	合计		14756964.67		

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-治未病中心工程

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	土建装饰工程		6963230.31		
2	±0.00 以下-土建工程				
3	±0.00 以下-装饰工程				
4	±0.00 以上-土建工程				
5	±0.00 以上-装饰工程		6963230.31		
6	电气工程		5842917.48		
7	±0.00 以下-电气工程		2540398.91		
8	±0.00 以上-电气工程		3302518.57		
9	给排水工程		762119.67		
10	±0.00 以下-给排水工程				
11	±0.00 以上-给排水工程		762119.67		
12	消防工程		468697.21		
13	±0.00 以下-消防工程				
14	±0.00 以上-消防工程		468697.21		
15	暖通工程		720000.00		
16	±0.00 以下-暖通工程		720000.00		
17	±0.00 以上-暖通工程				
合计			14756964.67		

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-治未病中心工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
土建装饰工程					
±0.00 以下-土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	土方工程、地基处理				
1.2	基坑支护				
1.3	混凝土工程				
1.4	砌体工程				
1.5	钢筋工程				
1.6	防水、找平层、保温工程等				
1.7	其他				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
	合计				
±0.00 以下-装饰工程					
1	分部分项工程费				
1.1	楼、地面工程				
1.2	墙面工程				
1.3	顶棚工程				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
	合计				
±0.00 以上-土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	混凝土工程				
1.2	钢筋工程				
1.3	砌体工程				
1.4	防水、找平层、屋面及保温工程等				
1.5	门窗				
1.6	其他				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
	合计				
±0.00 以上-装饰工程					
1	分部分项工程费				
1.1	楼、地面工程				
1.2	墙面工程				
1.3	顶棚工程				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费			6963230.31	
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			6963230.31	
3.4	精装修				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
	合计				
电气工程					
±0.00 以下-电气工程					
1	分部分项工程费				
1.1	强电系统				
1.2	弱电桥架预留				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费			2540398.91	
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			2540398.91	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
±0.00 以上-电气工程					
1	分部分项工程费				
1.1	强电系统				
1.2	弱电桥架预留				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费			3302518.57	
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			3302518.57	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				

8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
给排水工程					
±0.00 以下-给排水工程					
1	分部分项工程费				
1.1	给排水系统				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				

9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
±0.00 以上-给排水工程					
1	分部分项工程费				
1.1	给排水系统				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费			762119.67	
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			762119.67	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				

	合计				
消防工程					
±0.00 以下-消防工程					
1	分部分项工程费				
1.1	消防泵房				
1.2	消火栓系统				
1.3	自动喷淋系统				
1.4	自动报警系统				
1.5	应急照明系统				
1.6	防火门监控系统				
1.7	能耗检测系统				
1.8	消防电源监控系统				
1.9	电气火灾监控系统				
1.10	防排烟系统				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
±0.00 以上-消防工程					
1	分部分项工程费				
1.1	消火栓系统				
1.2	自动喷淋系统				
1.3	自动报警系统				
1.4	应急照明系统				
1.5	防火门监控系统				
1.6	能耗检测系统				
1.7	消防电源监控系统				
1.8	电气火灾监控系统				
1.9	防排烟系统				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费			468697.21	
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			468697.21	
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				

3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
暖通工程					
±0.00 以下-暖通工程					
1	分部分项工程费				
1.1	制冷机房				
1.2	空调风系统				
1.3	空调水系统				
1.4	空调电系统				
1.5	通风系统				
1.6	多联机系统				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费			720000.00	
3.1	暂列金额				
3.2	材料暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价			720000.00	

3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
±0.00 以上-暖通工程					
1	分部分项工程费				
1.1	空调风系统				
1.2	空调水系统				
1.3	空调电系统				
1.4	通风系统				
1.5	多联机系统				
2	措施项目费				
2.1	总价措施项目清单				
2.2	单价措施项目清单				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				

3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	采购保管费				
3.7	其他检验试验费				
3.8	总承包服务费				
3.9	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
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	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
合计					

分部分项工程和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-治未病中心工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合 单价	合 价	其中: 暂估价
	000002	土建装饰工程					
	000003	±0.00 以下-土建工程					
	000004	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	28659.28			
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. 包括原混凝土路面、混凝土基础等	m3	900.00			
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	2684.36			

4	01B002	爆破石方 1. 部位: 综合考虑 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 综合考虑机械设备进出场、含静态爆破、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、测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 工程量: 按甲方批准的施工方案的实际方量进行计算	m3	500.00			
5	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	13614.22			
6	01B003	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	804.65			
7	01B004	抗浮锚杆 1. 规格、材质: 锚杆采用 C30 水泥砂浆, 直径 200mm 2. 钢筋: 主筋 HRB400, $\phi 25\text{mm}$; 拉结筋 $\phi 6\text{mm}$ 3. 固定件: $\phi 20 \times 4$ 钢管@1500, L=80mm 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	1089.00			

	000005	基坑支护					
8	01B005	微型桩 1. 桩径 200mm, 内插工字钢采用 I14 2. 按实际完成工程量计算 3. 其他要求见设计图纸	m	732.00			
9	01B006	微型桩 1. 桩径 220mm, 内插工字钢采用 I16 2. 按实际完成工程量计算 3. 其他要求见设计图纸	m	1744.00			
10	01B007	微型桩 1. 桩径 260mm, 内插工字钢采用 I18 2. 按实际完成工程量计算 3. 其他要求见设计图纸	m	496.00			
11	01B008	预应力锚索 1. 锚索种类、规格:2S15.2 2. 注浆材料:采用 P.042.5 水泥净浆 3. 锚索体直径 110mm, 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	1581.00			
12	01B009	预应力锚索 1. 锚索种类、规格:3S15.2 2. 注浆材料:采用 P.042.5 水泥净浆 3. 锚索体直径 110mm, 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	6321.00			
13	010202008001	土钉 1. 地层情况:综合考虑 2. 钻孔深度:详设计图纸 3. 钻孔直径:Φ130 4. 置入方法:综合考虑 5. 杆体材料品种、规格、数量:HRB400 Φ25 6. 浆液种类、强度等级:M20, 其他详设计要	m	1296.00			

		求 7. 包含斜坡等影响施工因素					
14	01B010	腰梁 1. 材料种类: 16 号槽钢 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	37.458			
15	01B011	混凝土构造梁 1. 尺寸: 400*300 2. 砼标号: C25 3. 钢筋要求: 内置 4 根 HRB400 $\Phi 14$ 通长钢筋, 箍筋 $\Phi 8@200\text{mm}$, 与微型桩内的工字钢焊接成整体 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: 安装梁中心线以延长米计算	m	176.10			
16	010202009001	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、固定钉、连接筋的规格及间距: 钢筋网采用 $\Phi 6.5$ HRB400, 间距 200*200; 固定钉详图纸设计; 沿土钉纵横设置 $\Phi 14$ 连接筋 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	m ²	1042.86			
17	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、固定钉的规格及间距: 钢筋网采用 $\Phi 6.5$ HRB400, 间距 200*200; 固定钉详图纸 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: 微型桩处	m ²	2047.97			

18	010202009003	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、固定钉的规格及间距:钢筋网采用Φ6.5HRB400, 间距 200*200;固定钉采用Φ18HRB400, 长度 0.5m, 间距 2m 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: AF 段	m ²	268.97			
19	01B012	排水沟 1. 沟断面:500mm*500mm 2. 砖品种、规格 :灰砖 3. 墙体厚度:干砌砖 120mm 4. 回填石子, 粒径 2~5cm 5. 其他要求见设计图纸	m	262.70			
20	01B013	集水坑 1. 坑断面:800mm*1000mm 2. 砖品种、规格 :灰砖 3. 墙体厚度:砌砖 240mm 4. 抹灰:内壁 20 厚水泥砂浆挂面 5. 具体要求详见设计图纸	个	8.00			
21	01B014	截水墙 1. 垫层采用 C15 砼 100mm 厚, 其他做法见设计图纸 2. 墙体:厚度 240mm, 高度 300mm 3. 砖品种、规格 :灰砖 4. 砂浆强度等级:M5.0 水泥砂浆 5. 按实际完成工程量计算	m	233.40			
22	01B015	泄水管 1. 排水管品种、规格:PVCΦ100 2. 泄水孔要求:坡面中下部根据渗水情况设置 2~4 道泄水孔, 泄水孔纵横向间距 3m, 做法详设计图纸 3. 部位:边坡支护	m	118.98			

23	01B016	反滤层 1. 材料种类:碎石滤层+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	5.03			
	000006	混凝土工程					
24	01B017	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	503.04			
25	010501001001	垫层 1. 混凝土强度等级: C15 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	202.16			
26	010501001002	垫层 1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 最薄处 10cm, 含随打随抹平 3. 位置: 制冷机房、负压吸引机房、制冷机房控制室、水暖井	m3	102.29			
27	010501001003	垫层 1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 10cm, 含随打随抹平 3. 位置: 负一层配电室、地下二层除制冷机房、负压吸引机房、制冷机房控制室、水暖井以外等房间	m3	74.25			
28	010501003001	独立基础 1. 基础形式:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C40, 抗渗等级 P8 3. 部位:柱墩	m3	52.68			
29	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:C40, 抗渗等级 P8 3. 部位:满堂基础、集水坑	m3	1834.22			
30	010502001001	矩形柱 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C55	m3	243.43			

31	010504001001	直形墙 1. 墙体类型:直形墙 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: 地下外墙	m3	762.63			
32	010504001002	直形墙 1. 墙体类型:直形墙 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	136.52			
33	010503002001	矩形梁 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35	m3	247.21			
34	010505001001	有梁板 1. 板厚:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35	m3	480.21			
35	010505001002	有梁板 1. 板厚:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35, 抗渗等级 P8 3. 部位: 消防水池顶板	m3	91.80			
36	010506001001	直形楼梯 1. 板厚:100mm 2. 混凝土强度等级:C35	m2	134.55			
37	010506001002	直形楼梯 1. 板厚:±10mm 2. 混凝土强度等级:C35	m2	698.59			
38	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	21.58			
39	010502002001	构造柱 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C25	m3	37.02			
40	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板 1. 板形式:挑檐板 2. 板厚: 综合考虑	m3	2.87			

		3. 混凝土强度等级: C35					
41	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	0.83			
42	010507004001	台阶 1. 做法: 60 厚 C20 混凝土台阶 2. 素土夯实 3. 部位: 室外台阶	m3	0.25			
43	010501001004	垫层 1. 混凝土强度等级: 60 厚 C20 混凝土 2. 部位: 室外台阶平台	m3	0.68			
44	010512008001	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	1.15			
45	01B018	消防电梯集水坑盖板 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	m2	8.10			
46	01B019	排水篦子 1. 材质: 树脂盖板 2. 尺寸及厚度: 详见图纸 3. 部位: 排水沟	m2	58.93			
	000007	砌体工程					
47	01B020	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	12.57			
48	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	4.34			

49	010401008001	<p>填充墙</p> <p>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</p> <p>2. 墙体类型: 内墙</p> <p>3. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 配套砂浆砌筑</p> <p>4. 砌筑高度: 综合考虑</p> <p>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</p>	m3	408.80			
50	010401003001	<p>实心砖墙</p> <p>1. 砖品种、规格、强度等级: 240 厚烧结实心砖墙</p> <p>2. 墙体类型: 综合考虑</p> <p>3. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 配套砂浆砌筑</p> <p>4. 砌筑高度: 综合考虑</p> <p>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</p>	m3	17.60			
51	010401003002	<p>实心砖墙</p> <p>1. 砖品种、规格、强度等级: 370 厚烧结实心砖墙</p> <p>2. 墙体类型: 综合考虑</p> <p>3. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 配套砂浆砌筑</p> <p>4. 砌筑高度: 综合考虑</p> <p>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</p>	m3	75.56			

	000008	钢筋工程					
52	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 6$ 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	1.995			
53	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 8$ 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	9.731			
54	010515001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 10$ 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	39.338			
55	010515001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 12$ 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	0.284			
56	010515001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HPB300， $\phi 6$ 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	16.109			
57	010515001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\phi 6$ 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	2.733			

58	010515001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 8$ 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	1.048			
59	010515001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 10$ 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	18.679			
60	010515001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 12$ 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	60.019			
61	010515001010	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 14$ 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	16.164			
62	010515001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 16$ 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	0.574			
63	010515001012	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 18$ 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	52.635			

64	010515001013	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 20$ 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	50.909			
65	010515001014	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\Phi 22$ 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	19.549			
66	010515001015	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 12$ 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	6.759			
67	010515001016	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 14$ 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	29.283			
68	010515001017	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 16$ 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	50.272			
69	010515001018	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 18$ 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	4.37			

70	010515001019	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 20$ 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	28.141			
71	010515001020	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 22$ 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	58.164			
72	010515001021	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 25$ 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	25.256			
73	010515001022	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：砌体加固筋 HRB400， $\Phi 6$ 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	0.312			
74	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	17.932			
75	010516003001	机械连接 1. 连接方式：直螺纹套筒 2. 钢筋规格： $22 \leq \Phi \leq 25$	个	1655.00			
76	010516003002	机械连接 1. 连接方式：直螺纹套筒	个	114.00			

		2. 钢筋规格: $\Phi > 25$					
77	010516003003	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\Phi 20$	个	1614.00			
78	010515011001	植筋 1. 钢筋直径: $\Phi 6.5$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	828.00			
79	010515011002	植筋 1. 钢筋直径: $\Phi 8$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	20.00			
80	010515011003	植筋 1. 钢筋直径: $\Phi 10$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	20.00			
81	010515011004	植筋 1. 钢筋直径: $\Phi 12$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	1056.00			
82	010515011005	植筋 1. 钢筋直径: $\Phi 14$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	20.00			

83	010607005001	<p>钢丝网</p> <p>1. 材料品种、规格: $\Phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径$\leq 20*20\text{mm}$ 热镀锌电焊钢丝网</p> <p>2. 工作内容: 含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件</p> <p>3. 部位: 楼梯间内墙、走廊内墙</p>	m2	1672.04			
84	010607005002	<p>钢丝网</p> <p>1. 材料品种、规格: $\Phi \geq 1.2\text{mm}$, 孔径$\leq 20*20\text{mm}$ 热镀锌电焊钢丝网</p> <p>2. 工作内容: 含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件</p> <p>3. 部位: 不同材料交接处等</p>	m2	55.00			
85	010607005003	<p>钢丝网</p> <p>1. 材料品种、规格: $\Phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径$\leq 15*15\text{mm}$ 热镀锌电焊钢丝网</p> <p>2. 工作内容: 含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件</p> <p>3. 部位: 消防栓背面</p>	m2	13.86			
86	010516002001	<p>铁爬梯</p> <p>1. 钢材种类: 综合考虑</p> <p>2. 详见图集 L13J8-P95</p> <p>3. 部位: 电梯井</p>	t	0.10			
	000009	防水、找平层、保温工程等					
87	01B021	<p>细石混凝土保护层</p> <p>1. 50 厚 C20 细石砼保护层</p> <p>2. 部位: 筏板与垫层之间</p>	m2	1935.76			
88	01B022	<p>隔离层</p> <p>1. 聚酯无纺布一层</p>	m2	1935.76			

		2. 部位: 筏板与垫层之间					
89	010904001001	楼(地)面卷材防水 1. 基层处理剂一道, 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: 筏板与垫层之间	m2	2303.98			
90	011001003001	保温隔热墙面 1. 做法: 50 厚聚苯板保护层 2. 部位: 地下室侧墙	m2	2044.74			
91	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	245.37			
92	01B023	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	613.42			
93	010903001001	墙面卷材防水 1. 基层处理剂一道, 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. 包含迎水面不平时, 用防水砂浆用防水砂浆修补压实抹平 3. 部位: 砼外墙面	m2	2044.74			
94	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: 地下一层、二层有水房间、消防水池、电梯基坑、集水坑	m2	543.18			

95	01B024	地面防水保护层 1. 做法: 20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 地下二层有水房间	m2	58.94			
96	01B025	地面防水找平层 1. 做法: 最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 地下一层有水房间	m2	26.15			
97	01B026	地面防水找平层 1. 做法: 20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 消防水池、电梯基坑、集水坑	m2	409.53			
98	010903001002	墙面卷材防水 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: 消防水池内壁	m2	417.56			
99	01B027	墙面防水找平层 1. 20 厚 1:2 防水砂浆找平层 2. 部位: 消防水池内壁	m2	417.56			
100	01B028	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	m3	207.60			
101	01B029	细石混凝土找坡层 1. 70 厚 C20 防水细石混凝土保护层随打随抹, 内配 $\Phi C6@200$ 双向钢筋网 (钢筋单列) 2. 部位: 消防水池顶面	m2	378.84			
102	01B030	隔离层 1. 聚酯无纺布一层 2. 部位: 消防水池顶面	m2	378.84			

103	01B031	细石混凝土找坡层 1. 最薄处 30 厚 C20 细石混凝土找坡抹平 2. 部位：消防水池顶面	m2	378.84			
104	010904001003	楼(地)面卷材防水 1. 基层处理剂一道, 4+3 厚 SBS 改性沥青防水卷材(国标 II 型, 聚酯胎体) 2. 部位：消防水池顶面	m2	378.84			
105	011001005001	保温隔热楼地面 1. 做法：50 厚挤塑聚苯板 2. 铺贴方式：综合考虑 3. 部位：消防水池顶面	m2	378.84			
106	01B032	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	153.52			
107	011001002001	保温隔热顶棚 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：20 厚 A 级保温砂浆+5 厚抗裂砂浆 3. 部位：一层设置振垫板的走廊、诊室、挂号收费检查室、预留、采血空间等其他房间	m2	841.54			
	000010	其他					
108	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	1795.07			

109	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	17971.54			
110	010903005001	止水带 1. 材质:3mm 钢板 2. 止水带宽:300mm 以内	m	371.40			
111	010507001001	散水 1. 30 厚毛面花岗岩板,稀水泥擦缝(甩项并入室外) 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆(甩项并入室外) 3. 60 厚 C20 混凝土随打随抹 4. 120 厚 2-4 石子垫层 8. 素土夯实,向外坡 4%	m2	99.60			
112	010507001002	坡道 1. 30 厚齿槽花岗岩板,稀水泥擦缝(甩项并入室外) 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆(甩项并入室外) 3. 120 厚 C20 混凝土 4. 素土夯实 5. 部位:非主入口坡道	m2	56.70			
113	010507001003	坡道 1. 50 厚齿槽花岗岩板,稀水泥擦缝(甩项并入室外) 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆(甩项并入室外) 3. 120 厚 C20 混凝土	m2	88.83			

		4. 素土夯实 5. 部位：主入口坡道					
114	01B033	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	510.256			
115	01B034	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 2，不含损耗工程量	m ²	5794.51			
116	01B035	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	1.00			
	000011	±0.00 以下-装饰工程					
	000012	楼、地面工程					
117	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、橡胶地面、地下二层风井地面（非降板地面）	m ²	86.79			
118	011101003002	细石混凝土找平层 1. 找平层：50 厚 C20 细石混凝土随打随抹平 2. 部位：地下一层降板地面	m ²	254.50			

119	011101003003	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: 地下一层管井、消防水池、电梯基坑、集水坑	m2	420.41			
	000013	墙面工程					
120	011201001001	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. 压入一层耐碱纤维网格布 6. 部位: 除走廊、楼梯间、首层电梯厅、电梯井、管井以外其他内墙面	m2	5797.00			
121	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. 10 厚 1:3 水泥砂浆压实找平 4. 部位: 楼梯间、走廊	m2	1672.04			
122	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. 部位: 电梯井、管井	m2	665.94			
123	011201001004	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 综合考虑 2. 5 厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布	m2	1672.04			

		3. 部位：楼梯间、走廊					
	000014	顶棚工程					
124	011301001001	天棚抹灰 1. 基层类型：综合考虑 2. 3 厚聚合物水泥抹灰砂浆分层抹平 3. 部位：有水设备间	m2	709.20			
125	011301001002	天棚抹灰 1. 基层类型：综合考虑 2. 6 厚防水砂浆 3. 部位：卫生间、洗污间等	m2	76.68			
	000015	±0.00 以上-土建工程					
	000016	混凝土工程					
126	010501001005	垫层 1. 做法：100 厚 C20 混凝土随打随抹，内配直径 C6@200 单层双向钢筋（钢筋单列项） 2. 部位：一层患者廊、设备用房、核磁共振、库房、更衣、注射、CT、DR、放射登记、控制廊	m3	44.40			
127	010501001006	垫层 1. 混凝土强度等级：C20 2. 厚度：最薄 100 厚 C20 混凝土随打随抹平找坡内配 Φ C6@200 单层双向钢筋；（钢筋单列） 3. 位置：一层洗污间	m3	0.96			
128	010501001007	垫层 1. 混凝土强度等级：C20 2. 厚度：最薄 100 厚 C20 混凝土随打随抹平找坡内配 Φ C6@200 单层双向钢筋；（钢筋单列）	m3	35.17			

		3. 位置: 二层及以上卫生间、开水间、洗污间等有水房间					
129	010502001002	矩形柱 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C55	m3	161.55			
130	010502001003	矩形柱 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C50	m3	132.20			
131	010502001004	矩形柱 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C40	m3	127.26			
132	010502001005	矩形柱 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C30	m3	16.93			
133	010503002002	矩形梁 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C35	m3	624.13			
134	010503002003	矩形梁 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C30	m3	18.12			
135	010505001003	有梁板 1. 板厚: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C35	m3	1439.39			
136	010505001004	有梁板 1. 板厚: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C30	m3	39.76			
137	010505003001	平板 1. 板厚: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C30	m3	2.09			

		3. 部位: 风井盖板等					
138	010504001003	直形墙 1. 混凝土强度等级: C30 2. 部位: 女儿墙	m3	48.14			
139	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	10.56			
140	010506001003	直形楼梯 1. 混凝土强度等级: C35 2. 梯板厚度: 100mm	m2	317.89			
141	010506001004	直形楼梯 1. 混凝土强度等级: C35 2. 梯板厚度: 每增减 10mm	m2	1325.20			
142	010505008001	雨篷 1. 厚度: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C35	m3	6.35			
143	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	169.60			
144	010502002002	构造柱 1. 断面: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C25	m3	110.27			
145	010503005001	现浇过梁	m3	3.90			

		1. 梁截面：综合考虑 2. 混凝土强度等级：C25					
146	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	3.90			
147	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	10.89			
148	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	0.02			
149	010501006001	设备基础 1. 混凝土强度等级：C20	m3	17.69			
	000017	钢筋工程					
150	010515001023	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 6$ 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	11.13			
151	010515001024	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 8$ 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	16.308			
152	010515001025	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 10$	t	95.703			

		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					
153	010515001026	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：箍筋、HRB400， $\phi 12$ 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	0.433			
154	010515001027	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HPB300， $\phi 4$ 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	5.673			
155	010515001028	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HPB300， $\phi 6$ 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	8.60			
156	010515001029	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\phi 6$ 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	13.515			
157	010515001030	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\phi 8$ 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	8.33			
158	010515001031	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， $\phi 10$ 2. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	164.478			

		3. 带 E 钢筋综合考虑					
159	010515001032	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB400， Φ 12 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	33.231			
160	010515001033	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， Φ 12 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	21.955			
161	010515001034	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， Φ 14 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	1.879			
162	010515001035	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， Φ 16 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	9.231			
163	010515001036	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， Φ 18 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	13.707			
164	010515001037	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， Φ 20 2. 连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	61.662			

		3. 带 E 钢筋综合考虑					
165	010515001038	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 22$ 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	56.421			
166	010515001039	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 25$ 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	75.56			
167	010515001040	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：HRB500， $\Phi 28$ 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	6.037			
168	010515001041	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格：砌体加固筋 HRB400， $\Phi 6$ 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	0.788			
169	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	5.50			
170	010516003004	机械连接 1. 连接方式：直螺纹套筒 2. 钢筋规格： $22 \leq \Phi \leq 25$	个	2432.00			

171	010516003005	机械连接 1. 连接方式：直螺纹套筒 2. 钢筋规格： $\phi > 25$	个	224.00			
172	010516003006	机械连接 1. 连接方式：电渣压力焊 2. 规格： $\phi 20$	个	1606.00			
173	010515011006	植筋 1. 钢筋直径： $\phi 6.5$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	1364.00			
174	010515011007	植筋 1. 钢筋直径： $\phi 8$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	54.00			
175	010515011008	植筋 1. 钢筋直径： $\phi 10$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	66.00			
176	010515011009	植筋 1. 钢筋直径： $\phi 12$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3. 不含钢筋费用	根	2444.00			
177	010515011010	植筋 1. 钢筋直径： $\phi 14$ 2. 包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等	根	202.00			

		3. 不含钢筋费用					
178	010607005004	钢丝网 1. 材料品种、规格: $\Phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径 $\leq 20*20\text{mm}$ 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	6396.39			
179	010607005005	钢丝网 1. 材料品种、规格: $\Phi \geq 1.2\text{mm}$, 孔径 $\leq 20*20\text{mm}$ 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	3153.01			
180	010607005006	钢丝网 1. 材料品种、规格: $\Phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径 $\leq 15*15\text{mm}$ 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	55.44			
181	010516002002	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			
182	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	t	0.10			

		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					
	000018	砌体工程					
183	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	10.13			
184	010401003004	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	19.73			
185	010401003005	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	41.10			

186	010401008002	<p>填充墙</p> <p>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</p> <p>2. 墙体类型: 内墙</p> <p>3. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 配套砂浆砌筑</p> <p>4. 砌筑高度: 综合考虑</p> <p>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</p>	m3	149.67			
187	010401008003	<p>填充墙</p> <p>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</p> <p>2. 墙体类型: 外墙</p> <p>3. 砂浆强度等级、配合比: M5.0 配套砂浆砌筑</p> <p>4. 砌筑高度: 3.6m 以内</p> <p>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</p>	m3	650.75			
188	01B045	<p>轻质墙板</p> <p>1. 墙板材质: ALC 预制墙板</p> <p>2. 墙板厚度: 200mm</p> <p>3. 工程量: 按设计图示尺寸以面积计算</p> <p>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</p> <p>5. 防火等级: 满足设计及规范要求</p>	m2	6819.86			

189	01B046	<p>轻质墙板</p> <p>1. 墙板材质:ALC 预制墙板</p> <p>2. 墙板厚度:150mm</p> <p>3. 工程量: 按设计图示尺寸以面积计算</p> <p>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</p> <p>5. 防火等级: 满足设计及规范要求</p>	m2	1075.55			
190	010401012003	<p>零星砌砖</p> <p>1. 名称: 砖砌台阶</p> <p>2. 详见图纸</p> <p>3. 部位: 屋面出入口台阶</p>	m3	1.03			
	000019	防水、找平层、屋面及保温工程等					
191	01B047	<p>屋面刚性防水层</p> <p>1. 50 厚 C20 细石混凝土内配 $\Phi 4@100$ 双向钢筋网片 (钢筋单列), (6mx6m 分格, 缝宽 20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分格缝处断开)</p> <p>2. 部位: 屋面、连廊屋面</p>	m2	1514.43			
192	01B048	<p>屋面隔离层</p> <p>1. 聚酯无纺布一层</p> <p>2. 部位: 屋面、连廊屋面、雨棚、风井</p>	m2	1652.65			
193	010902001001	<p>屋面卷材防水</p> <p>1. 基层处理剂一道, 4+3 厚 SBS 改性沥青防水卷材</p> <p>2. 部位: 屋面、连廊屋面、雨棚、风井</p>	m2	1836.09			
194	01B049	<p>屋面细石混凝土保护</p> <p>1. 30 厚 C20 细石混凝土找平</p> <p>2. 部位: 屋面、连廊屋面</p>	m2	1514.43			

195	01B050	屋面找坡层 1. 最薄处 30 厚轻质混凝土找坡层 2. 部位：屋面、连廊屋面	m3	75.72			
196	011001001001	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：80 厚憎水挤塑聚苯板 2. 铺贴方式：综合考虑 3. 部位：屋面、连廊屋面	m2	1654.24			
197	01B051	屋面隔汽层 1. 0.9 厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结料，单层，(芯材厚度 ≥ 0.6) 2. 部位：屋面、连廊屋面	m2	1514.43			
198	01B052	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、连廊屋面	m2	1514.43			
199	01B053	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	199.27			
200	01B054	屋面刚性防水层 1. 40 厚 C20 细石混凝土抹平压光，6mx6m 分格，缝宽 20，密封胶嵌缝 2. 部位：雨棚、风井	m2	199.27			
201	011001001002	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：30 厚 A 级保温砂浆 2. 部位：雨棚、风井	m2	199.27			

202	011001003002	保温隔热墙面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：25 厚 A 级保温砂浆 2. 部位：外墙面（含冷桥部位）	m2	3342.73			
203	011001003003	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 2. 部位：外墙挑檐阴角、砼砌块交界处	m2	605.29			
204	011001003004	保温隔热屋面 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	253.23			
205	010903002001	墙面涂膜防水 1. 防水膜品种：1 厚水泥基渗透结晶防水涂料 2. 部位：外墙面（不含冷桥部位）	m2	3153.01			
206	01B055	防水找平层 1. 最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆压实并向地漏找坡 2% 2. 部位：屋面水箱间	m2	69.07			
207	010903001003	墙面卷材防水 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	m2	79.12			
208	011001005002	保温隔热楼地面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：30 厚 A 级保温砂浆 2. 部位：屋面水箱间、风机房等	m2	96.59			

209	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: 卫生间、洗污间等有水房间	m ²	766.63			
210	01B056	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	m ²	13.00			
211	01B057	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、制水机房	m ²	164.76			
212	011001003005	保温隔热墙面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 20 厚 A 级保温砂浆面层压入耐碱玻纤网格布分两遍抹制 2. 部位: 采暖与非采暖交接	m ²	1611.14			
213	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	37.75			
214	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	9.15			
215	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	7.50			
216	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	30.20			

217	01B058	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)	m3	53.59			
218	01B059	水泥砂浆找平层 1. 做法: 20 厚 1:3 水泥砂浆找平 2. 部位: 一层需要同层排水的卫生间、开水间	m2	43.55			
219	01B060	地面防水保护层 1. 做法: 20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 一层卫生间、开水间、洗污间等有水房间	m2	4.05			
220	01B061	地面防水保护层 1. 做法: 20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位: 二层及以上卫生间、开水间、洗污间等有水房间	m2	20.80			
221	01B062	隔声楼地面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:20 厚专用隔声玻璃棉板, 受压后为 15 厚 2. 部位: 一层设置振垫板的走廊、诊室、挂号收费检查室、预留采血空间	m2	402.00			
222	01B063	混凝土保护层 1. 做法: 40 厚 C20 混凝土随打随抹平, 内配 $\Phi 6@200$ 单层双向钢筋(钢筋单列) 2. 部位: 一层设置振垫板的走廊、诊室、挂号收费检查室、预留采血空间	m2	402.00			
223	01B064	混凝土找平层 1. 做法: 40 厚 C20 细石混凝土随打随抹平	m2	374.45			

		2. 部位：一层其他房间					
224	011001002002	保温隔热天棚 1. 25 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：雨蓬底	m2	120.80			
225	01B065	屋面排气道口 1. 具体尺寸详见图纸 2. 规格：综合考虑 3. 部位：屋面	个	17.00			
226	01B066	屋面上人孔 1. 具体尺寸详见图纸 2. 规格：综合考虑 3. 部位：屋面	个	2.00			
227	01B067	屋面排气管 1. 参见图集 L13J5-1-A16 2. 含弯头 3. 部位：屋面	m	504.67			
	000020	门窗					
228	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	m2	6.90			

		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					
229	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	131.55			
230	010807001001	隔热断桥铝合金组合外窗 1. 材料种类：70 系列隔热型材铝合金，5+15Ar+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	1456.21			
231	010807001002	隔热断桥铝合金转角外窗 1. 材料种类：70 系列隔热型材铝合金，5+15Ar+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	451.20			

232	010807003001	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+15Ar+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	52.14			
233	010807001003	乙级防火窗 1. 材料种类：70 系列防火窗，5+15Ar+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	m2	28.64			
234	010807003002	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	10.30			
	000021	其他					
235	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	40711.15			
236	01B068	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	m2	10.88			

		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					
237	01B069	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	610.141			
238	01B070	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	5047.90			
	000022	±0.00 以上-装饰工程					
	000023	楼、地面工程					
239	011101003004	混凝土楼地面 1. 做法：50 厚 C20 混凝土随打随抹平 2. 部位：屋面水箱间	m2	69.07			
240	011101003005	细石混凝土楼地面 1. 面层：50 厚 C20 细石混凝土，表面撒 1:1 水泥砂子随打随抹光 2. 部位：屋顶风机房	m2	27.52			
241	011101003006	细石混凝土找平层 1. 找平层：50 厚 C20 细石混凝土随打随抹平 2. 部位：管井、电梯机房等	m2	105.51			

242	01B075	地坪漆 1. 面刷耐磨地坪漆 2. 部位: 电梯机房	m2	39.78			
243	011101006001	平面砂浆找平层 1. 20 厚水泥砂浆抹平压光 2. 素水泥浆一道 3. 部位: 信息机房	m2	125.22			
244	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 2. 部位: 二层及以上橡胶楼面	m2	3883.68			
245	011101003008	细石混凝土找平层 1. 找平层: 50 厚 C20 细石混凝土随打随抹平, 内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋网片(钢筋单列) 2. 部位: 二层及以上其他房间(降板地面)	m2	1187.69			
	000024	墙面工程					
246	011201001005	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(不含冷桥部位)	m2	3153.01			
247	011201001006	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: 外墙面冷桥部位、雨棚底面	m2	891.69			
248	011201001007	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 综合考虑	m2	605.29			

		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					
249	01B076	界面剂	m2	3153.01			
		1. 专用界面剂甩浆					
		2. 部位: 外墙面 (不含冷桥部位)					
250	01B077	真石漆	m2	4259.69			
		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					
251	011201001008	墙面一般抹灰	m2	15342.93			
		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: 其他房间内墙					
252	011201001009	墙面一般抹灰	m2	4785.52			
		1. 墙体类型: 综合考虑					
		2. 界面处理剂一道					
		3. 10 厚 1:3 水泥砂浆找平					
		4. 部位: 走廊、楼梯间					
253	011201001010	墙面一般抹灰	m2	53.16			
		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					

254	011201001011	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：综合考虑 2. 5 厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 3. 部位：楼梯间、走廊	m2	4785.52			
255	011201001012	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：综合考虑 2. 界面处理剂一道 3. 10 厚 1:3 水泥砂浆找平, 镶入网格布 4. 部位：面砖墙裙及内墙、纤瓷板墙裙	m2	259.15			
256	011201001013	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. 部位：电梯井、管井	m2	1847.52			
257	011201001014	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：综合考虑 2. 素水泥浆一道, 6 厚 1:2.5 水泥砂浆压实抹平 3. 部位：卫生间、洗污间等有水房间	m2	3177.01			
258	011201001015	墙面一般抹灰 1. 墙体类型：综合考虑 2. 15 厚 1:2.5 水泥砂浆压实抹平 3. 部位：通风竖井	m2	441.00			
	000025	顶棚工程					
259	011301001003	天棚抹灰 1. 基层类型：综合考虑	m2	69.07			

		2.3 厚聚合物水泥抹灰砂浆分层抹平					
		3. 部位: 水箱间					
260	011407002001	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	120.80			
261	011301001004	天棚抹灰 1. 基层类型: 综合考虑 2.6 厚防水砂浆 3. 部位: 卫生间、洗污间、水箱间等	m2	571.85			
	000026	电气工程					
	000027	±0.00 以下-电气工程					
	000028	强电系统					
262	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	92.81			
263	030403006002	低压封闭式插接母线槽 1. 名称: 封闭铜母线 2. 规格: 800A 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	36.00			

264	030404017001	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1AL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
265	030404017002	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2AL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
266	030404017003	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2AL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
267	030404017004	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
268	030404017005	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
269	030404017006	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1ATL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
270	030404017007	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
271	030404017008	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
272	030404017009	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1AP11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
273	030404017010	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1AP12	台	1.00			

		2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线					
274	030404017011	配电箱 1. 名称: ZWB1-D2AP11 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
275	030404017012	配电箱 1. 名称: ZWB1-D1XAT1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
276	030404017013	配电箱 1. 名称: ZWB1-D1XAT2 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
277	030404017014	配电箱 1. 名称: ZWB1-D2XAT1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			

278	030404017015	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2XAT2 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
279	030404017016	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
280	030404017017	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
281	030404017018	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2XYAT 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
282	030404017019	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1RDATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
283	030404017020	配电箱 1. 名称:ZWB1-DICTAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
284	030404017021	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1WCAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
285	030404017022	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1YPAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
286	030404017023	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1MBAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
287	030404017024	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1XFB	台	1.00			

		2. 规格:600*600*2200 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					
288	030404017025	配电箱 1. 名称:ZWB1-CYFDAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
289	030404017026	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1BDATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
290	030404017027	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	2.00			
291	030404034001	照明开关 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:10A	个	14.00			
292	030404034002	照明开关 1. 名称:双联单控开关 2. 规格:10A	个	7.00			

		照明开关					
293	030404034003	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:10A	个	1.00			
294	030404035001	插座 1. 名称:五孔插座 2. 规格:10A	个	15.00			
295	030404035002	插座 1. 名称:带保护接点密闭插座 2. 规格:10A	个	3.00			
296	030408001001	电力电缆 1. 规格:YJV-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	97.21			
297	030408001002	电力电缆 1. 规格:YJV-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	43.88			
298	030408001003	电力电缆 1. 规格:YJV-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	12.96			
299	030408001004	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-3×25+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	127.41			

300	030408001005	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-3×95+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	392.47			
301	030408001006	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	73.40			
302	030408001007	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-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	14.84			
303	030408001008	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-4×10 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	14.84			
304	030408001009	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	48.20			
305	030408001010	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-4×35 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	290.33			

306	030408001011	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	25.19			
307	030408001012	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	114.41			
308	030408001013	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	9.10			
309	030408001014	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	154.36			
310	030408001015	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	68.62			
311	030408001016	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	36.05			

312	030408001017	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	174.62			
313	030408001018	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	191.19			
314	030408001019	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	136.86			
315	030408001020	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×35 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	40.73			
316	030408001021	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×35+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	53.60			
317	030408001022	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×95 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	51.81			

318	030408001023	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×95+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	51.81			
319	030408001024	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×95+2×50 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	12.23			
320	030408001025	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×150 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	58.66			
321	030408001026	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×150+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	58.66			
322	030408001027	电力电缆 1. 规格:WDZN-YJY-3×150+2×95 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	13.46			
323	030408001028	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	19.82			

324	030408001029	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	247.48			
325	030408001030	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	13.48			
326	030408001031	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	15.59			
327	030408001032	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	62.37			
328	030408001033	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	134.87			
329	030408001034	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	299.60			

330	030408001035	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	12.00			
331	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	48.69			
332	030409004001	均压环 1. 基础圈梁水平钢筋连成闭合回路, 应与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	414.31			
333	030409008001	等电位端子箱、测试板 1. 名称:辅助等电位箱 SEB 2. 规格:120*120*80	台	14.00			
334	030409008002	等电位端子箱、测试板 1. 名称:总等电位箱 MEB 2. 规格:300*200*100	台	2.00			
335	030409008003	避雷测试点 1. 名称:接地电阻测试点	个	4.00			
336	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	1.00			

337	030411001001	配管 1. 材质:薄壁钢管 2. 规格:JDG20 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配 4. 含接线盒	m	724.13			
338	030411001002	配管 1. 材质:薄壁钢管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	285.22			
339	030411001003	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	164.39			
340	030411001004	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	32.72			
341	030411001005	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	12.81			
342	030411001006	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	16.98			

343	030411001007	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	43.39			
344	030411001008	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	920.89			
345	030411001009	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	87.92			
346	030411001010	配管 1. 材质: 薄壁钢管 2. 规格: JDG32 3. 配置形式: 砖、混凝土结构明配	m	10.23			
347	030411001011	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	9.40			
348	030411001012	配管 1. 材质: 金属软管 2. 规格: $\Phi 20$	m	10.00			

349	030411003001	桥架 1. 规格:200*100, 中间设金属隔板 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	49.89			
350	030411003002	桥架 1. 规格:300*150, 中间设金属隔板 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	45.05			
351	030411003003	桥架 1. 规格:400*200, 中间设金属隔板 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	71.54			
352	030411003004	桥架 1. 规格:200*100 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	145.81			

353	030411003005	桥架 1. 规格:400*200 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	66.77			
354	030411003006	桥架 1. 规格:500*200 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	92.63			
355	030411003007	桥架 1. 规格:600*200 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	59.13			
356	030411003008	桥架 1. 规格:800*200 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	9.18			

357	030411003009	桥架 1. 规格:400*200 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.70			
358	030411003010	桥架 1. 规格:600*200 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.70			
359	030411003011	桥架 1. 规格:800*200 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.70			
360	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-1.5mm ²	m	144.80			
361	030411004002	配线 1. 名称:铜芯绝缘电线	m	3782.52			

		2. 配线形式:管内或线槽内配线 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²					
362	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-4mm ²	m	1324.71			
363	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-1.5mm ²	m	125.20			
364	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-2.5mm ²	m	287.25			
365	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-4mm ²	m	288.79			
366	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-6mm ²	m	706.32			
367	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	m	183.96			

		3. 规格:WDZCN-BYJ-2.5mm ²					
368	030411004009	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:WDZCN-BYJ-4mm ²	m	145.47			
369	030412001001	普通灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 规格:32W, LED	套	2.00			
370	030412001002	普通灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 规格:32W, LED 3. 安装高度>5m	套	2.00			
371	030412001003	普通灯具 1. 名称:红外光控灯 2. 规格:18W, LED	套	7.00			
372	030412001004	普通灯具 1. 名称:红外光控灯 2. 规格:18W, LED 3. 安装高度>5m	套	5.00			
373	030412005001	荧光灯 1. 名称:壁装单管 LED 灯 2. 规格:18W 3. 安装形式:墙壁式	套	10.00			
374	030412005002	荧光灯 1. 名称:单管荧光灯	套	25.00			

		2. 规格:28W, LED					
		3. 安装形式:吸顶式					
375	030412005003	荧光灯 1. 名称:单管荧光灯 2. 规格:28W, LED 3. 安装形式:吸顶式 4. 安装高度>5m	套	15.00			
376	030412005004	荧光灯 1. 名称:双管荧光灯 2. 规格:2*28W, LED 3. 安装形式:吸顶式	套	30.00			
377	030412005005	荧光灯 1. 名称:双管荧光灯 2. 规格:2*28W, LED 3. 安装形式:吸顶式 4. 安装高度>5m	套	13.00			
378	030412005006	荧光灯 1. 名称:双管防水 LED 灯 2. 规格:2*28W 3. 安装形式:吸顶式	套	12.00			
379	030412005007	荧光灯 1. 名称:双管防水 LED 灯 2. 规格:2*28W 3. 安装形式:吸顶式	套	52.00			

		4. 安装高度>5m					
380	030411005001	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×70+1×35 支线 4×25+1×16	个	2.00			
381	030411005002	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	2.00			
382	030411005003	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	1.00			
383	030411005004	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×95+1×50 支线 4×70+1×35	个	1.00			
384	030411005005	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 5×16 支线 5×16	个	4.00			
385	030411005006	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 5×16 支线 5×10	个	2.00			
386	030413002001	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	178.20			
387	030413002002	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ32	m	167.50			

388	031002003001	套管 1. 名称、类型:预留高压进户套管 2. 规格:SC150 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	12.00			
389	031002003002	套管 1. 名称、类型:预留低压进户套管 2. 规格:SC150 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	12.00			
390	031201001001	管道刷油 1. 类型:明配金属管 2. 涂刷品种:刷防火涂料	m ²	87.95			
391	031002001001	抗震支架 1. 名称:桥架单向抗震支架 2. 型号:200+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	1.00			
392	031002001002	抗震支架 1. 名称:桥架单向抗震支架 2. 型号:200+300×2-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	1.00			
393	031002001003	抗震支架 1. 名称:桥架双向抗震支架 2. 型号:200+300×2-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	1.00			

394	031002001004	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 200+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	4.00			
395	031002001005	抗震支架 1. 名称: 桥架双向抗震支架 2. 型号: 200+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	2.00			
396	031002001006	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 200+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	1.00			
397	031002001007	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	7.00			
398	031002001008	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	3.00			
399	031002001009	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架	套	2.00			

		2. 型号: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					
400	031002001010	抗震支架 1. 名称:桥架单向抗震支架 2. 型号:400+600+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	1.00			
401	031002001011	抗震支架 1. 名称:桥架单向抗震支架 2. 型号:400+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	1.00			
402	031002001012	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	7.00			
403	031002001013	抗震支架 1. 名称:桥架单向抗震支架 2. 型号:400×2-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	1.00			
404	031002001014	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	6.00			

405	031002001015	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 600+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	1.00			
406	031002001016	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	2.00			
407	031002001017	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	7.00			
408	031002001018	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	1.00			
409	031002001019	抗震支架 1. 名称: 桥架双向抗震支架 2. 型号: 300×2+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	1.00			
410	031002001020	抗震支架 1. 名称: 桥架双向抗震支架	套	4.00			

		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					
411	031002001021	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	3.00			
412	031002001022	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	2.00			
413	031002001023	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	3.00			
414	031002001024	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	2.00			
	000029	弱电桥架预留					
415	030411003012	桥架 1. 规格:(100+200)*100, 中间设置隔板 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式	m	117.06			

		4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求					
416	030411003013	桥架 1. 规格:300*100 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.70			
417	030411003014	桥架 1. 规格:100*100 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.70			
418	031002003003	套管 1. 名称、类型:预留弱电进出户套管 2. 规格:SC100 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	4.00			
419	031002001025	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	8.00			

420	031002001026	抗震支架 1. 名称:桥梁双向抗震支架 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	5.00			
	000030	±0.00 以上-电气工程					
	000031	强电系统					
421	030404012001	蓄电池屏(柜) 1. 名称:在线式 UPS 2. 规格:100kVA, T=15min 3. 含外部接线	台	1.00			
422	030404012002	蓄电池屏(柜) 1. 名称:在线式 UPS 2. 规格:10kVA, T=30min 3. 含外部接线	台	1.00			
423	030404012003	蓄电池屏(柜) 1. 名称:在线式 UPS 2. 规格:60kVA, T=60min 3. 含外部接线	台	1.00			
424	030404017028	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
425	030404017029	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AL1	台	1.00			

		2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线					
426	030404017030	配电箱 1. 名称: ZWB1-4AL1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
427	030404017031	配电箱 1. 名称: ZWB1-3AL1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
428	030404017032	配电箱 1. 名称: ZWB1-2AL1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
429	030404017033	配电箱 1. 名称: ZWB1-1AL1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			

430	030404017034	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
431	030404017035	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AL12 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
432	030404017036	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AL13 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
433	030404017037	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
434	030404017038	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AL12 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
435	030404017039	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AL13 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
436	030404017040	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AL1-4 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
437	030404017041	配电箱 1. 名称:ZWB1-4AL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
438	030404017042	配电箱 1. 名称:ZWB1-4AL12 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
439	030404017043	配电箱 1. 名称:ZWB1-4AL13	台	1.00			

		2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线					
440	030404017044	配电箱 1. 名称: ZWB1-4AL1-4 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
441	030404017045	配电箱 1. 名称: ZWB1-3AL11 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
442	030404017046	配电箱 1. 名称: ZWB1-3AL12 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
443	030404017047	配电箱 1. 名称: ZWB1-3AL13 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			

444	030404017048	配电箱 1. 名称:ZWB1-2AL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
445	030404017049	配电箱 1. 名称:ZWB1-2AL12 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
446	030404017050	配电箱 1. 名称:ZWB1-6ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
447	030404017051	配电箱 1. 名称:ZWB1-5ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
448	030404017052	配电箱 1. 名称:ZWB1-4ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
449	030404017053	配电箱 1. 名称:ZWB1-3ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
450	030404017054	配电箱 1. 名称:ZWB1-2ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
451	030404017055	配电箱 1. 名称:ZWB1-1ATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
452	030404017056	配电箱 1. 名称:ZWB1-6ATL11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
453	030404017057	配电箱 1. 名称:ZWB1-5ATL11	台	1.00			

		2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线					
454	030404017058	配电箱 1. 名称: ZWB1-4ATL11 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
455	030404017059	配电箱 1. 名称: ZWB1-3ATL11 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
456	030404017060	配电箱 1. 名称: ZWB1-2ATL11 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
457	030404017061	配电箱 1. 名称: ZWB1-1ATL11 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			

458	030404017062	配电箱 1. 名称:ZWB1-1ATL12 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	1.00			
459	030404017063	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
460	030404017064	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
461	030404017065	配电箱 1. 名称:ZWB1-4AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
462	030404017066	配电箱 1. 名称:ZWB1-3AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
463	030404017067	配电箱 1. 名称:ZWB1-2AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
464	030404017068	配电箱 1. 名称:ZWB1-1AP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
465	030404017069	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AP11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
466	030404017070	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AP11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
467	030404017071	配电箱 1. 名称:ZWB1-4AP11	台	1.00			

		2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线					
468	030404017072	配电箱 1. 名称:ZWB1-3AP11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
469	030404017073	配电箱 1. 名称:ZWB1-2AP11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
470	030404017074	配电箱 1. 名称:ZWB1-1AP11 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
471	030404017075	配电箱 1. 名称:ZWB1-7XAP1 2. 规格:640*640*200 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			

472	030404017076	配电箱 1. 名称:ZWB1-7XAP2 2. 规格:640*640*200 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
473	030404017077	配电箱 1. 名称:ZWB1-7XAT1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
474	030404017078	配电箱 1. 名称:ZWB1-7XAT2 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
475	030404017079	配电箱 1. 名称:ZWB1-6XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
476	030404017080	配电箱 1. 名称:ZWB1-5XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
477	030404017081	配电箱 1. 名称:ZWB1-4XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
478	030404017082	配电箱 1. 名称:ZWB1-3XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
479	030404017083	配电箱 1. 名称:ZWB1-2XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
480	030404017084	配电箱 1. 名称:ZWB1-1XATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
481	030404017085	配电箱 1. 名称:ZWB1-7DTATP1	台	1.00			

		2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线					
482	030404017086	配电箱 1. 名称: ZWB1-6DTATP1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
483	030404017087	配电箱 1. 名称: ZWB1-7DTXATP1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
484	030404017088	配电箱 1. 名称: ZWB1-7TYNAP1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
485	030404017089	配电箱 1. 名称: ZWB1-3XXKATP1 2. 规格: 详见图纸 3. 安装方式: 悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			

486	030404017090	配电箱 1. 名称:ZWB1-3XXUATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
487	030404017091	配电箱 1. 名称:ZWB1-2JYATL1 (防爆型) 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
488	030404017092	配电箱 1. 名称:ZWB1-2JYATP1 (防爆型) 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
489	030404017093	配电箱 1. 名称:ZWB1-1QJATL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
490	030404017094	配电箱 1. 名称:ZWB1-1CTAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式	台	1.00			

		4. 含外部接线					
491	030404017095	配电箱 1. 名称:ZWB1-1DRAP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
492	030404017096	配电箱 1. 名称:ZWB1-1MRATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
493	030404017097	配电箱 1. 名称:ZWB1-1MRFSATP1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
494	030404017098	配电箱 1. 名称:GLAL1 2. 规格:详见图纸 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	1.00			

495	030404017099	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	6.00			
496	030404017100	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	6.00			
497	030404017101	配电箱 1. 名称:GGAL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
498	030404017102	配电箱 1. 名称:BFAL1 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式 4. 含外部接线	台	15.00			
499	030404017103	配电箱 1. 名称:B超、动态心电室开关箱 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:嵌入式	台	7.00			

		4. 含外部接线					
500	030404034004	照明开关 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:10A	个	33.00			
501	030404034005	照明开关 1. 名称:双联单控开关 2. 规格:10A	个	3.00			
502	030404035003	插座 1. 名称:五孔插座 2. 规格:10A	个	83.00			
503	030408001036	电力电缆 1. 规格:YJV-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	63.92			
504	030408001037	电力电缆 1. 规格:YJV-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	60.81			
505	030408001038	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	13.32			
506	030408001039	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-3×6	m	315.16			

		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					
507	030408001040	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	140.37			
508	030408001041	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	31.55			
509	030408001042	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	285.85			
510	030408001043	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	467.48			
511	030408001044	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	655.63			
512	030408001045	电力电缆 1. 规格:WDZA-YJY-4×120+1×70 2. 敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	1031.85			

		3. 含电缆头制作及安装					
513	030408001046	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	61.03			
514	030408001047	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	501.91			
515	030408001048	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	718.92			
516	030408001049	电力电缆 1. 规格:WDZA-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	1208.19			
517	030408001050	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	13.05			
518	030408001051	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	m	149.42			

		3. 含电缆头制作及安装					
519	030408001052	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	223.79			
520	030408001053	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	301.27			
521	030408001054	电力电缆 1. 规格:BTTRZ-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	91.45			
522	030409002002	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	150.03			
523	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	629.00			
524	030409004002	均压环 1. 安装形式:从首层起,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	m	828.62			

		置的引下线相连接					
		2. 符合设计及规范验收要求					
525	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	468.16			
526	030409008004	等电位端子箱、测试板 1. 名称:辅助等电位箱 SEB 2. 规格:120*120*80	台	57.00			
527	030411001013	配管 1. 材质:薄壁钢管 2. 规格:JDG16 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	14.12			
528	030411001014	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	7028.25			
529	030411001015	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	121.81			
530	030411001016	配管 1. 材质:薄壁钢管	m	175.41			

		2. 规格:JDG32 3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配					
531	030411001017	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	50.97			
532	030411001018	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	9.40			
533	030411001019	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	38.50			
534	030411001020	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	6.65			
535	030411001021	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	572.64			
536	030411001022	配管 1. 材质:薄壁钢管	m	10.23			

		2. 规格:JDG32 3. 配置形式:砖、混凝土结构明配					
537	030411001023	配管 1. 材质:金属软管 2. 规格:Φ20	m	10.00			
538	030411003015	桥架 1. 规格:200*100, 中间设金属隔板 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	69.33			
539	030411003016	桥架 1. 规格:200*150, 中间设金属隔板 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	34.39			
540	030411003017	桥架 1. 规格:200*100 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	132.71			

541	030411003018	桥架 1. 规格:200*150 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	52.41			
542	030411003019	桥架 1. 规格:300*100 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	724.75			
543	030411003020	桥架 1. 规格:300*150 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20.22			
544	030411003021	桥架 1. 规格:400*200 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	57.64			

545	030411003022	桥架 1. 规格:500*200 2. 材质:钢制 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	22.74			
546	030411003023	桥架 1. 规格:400*200 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.40			
547	030411003024	桥架 1. 规格:600*200 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.40			
548	030411003025	桥架 1. 规格:800*200 2. 材质:钢制 3. 类型:梯式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.40			

549	030411004010	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-1.5mm ²	m	116.80			
550	030411004011	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-2.5mm ²	m	3077.83			
551	030411004012	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-4mm ²	m	28730.70			
552	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:WDZN-BYJ-1.5mm ²	m	33.84			
553	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:WDZN-BYJ-2.5mm ²	m	259.41			
554	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:WDZN-BYJ-4mm ²	m	1545.42			

555	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:WDZN-BYJ-6mm ²	m	44.32			
556	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:NH-RVV-7×1.5mm ²	m	131.23			
557	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:NH-RYJS-2×1.5mm ²	m	134.07			
558	030411005007	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×35+1×16 支线 5×10	个	12.00			
559	030411005008	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×70+1×35 支线 4×25+1×16	个	1.00			
560	030411005009	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×70+1×35 支线 4×50+1×25	个	1.00			
561	030411005010	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×95+1×50 支线 4×25+1×16	个	12.00			
562	030411005011	接线箱 1. 名称:T 接箱	个	1.00			

		2. 规格:主线 4×95+1×50 支线 4×50+1×25					
563	030411005012	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×95+1×50 支线 5×16	个	5.00			
564	030411005013	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	1.00			
565	030411005014	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	1.00			
566	030411005015	接线箱 1. 名称:T 接箱 2. 规格:主线 4×185+1×95 支线 4×70+1×35	个	1.00			
567	030411005016	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	1.00			
568	030411006001	接线盒 1. 名称:医疗带预留接线盒	个	20.00			
569	030412001005	普通灯具 1. 名称:壁灯 2. 规格:18W	套	4.00			
570	030412001006	普通灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 规格:32W, LED	套	10.00			

571	030412001007	普通灯具 1. 名称:吸顶灯 2. 规格:32W, LED 3. 安装高度>5m	套	2.00			
572	030412001008	普通灯具 1. 名称:红外光控灯 2. 规格:18W, LED	套	22.00			
573	030412001009	普通灯具 1. 名称:红外光控灯 2. 规格:18W, LED 3. 安装高度>5m	套	6.00			
574	030412005008	荧光灯 1. 名称:壁装单管 LED 灯 2. 规格:18W 3. 安装形式:墙壁式	套	18.00			
575	030412005009	荧光灯 1. 名称:双管荧光灯 2. 规格:2*28W, LED 3. 安装形式:吸顶式	套	4.00			
576	030412005010	荧光灯 1. 名称:双管防水 LED 灯 2. 规格:2*28W 3. 安装形式:吸顶式	套	6.00			
577	030413002003	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复	m	3949.60			

		2. 规格: $\Phi 20$					
578	030413002004	凿(压)槽 1. 名称: 墙体剔槽及恢复 2. 规格: $\Phi 32$	m	127.80			
579	031201001002	管道刷油 1. 类型: 明配金属管 2. 涂刷品种: 刷防火涂料	m ²	48.10			
580	031002001027	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 200+300+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	1.00			
581	031002001028	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 200+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	7.00			
582	031002001029	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	6.00			
583	031002001030	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 200 \times 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	2.00			

584	031002001031	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 300+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	3.00			
585	031002001032	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	9.00			
586	031002001033	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 300×2+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	1.00			
587	031002001034	抗震支架 1. 名称: 桥架单向抗震支架 2. 型号: 300×2-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	32.00			
588	031002001035	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	1.00			
589	031002001036	抗震支架 1. 名称: 桥架双向抗震支架	套	1.00			

		2. 型号:200+300+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					
590	031002001037	抗震支架 1. 名称:桥架双向抗震支架 2. 型号:200+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	4.00			
591	031002001038	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	3.00			
592	031002001039	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	6.00			
593	031002001040	抗震支架 1. 名称:桥架双向抗震支架 2. 型号:300×2+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	1.00			
594	031002001041	抗震支架 1. 名称:桥架双向抗震支架 2. 型号:300×2-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	31.00			

	000032	弱电桥架预留					
595	030411003026	桥架 1. 规格: (100+200)*100, 中间设置隔板 2. 材质: 钢制 3. 类型: 槽式 4. 支吊架: 制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	730.58			
596	030411003027	桥架 1. 规格: 300*100 2. 材质: 钢制 3. 类型: 槽式 4. 支吊架: 制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.40			
597	030411003028	桥架 1. 规格: 100*100 2. 材质: 钢制 3. 类型: 槽式 4. 支吊架: 制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.40			
598	031002001042	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	14.00			

599	031002001043	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	3.00			
	000033	给排水工程					
	000034	±0.00 以下-给排水工程					
	000035	给排水系统					
600	030109011001	潜水泵 1. 名称: 潜污泵 (自带控制箱) 2. 规格: 50XWQ20-22-3, Q=20m ³ /h, H=0.22MPa, N=3KW 3. 含电机检查接线及调试	台	4.00			
601	030109011002	潜水泵 1. 名称: 潜污泵 (自带控制箱) 2. 规格: 65XWQ30-25-4, Q=40m ³ /h, H=0.22MPa, N=4KW 3. 含电机检查接线及调试	台	6.00			
602	030109011003	潜水泵 1. 名称: 潜污泵 (自带控制箱) 2. 规格: 80XWQ45-20-5.5, Q=45m ³ /h, H=0.22MPa, N=5.5KW 3. 含电机检查接线及调试	台	2.00			
603	030109001001	离心式泵 1. 名称: 低区热水循环泵 (自带控制箱) 2. 规格: Q=8.0m ³ /h, H=0.10Mpa, P=1.0KW 3. 含电机检查接线及调试	台	2.00			

604	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:DN125 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	23.22			
605	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	14.20			
606	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: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	79.49			

607	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	37.70			
608	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: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	13.46			
609	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: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	9.81			

610	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: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	80.35			
611	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: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	8.34			
612	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: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	3.95			

613	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: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	5.60			
614	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: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	58.28			
615	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: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	5.70			

616	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: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	46.21			
617	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: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	14.34			
618	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 7. 安装高度>3.6m	m	3.66			

619	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: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	48.90			
620	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 7. 安装高度>3.6m	m	22.71			
621	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	m	12.21			

622	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: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	24.64			
623	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: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	2.67			
624	031001006001	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 材质:HDPE 管 3. 介质:雨水 4. 规格:DN150 5. 连接形式:热熔连接 6. 含成品管卡安装	m	3.68			

625	031001006002	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	m	33.75			
626	031001006003	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	m	0.77			
627	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:DN125 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	2.00			

628	031001007002	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	3.30			
629	031002003004	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	3.00			
630	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	1.00			
631	031002003006	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	2.00			
632	031002003007	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	1.00			
633	031002003008	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管	个	2.00			

		2. 介质规格:DN80 3. 套管制作、安装及缝隙填料					
634	031002003009	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	21.00			
635	031002003010	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 介质规格:DN125 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	1.00			
636	031002003011	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	1.00			
637	031002003012	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	6.00			
638	031003001001	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	2.00			
639	031003001002	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	4.00			

		3. 连接形式: 螺纹连接					
640	031003001003	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	1.00			
641	031003001004	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	1.00			
642	031003001005	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	2.00			
643	031003001006	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	2.00			
644	031003001007	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	1.00			
645	031003001008	螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN25	个	1.00			

		3. 连接形式: 螺纹连接					
646	031003001009	螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00			
647	031003001010	螺纹阀门 1. 类型: 橡胶软接头 2. 规格、压力等级: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	4.00			
648	031003003001	焊接法兰阀门 1. 类型: 液压水位控制阀 (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	6.00			
649	031003003002	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	2.00			
650	031003003003	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	6.00			

651	031003003004	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	6.00			
652	031003003005	焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 (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	4.00			
653	031003003006	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	8.00			
654	031003003007	焊接法兰阀门 1. 类型: 过滤器 (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	8.00			
655	031003003008	焊接法兰阀门 1. 类型: 不锈钢明杆闸阀 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式: 法兰连接	个	4.00			

		4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等					
656	031003003009	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	8.00			
657	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	8.00			
658	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: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 安装详见 01SS105	组	1.00			
659	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: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 安装详见 01SS105	组	1.00			
660	031003013001	远传水表水表 1. 安装部位(室内外): 室内	个	2.00			

		2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接					
661	031003013002	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	1.00			
662	031003013003	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	1.00			
663	031004014001	给、排水附(配)件 1. 名称:地漏 2. 材质:塑料 3. 规格:DN50	个	7.00			
664	031004014002	给、排水附(配)件 1. 名称:密闭地漏 2. 材质:塑料 3. 规格:DN75	个	2.00			
665	031004014003	给、排水附(配)件 1. 名称:事故地漏 2. 材质:直通式铸铁 3. 规格:DN100	个	3.00			
666	031004014004	给、排水附(配)件 1. 名称:地面扫除口 2. 材质:塑料	个	1.00			

		3. 规格:DN75					
667	030601002001	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	16.00			
668	030503006001	传感器 1. 名称:温度传感器	支	1.00			
669	031208002001	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉 (燃烧等级 A)	m3	4.06			
670	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	121.75			
671	031208007002	防潮层、保护层 1. 材料:管道色环	m2	24.35			
672	031002001044	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架	Kg	194.40			
673	030413002005	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	18.90			
674	031002001045	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	2.00			
675	031002001046	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN100×2-T	套	2.00			

		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					
676	031002001047	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	1.00			
677	031002001048	抗震支架 1. 名称: 水管单向抗震支架 2. 型号: DN100×3-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	1.00			
	000036	±0.00 以上-给排水工程					
	000037	给排水系统					
678	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组 1. 名称: 空气源热泵热水机组(自带控制箱) 2. 规格: 名义制热量 65KW, COP=4.30, 输入功率 16KW, 循环加热型, 水流量 11.2m ³ /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	4.00			
679	030109001002	离心式泵 1. 名称: 空气源热泵循环泵(自带控制箱) 2. 规格: Q=34m ³ /h, H=0.20Mpa, P=3.0KW 3. 含电机检查接线及调试	台	2.00			
680	031001003010	不锈钢管 1. 安装部位: 室内 2. 材质: 薄壁不锈钢管	m	29.00			

		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					
681	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: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	69.48			
682	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: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	50.03			
683	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:DN50, 1.6MPa	m	58.26			

		5. 连接形式:卡压连接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
684	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: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	35.10			
685	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: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	50.70			
686	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: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	4.20			

687	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:DN20, 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	2.00			
688	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: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	17.33			
689	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: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	112.56			

690	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: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	5.98			
691	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: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	351.11			
692	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: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	55.58			

693	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: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	m	293.61			
694	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: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	43.85			
695	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: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	225.45			

696	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: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	9.17			
697	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: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	350.61			
698	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: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	66.51			

699	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: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	118.09			
700	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: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	38.50			
701	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: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	2431.47			

702	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: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	7.17			
703	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:DN125 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	0.70			
704	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: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	87.65			

705	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: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	13.43			
706	031001006004	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:DN125 5. 连接形式:承插连接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7. 含成品管卡安装	m	22.56			
707	031001006005	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. 含阻火圈、成品管卡安装	m	586.40			

		7. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
708	031001006006	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	31.82			
709	031001006007	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	m	390.30			

710	031001006008	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	96.54			
711	031001006009	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	155.69			
712	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:DN50	m	14.55			

		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					
713	031001006011	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	m	11.30			
714	031001006012	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 材质:HDPE 管 3. 介质:雨水 4. 规格:DN150 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	71.11			
715	031001006013	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 材质:HDPE 管 3. 介质:雨水 4. 规格:DN100	m	242.90			

		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					
716	03B001	雨水斗 1. 类型:87 型雨水斗	个	15.00			
717	031002003013	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	169.00			
718	031002003014	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	49.00			
719	031002003015	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	25.00			
720	031002003016	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	4.00			
721	031002003017	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	37.00			

722	031002003018	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	10.00			
723	031002003019	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	8.00			
724	031002003020	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	5.00			
725	031002003021	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	2.00			
726	031002003022	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	7.00			
727	031003001011	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	2.00			

728	031003001012	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	26.00			
729	031003001013	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	36.00			
730	031003001014	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	12.00			
731	031003001015	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	4.00			
732	031003001016	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	27.00			
733	031003001017	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	5.00			

734	031003001018	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	7.00			
735	031003001019	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	2.00			
736	031003001020	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	5.00			
737	031003001021	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	2.00			
738	031003001022	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	5.00			
739	031003001023	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	7.00			

740	031003001024	螺纹阀门 1. 类型: 止回阀 2. 规格、压力等级: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00			
741	031003001025	螺纹阀门 1. 类型: 补偿器 2. 规格、压力等级: DN32, 热补偿量 L=28mm 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1.00			
742	031003001026	螺纹阀门 1. 类型: 补偿器 2. 规格、压力等级: DN40, 热补偿量 L=28mm 3. 连接形式: 螺纹连接	个	3.00			
743	031003001027	螺纹阀门 1. 类型: 补偿器 2. 规格、压力等级: DN40, 热补偿量 L=31mm 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1.00			
744	031003001028	螺纹阀门 1. 类型: 补偿器 2. 规格、压力等级: DN40, 热补偿量 L=32mm 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00			
745	031003001029	螺纹阀门 1. 类型: 补偿器 2. 规格、压力等级: DN50, 热补偿量 L=31mm 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00			

746	031003001030	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	8.00			
747	031003001031	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	8.00			
748	031003001032	螺纹阀门 1. 类型: 自力式温控阀 2. 规格、压力等级: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	4.00			
749	031003001033	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	2.00			
750	031003003011	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	6.00			
751	031003003012	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	个	8.00			

		4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等					
752	031003003013	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	6.00			
753	031003003014	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	6.00			
754	031003003015	焊接法兰阀门 1. 类型: 过滤器 (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	2.00			
755	031003003016	焊接法兰阀门 1. 类型: 过滤器 (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	2.00			
756	031003003017	焊接法兰阀门 1. 类型: 止回阀 (不锈钢阀芯)	个	1.00			

		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					
757	031003003018	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	2.00			
758	031003003019	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	4.00			
759	031003003020	焊接法兰阀门 1. 类型:流量计 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	1.00			
760	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	2.00			

761	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	3.00			
762	031003006005	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	4.00			
763	031003012001	倒流防止器 1. 规格:DN80 2. 连接形式:法兰连接 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	套	1.00			
764	031003013004	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	7.00			
765	031003013005	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	2.00			
766	031003013006	远传水表 1. 安装部位(室内外):室内	个	6.00			

		2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接					
767	031003013007	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	5.00			
768	031003013008	远传水表 1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2.00			
769	031003013009	远传水表 1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2.00			
770	031004014005	给、排水附(配)件 1. 名称:地漏 2. 材质:塑料 3. 规格:DN50	个	31.00			
771	031004014006	给、排水附(配)件 1. 名称:地面扫除口 2. 材质:塑料	个	16.00			

		3. 规格:DN75					
772	031004014007	给、排水附(配)件 1. 名称:地面扫除口 2. 材质:塑料 3. 规格:DN100	个	12.00			
773	030601002002	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	16.00			
774	031208002002	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉	m3	43.78			
775	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	1684.96			
776	031208007004	防潮层、保护层 1. 材料:管道色环	m2	336.99			
777	031002001049	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架	Kg	2422.80			
778	030413002006	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	665.00			
779	030413002007	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ25	m	78.50			
780	031002001050	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN65-T	套	12.00			

		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					
781	031002001051	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	8.00			
782	031002001052	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	1.00			
783	031002001053	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	1.00			
	000038	消防工程					
	000039	±0.00 以下-消防工程					
	000040	消防泵房					
784	030109001003	离心式泵 1. 名称: 室外消防泵(消火栓), 自带控制柜 2. 规格: 流量 40L/S, 扬程 51m, 功率 37kW 3. 含电机检查接线及调试 4. 包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	台	2.00			
785	030109001004	离心式泵 1. 名称: 室内消防泵(消火栓), 自带控制柜	台	2.00			

		2. 规格:流量 40L/S, 扬程 100m, 功率 75kW 3. 含电机检查接线及调试 4. 包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装					
786	030109001005	离心式泵 1. 名称:室内消防泵(自动喷水), 自带控制柜 2. 规格:流量 50L/S, 扬程 95m, 功率 90kW 3. 含电机检查接线及调试 4. 包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	台	2.00			
787	031006002001	稳压给水设备 1. 设备名称:室外消火栓泵系统稳压设备(自带控制柜) 2. 型号、规格:XW(L)-II -1.5-38-ADL, V _x =150L 3. 水泵主要技术参数:ADL4-6, Q=1.5L/s, H=38米, N=1.1kW, Ps1=0.35MPa, Ps2=0.41MPa 4. 安装详见图集 17S205 5. 含电机检查接线及调试 6. 包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	套	1.00			
788	030801001001	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌加厚钢管 2. 规格:DN50, 壁厚 4mm 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范	m	10.40			

		验收要求					
789	030801001002	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌加厚钢管 2. 规格:DN65, 壁厚 5mm 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	10.40			
790	030801001003	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌加厚钢管 2. 规格:DN100, 壁厚 5mm 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	54.15			
791	030801001004	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌加厚钢管 2. 规格:DN150, 壁厚 6mm 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	226.37			
792	030801001005	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN200 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	9.50			

793	030801001006	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN300 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	22.18			
794	030801019001	低压铸铁管 1. 材质:球墨铸铁管 2. 规格:DN400 3. 连接形式:承插连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	6.00			
795	030804001001	低压碳钢管件 1. 材质:弯头 2. 规格:DN50 3. 连接方式:螺纹连接	个	3.00			
796	030804001002	低压碳钢管件 1. 材质:弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:螺纹连接	个	6.00			
797	030804001003	低压碳钢管件 1. 材质:异径管 2. 规格:DN65*50 3. 连接方式:螺纹连接	个	2.00			
798	030804001004	低压碳钢管件 1. 材质:正三通	个	6.00			

		2. 规格:DN65 3. 连接方式:螺纹连接					
799	030804001005	低压碳钢管件 1. 材质:吸水喇叭 2. 规格:DN50 3. 连接方式:螺纹连接	个	2.00			
800	030804001006	低压碳钢管件 1. 材质:吸水喇叭 2. 规格:DN200 3. 连接方式:卡箍连接	个	2.00			
801	030804001007	低压碳钢管件 1. 材质:吸水喇叭 2. 规格:DN300 3. 连接方式:卡箍连接	个	4.00			
802	030804001008	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接	个	7.00			
803	030804001009	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	个	18.00			
804	030804001010	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN150	个	26.00			

		3. 连接方式:卡箍连接					
805	030804001011	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN300 3. 连接方式:卡箍连接	个	6.00			
806	030804001012	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径管 2. 规格:DN65*50 3. 连接方式:卡箍连接	个	2.00			
807	030804001013	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径管 2. 规格:DN150*100 3. 连接方式:卡箍连接	个	6.00			
808	030804001014	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径管 2. 规格:DN200*100 3. 连接方式:卡箍连接	个	6.00			
809	030804001015	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN100*50 3. 连接方式:卡箍连接	个	2.00			
810	030804001016	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN100*65	个	3.00			

		3. 连接方式:卡箍连接					
811	030804001017	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN150*65 3. 连接方式:卡箍连接	个	6.00			
812	030804001018	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN150*100 3. 连接方式:卡箍连接	个	5.00			
813	030804001019	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径三通 2. 规格:DN300*150 3. 连接方式:卡箍连接	个	4.00			
814	030804001020	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径四通 2. 规格:DN150*150*100*65 3. 连接方式:卡箍连接	个	6.00			
815	030804001021	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽正三通 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接	个	6.00			
816	030804001022	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽正三通 2. 规格:DN100	个	4.00			

		3. 连接方式:卡箍连接					
817	030804001023	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽正三通 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍连接	个	21.00			
818	030804001024	低压碳钢管件 1. 材质:挖眼三通 2. 规格:DN100*15 3. 连接方式:电弧焊	个	3.00			
819	030804001025	低压碳钢管件 1. 材质:挖眼三通 2. 规格:DN150*15 3. 连接方式:电弧焊	个	10.00			
820	030804001026	低压碳钢管件 1. 材质:挖眼三通 2. 规格:DN200*15 3. 连接方式:电弧焊	个	4.00			
821	030807001001	低压螺纹阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	2.00			
822	030807001002	低压螺纹阀门 1. 名称:铜球阀 2. 规格:DN40	个	1.00			

		3. 连接形式: 螺纹连接					
823	030807001003	低压螺纹阀门 1. 名称: 铜球阀 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	4.00			
824	030807001004	低压螺纹阀门 1. 名称: 橡胶软接头 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	4.00			
825	030807003001	低压法兰阀门 1. 名称: 铸钢闸阀 2. 型号、规格: DN65 3. 连接形式: 沟槽连接	个	16.00			
826	030807003002	低压法兰阀门 1. 名称: 铸钢闸阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接形式: 沟槽连接	个	14.00			
827	030807003003	低压法兰阀门 1. 名称: 铸钢闸阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 沟槽连接	个	25.00			
828	030807003004	低压法兰阀门 1. 名称: 铸钢闸阀 2. 型号、规格: DN200	个	6.00			

		3. 连接形式:沟槽连接					
829	030807003005	低压法兰阀门 1. 名称:铸钢闸阀 2. 型号、规格:DN300 3. 连接形式:沟槽连接	个	7.00			
830	030807003006	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接	个	1.00			
831	030807003007	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	6.00			
832	030807003008	低压法兰阀门 1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接	个	3.00			
833	030807003009	低压法兰阀门 1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	4.00			
834	030807003010	低压法兰阀门 1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN200	个	6.00			

		3. 连接形式:沟槽连接					
835	030807003011	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶软接头 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接	个	3.00			
836	030807003012	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶软接头 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	10.00			
837	030807003013	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶软接头 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:沟槽连接	个	6.00			
838	030807003014	低压法兰阀门 1. 名称:安全阀 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:沟槽连接	个	6.00			
839	030807003015	低压法兰阀门 1. 名称:试水阀 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:沟槽连接	个	6.00			
840	030807003016	低压法兰阀门 1. 名称:液压水位控制阀 2. 型号、规格:DN100	个	3.00			

		3. 连接形式:沟槽连接					
841	030807003017	低压法兰阀门 1. 名称:流量计 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接	个	3.00			
842	030807003018	低压法兰阀门 1. 名称:信号蝶阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	15.00			
843	030807003019	低压法兰阀门 1. 名称:先导式减压阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	4.00			
844	030807003020	低压法兰阀门 1. 名称:弹簧安全阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	4.00			
845	030807003021	低压法兰阀门 1. 名称:水锤消除器 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	个	6.00			
846	030810002001	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN65	副	28.00			

		3. 连接形式:沟槽连接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等					
847	030810002002	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	27.00			
848	030810002003	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	74.00			
849	030810002004	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:沟槽连接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	18.00			
850	030810002005	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN300 3. 连接形式:沟槽连接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	7.00			
851	030817008001	套管制作安装 1. 名称、类型:刚性防水套管	个	6.00			

		2. 介质规格:DN100					
		3. 套管制作、安装及缝隙填料					
852	030817008002	套管制作安装 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	6.00			
853	030817008003	套管制作安装 1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 介质规格:DN50 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	2.00			
854	030817008004	套管制作安装 1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 介质规格:DN150 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	4.00			
855	030817008005	套管制作安装 1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 介质规格:DN200 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	2.00			
856	030817008006	套管制作安装 1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 介质规格:DN300 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	4.00			
857	030817008007	套管制作安装 1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 介质规格:DN400	个	1.00			

		3. 套管制作、安装及缝隙填料					
858	030901004001	报警装置 1. 名称:湿式报警阀组 2. 型号、规格:DN150	组	2.00			
859	030901004002	报警装置 1. 名称:预作用报警阀组 2. 型号、规格:DN150	组	1.00			
860	030110001001	活塞式压缩机 1. 名称:Z-0.05/6 型空压机 2. 型号:排气量 0.3 立方米/分钟 排气压力 0.7MPa, 功率 3kW 3. 含电机检查接线及调试	台	1.00			
861	031006013001	消毒器、消毒锅 1. 类型:水池自洁消毒器 2. 型号、规格:WTS-2B, 功率小于等于 300W, 220V 交流电源, 50Hz	台	8.00			
862	030601002003	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	19.00			
863	030601002004	压力仪表 1. 名称:压力开关	台	6.00			
864	030601005001	物位检测仪表 1. 名称:磁翻板液位计 2. 含液位传感器及控制管线敷设等	台	3.00			
865	030404036001	其他电器 1. 名称:电暖气	个	2.00			

		2. 功率:2200W					
866	031208002003	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉 (燃烧等级 A)	m3	11.43			
867	031208007005	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	283.92			
868	031208007006	防潮层、保护层 1. 材料:管道色环	m2	56.78			
869	031208007007	防潮层、保护层 1. 材料:镀锌钢板	m2	283.92			
870	030815001001	管架制作安装 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架 3. 管架制作安装及刷油防腐	kg	349.98			
871	031002001054	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	7.00			
872	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	4.00			
873	031002001056	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	套	5.00			

		等一切完成此项工作的费用					
874	031002001057	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架 2. 型号: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	3.00			
875	031002001058	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN150×3-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	1.00			
876	031002001059	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架 2. 型号:DN150×3-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	1.00			
877	031002001060	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	7.00			
878	031002001061	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	5.00			

	000041	消火栓系统					
879	030901002001	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	63.89			
880	030901002002	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	151.62			
881	031002003023	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	1.00			
882	031002003024	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	12.00			
883	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	套	12.00			

		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					
884	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	26.00			
885	031003003021	焊接法兰阀门 1. 类型: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	9.00			
886	031003003022	焊接法兰阀门 1. 类型: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	13.00			
887	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	2.00			
888	031208002004	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉 (燃烧等级 A)	m3	6.18			
889	031208007008	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	156.70			
890	031208007009	防潮层、保护层	m2	31.34			

		1. 材料:管道色环					
891	031002001062	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架	Kg	191.30			
892	031002001063	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	1.00			
893	031002001064	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	8.00			
894	031002001065	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	5.00			
895	030905002001	水灭火控制装置调试 1. 系统形式:消火栓灭火系统	点	12.00			
	000042	自动喷淋系统					
896	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	m	425.60			

		5. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
897	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	304.47			
898	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	24.42			
899	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	41.95			
900	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	m	19.18			

		4. 连接形式: 螺纹连接 5. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
901	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	55.11			
902	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	67.53			
903	030901001008	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	13.29			
904	030901001009	水喷淋钢管 1. 安装部位: 室内 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN150	m	9.52			

		4. 连接形式:沟槽连接 5. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
905	030901001010	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	30.60			
906	031002003025	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	7.00			
907	031002003026	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	7.00			
908	031002003027	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	3.00			
909	031002003028	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	3.00			

910	031002003029	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	1.00			
911	031002003030	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	1.00			
912	031002003031	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	1.00			
913	031002003032	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	1.00			
914	030901003001	水喷淋(雾)喷头 1. 类型:吊顶式快速响应喷头 2. 材质、型号、规格:动作温度 68℃, 流量系数 K=80	个	50.00			
915	030901003002	水喷淋(雾)喷头 1. 类型:直立型快速响应喷头 2. 材质、型号、规格:动作温度 68℃, 流量系数 K=80	个	193.00			
916	030901006001	水流指示器 1. 规格、型号:DN32	个	1.00			

		2. 连接形式: 螺纹连接					
917	030901006002	水流指示器 1. 规格、型号: DN100 2. 连接形式: 马鞍型连接 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1.00			
918	030901006003	水流指示器 1. 规格、型号: DN125 2. 连接形式: 马鞍型连接 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1.00			
919	030901006004	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	1.00			
920	030901007001	减压孔板 1. 材质: 不锈钢 2. 规格: DN32	个	1.00			
921	030901007002	减压孔板 1. 材质: 不锈钢 2. 规格: DN150, 孔径 d=45 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1.00			
922	030901007003	减压孔板 1. 材质: 不锈钢 2. 规格: DN125, 孔径 d=45 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1.00			
923	030901008001	末端试水装置	组	1.00			

		1. 规格:DN25 2. 组装形式:螺纹连接					
924	031003001034	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	1.00			
925	031003001035	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	2.00			
926	031003001036	螺纹阀门 1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:螺纹连接	个	1.00			
927	031003001037	螺纹阀门 1. 类型:电动阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	2.00			
928	031003001038	螺纹阀门 1. 类型:快速排气阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	1.00			
929	031003001039	螺纹阀门 1. 类型:快速排气阀 2. 规格、压力等级:DN40	个	1.00			

		3. 连接形式: 螺纹连接					
930	031003001040	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	2.00			
931	031003001041	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	1.00			
932	031003001042	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	1.00			
933	031003001043	螺纹阀门 1. 类型: 信号蝶阀 2. 规格、压力等级: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1.00			
934	031003003023	焊接法兰阀门 1. 类型: 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	2.00			
935	031003003024	焊接法兰阀门 1. 类型: 信号蝶阀	个	1.00			

		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					
936	031003003025	焊接法兰阀门 1. 类型:信号蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:沟槽连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1.00			
937	031003003026	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	11.00			
938	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	2.00			
939	030905002002	水灭火控制装置调试 1. 系统形式:自动喷水灭火系统	点	3.00			
940	031208002005	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉(燃烧等级A)	m3	5.80			
941	031208007010	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	116.00			
942	031208007011	防潮层、保护层 1. 材料:管道色环	m2	23.20			
943	031002001066	管道支架	Kg	297.40			

		1. 材质:型钢					
		2. 管架形式:一般管架					
944	031002001067	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	3.00			
945	031002001068	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	6.00			
946	031002001069	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	5.00			
947	031002001070	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	1.00			
948	031002001071	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	3.00			

949	031002001072	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	6.00			
950	031002001073	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架 2. 型号:DN125-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	2.00			
	000043	自动报警系统					
951	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	562.74			
952	030408002002	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	551.92			
953	030411001024	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	350.83			

954	030411001025	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	1027.71			
955	030411001026	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	70.95			
956	030411003029	桥架 1. 规格:100*100 2. 材质:防火金属线槽 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	21.40			
957	030411003030	桥架 1. 规格:150*100 2. 材质:防火金属线槽 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	53.17			
958	030411003031	桥架 1. 规格:200*100 2. 材质:防火金属线槽 3. 类型:槽式	m	12.41			

		4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求					
959	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-2.5mm ²	m	2055.42			
960	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-4mm ²	m	106.20			
961	030411004021	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-RVJS-2×1.5mm ²	m	1053.40			
962	030411004022	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-RVJS-2×2.5mm ²	m	54.43			
963	030411004023	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-RVJSP-2×1.0mm ²	m	276.74			
964	030411004024	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	m	246.22			

		3. 规格:WDZN-RYJSP-2×1.5mm ²					
965	030904001001	点型探测器 1. 名称:感烟火灾探测器	个	120.00			
966	030904001002	点型探测器 1. 名称:感温火灾探测器	个	16.00			
967	030904003001	按钮 1. 名称:带电话插孔手动报警按钮	个	5.00			
968	030904003002	按钮 1. 名称:消火栓启泵按钮	个	11.00			
969	030904005001	声光报警器 1. 名称:声光报警器	个	9.00			
970	030904006001	消防报警电话插孔(电话) 1. 名称:火警电话	个	5.00			
971	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	25.00			
972	030904008001	模块(模块箱) 1. 名称:消防端子箱	个	2.00			
973	030904008002	模块(模块箱) 1. 名称:模块箱	个	5.00			
974	030904008003	模块(模块箱) 1. 名称:广播模块	个	2.00			
975	030904008004	模块(模块箱) 1. 名称:输入模块	个	59.00			
976	030904008005	模块(模块箱) 1. 名称:输入输出模块	个	9.00			

977	030904008006	模块(模块箱) 1. 名称:短路隔离器	个	12.00			
978	030904011001	远程控制箱(柜) 1. 名称:楼层显示器	台	2.00			
979	030905001001	自动报警系统调试 1. 点数:1000 点以内	系统	1.00			
980	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	个	21.00			
981	030905003002	防火控制装置调试 1. 类型:切断非消防电源调试	个	2.00			
982	030905003003	防火控制装置调试 1. 类型:消防风机调试	个	7.00			
983	030905003004	防火控制装置调试 1. 类型:消防水泵联动调试	个	6.00			
984	031002003033	套管 1. 名称、类型:预留低压进出户套管 2. 规格:DN100 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	4.00			
	000044	应急照明系统					
985	030404017104	配电箱 1. 名称:ZWB1-D1AE1 2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
986	030404017105	配电箱 1. 名称:ZWB1-D2AE1 2. 规格:600*750*280	台	1.00			

		3. 安装方式:悬挂式				
		4. 含外部接线				
987	030411001027	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	1419.94		
988	030411001028	配管 1. 材质:金属软管 2. 规格:Φ20	m	94.00		
989	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	215.48		
990	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-RYJS-2×2.5mm ²	m	1262.96		
991	030412004001	装饰灯 1. 名称:应急灯(A型) 2. 规格:5W 3. 安装形式:吸顶式	套	19.00		
992	030412004002	装饰灯 1. 名称:应急灯(A型) 2. 规格:5W	套	5.00		

		3. 安装形式:吸顶式 4. 安装高度>5m					
993	030412004003	装饰灯 1. 名称:应急灯(A 型) 2. 规格:3W 3. 安装形式:吸顶式	套	19.00			
994	030412004004	装饰灯 1. 名称:应急灯(A 型) 2. 规格:3W 3. 安装形式:吸顶式 4. 安装高度>5m	套	20.00			
995	030412004005	装饰灯 1. 名称:疏散出口标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:吊挂式	套	18.00			
996	030412004006	装饰灯 1. 名称:楼层标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁挂式	套	5.00			
997	030412004007	装饰灯 1. 名称:方向标志灯(单向) 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁挂式	套	24.00			
998	030412004008	装饰灯 1. 名称:双面多信息复合标志灯	套	7.00			

		2. 规格:1W 3. 安装形式:吊挂式					
999	030412004009	装饰灯 1. 名称:集中电源疏散照明灯(A型) 2. 规格:7W 3. 安装形式:吸顶式	套	6.00			
1000	030413002008	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ32	m	228.40			
	000045	防火门监控系统					
1001	030904008007	模块(模块箱) 1. 名称:防火门监控模块	个	14.00			
1002	030904009001	报警控制箱 1. 名称:防火门监控分机 2. 点数:≤64点	台	1.00			
1003	030411001029	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	198.02			
1004	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	202.97			
1005	030413002009	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复	m	41.50			

		2. 规格: $\Phi 20$					
1006	030503009001	建筑设备自控化系统调试 1. 名称: 电动防火门	台	50.00			
1007	030507001001	入侵探测设备 1. 名称: 门磁开关	套	5.00			
1008	030507007001	出入口执行机构设备 1. 名称: 电动闭门器	台	18.00			
	000046	能耗检测系统					
1009	030411001030	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	223.72			
1010	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-RYJSP-2 \times 1.5mm ²	m	229.31			
1011	030413002010	凿(压)槽 1. 名称: 墙体剔槽及恢复 2. 规格: $\Phi 20$	m	25.70			
1012	030503009002	建筑设备自控化系统调试 1. 名称: 能耗检测系统	台	1.00			
	000047	消防电源监控系统					
1013	030411001031	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	220.62			

1014	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-2×1.5mm ²	m	226.14			
1015	030413002011	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	22.60			
1016	030503009003	建筑设备自控化系统调试 1. 名称:消防电源监控系统	台	1.00			
	000048	电气火灾监控系统					
1017	030411001032	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	235.02			
1018	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-2×1.5mm ²	m	240.90			
1019	030413002012	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	37.00			
1020	030503009004	建筑设备自控化系统调试 1. 名称:电气火灾监控系统	台	1.00			
	000049	防排烟系统					

1021	030108003001	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:低噪声轴流风机</p> <p>2. 型号:SPF-B2-01</p> <p>3. 规格:风量 50000m³/h, 风压 650Pa, 转速 1450rpm, 功率 15KW, 噪声 92dB (A)</p> <p>4. 接口:防火软管接口制安</p> <p>5. 减震方式:弹簧减震器</p> <p>6. 包含支吊架制作安装</p> <p>7. 含风机检查接线及调试</p>	台	1.00			
1022	030108003002	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:低噪声轴流风机</p> <p>2. 型号:SPF-B2-02</p> <p>3. 规格:风量 25000m³/h, 风压 450Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB (A)</p> <p>4. 接口:防火软管接口制安</p> <p>5. 减震方式:弹簧减震器</p> <p>6. 包含支吊架制作安装</p> <p>7. 含风机检查接线及调试</p>	台	1.00			
1023	030108003003	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:低噪声轴流风机</p> <p>2. 型号:SPF-B2-03</p> <p>3. 规格:风量 34500m³/h, 风压 670Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB (A)</p> <p>4. 接口:防火软管接口制安</p> <p>5. 减震方式:弹簧减震器</p>	台	1.00			

		6. 包含支吊架制作安装 7. 含风机检查接线及调试					
1024	030108003004	轴流通风机 1. 名称:低噪声轴流风机 2. 型号:VPF-B2-01 3. 规格:风量 34500m ³ /h, 风压 670Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB (A) 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 7. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1025	030108003005	轴流通风机 1. 名称:低噪声轴流风机 2. 型号:VPF-B2-02 3. 规格:风量 38160m ³ /h, 风压 400Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 85dB (A) 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 7. 含风机检查接线及调试	台	1.00			

1026	030108003006	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:低噪声轴流风机</p> <p>2. 型号:SPF-B2-04</p> <p>3. 规格:风量 20500m³/h, 风压 400Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)</p> <p>4. 接口:防火软管接口制安</p> <p>5. 减震方式:弹簧减震器</p> <p>6. 包含支吊架制作安装</p> <p>7. 含风机检查接线及调试</p>	台	1.00			
1027	030108003007	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:低噪声混流风机</p> <p>2. 型号:MF-B2F-01</p> <p>3. 规格:风量 18000m³/h, 风压 575Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)</p> <p>4. 接口:防火软管接口制安</p> <p>5. 减震方式:弹簧减震器</p> <p>6. 包含支吊架制作安装</p> <p>7. 含风机检查接线及调试</p>	台	1.00			
1028	030108003008	<p>轴流通风机</p> <p>1. 名称:低噪声混流风机</p> <p>2. 型号:MF-B1F-01</p> <p>3. 规格:风量 18000m³/h, 风压 575Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)</p> <p>4. 接口:防火软管接口制安</p> <p>5. 减震方式:弹簧减震器</p>	台	1.00			

		6. 包含支吊架制作安装 7. 含风机检查接线及调试					
1029	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	18.86			
1030	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	22.86			
1031	030702001003	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 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	16.16			
1032	030702001004	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形	m2	368.20			

		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					
1033	030702001005	碳钢通风管道 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 板材厚度: δ 1.2 4. 接口形式: 咬口 5. 连接方式: 角钢法兰连接	m2	313.27			
1034	030703001001	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: Φ 630	个	1.00			
1035	030703001002	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: Φ 710	个	2.00			
1036	030703001003	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: Φ 800	个	1.00			
1037	030703001004	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: Φ 900	个	1.00			
1038	030703001005	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 300*300	个	1.00			
1039	030703001006	碳钢阀门	个	2.00			

		1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*400					
1040	030703001007	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*500	个	4.00			
1041	030703001008	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*630	个	2.00			
1042	030703001009	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000*500	个	3.00			
1043	030703001010	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000*800	个	1.00			
1044	030703001011	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250*500	个	2.00			
1045	030703001012	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1500*500	个	3.00			
1046	030703001013	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:800*320	个	12.00			
1047	030703001014	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:800*550	个	1.00			

1048	030703001015	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:1250*400	个	3.00			
1049	030703001016	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:Φ710	个	2.00			
1050	030703001017	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:Φ900	个	1.00			
1051	030703001018	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:800*500	个	1.00			
1052	030703001019	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:1000*500	个	1.00			
1053	030703001020	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:1250*500	个	2.00			
1054	030703001021	碳钢阀门 1. 名称:电动调节风阀 2. 规格:Φ200	个	1.00			
1055	030703001022	碳钢阀门 1. 名称:电动调节风阀 2. 规格:Φ250	个	2.00			
1056	030703001023	碳钢阀门 1. 名称:电动调节风阀	个	1.00			

		2. 规格: $\Phi 300$					
1057	030703001024	碳钢阀门 1. 名称: 电动调节风阀 2. 规格: 300*300	个	2.00			
1058	030703011001	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 多叶排烟口 2. 规格: 400*2000, 风量 15900m ³ /h	个	2.00			
1059	030703011002	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 多叶排烟口 2. 规格: 800*630, 风量 7500m ³ /h	个	1.00			
1060	030703011003	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 多叶排烟口 2. 规格: 900*700, 风量: 9580m ³ /h	个	2.00			
1061	030703011004	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 600*600, 风量 7500m ³ /h	个	12.00			
1062	030703011005	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 800*600, 风量 8350m ³ /h	个	1.00			
1063	030703011006	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: 800*800, 风量 10400m ³ /h	个	1.00			
1064	030703011007	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 1000*800, 风量 18000m ³ /h	个	1.00			

1065	03B002	挡烟垂壁 1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 规格:卷轴式, 材料为无机纤维布 3. 含挡烟垂壁自带控制箱 4. 打开后距地 2.2m	m	4.13			
1066	03B003	挡烟垂壁 1. 名称:固定挡烟垂壁 2. 规格:下沿距地 3.0m	m	2.55			
1067	030503006002	传感器 1. 名称:压差传感器	支	3.00			
1068	030704001001	防排烟工程检测、调试	系统	1.00			
1069	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	22.86			
1070	031208007012	防潮层、保护层 1. 材料:硅酸钙防火板 2. 厚度:20mm	m2	650.71			
1071	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	12.00			
1072	031002001075	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	套	5.00			

		等一切完成此项工作的费用					
1073	031002001076	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	1.00			
1074	031002001077	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	1.00			
1075	031002001078	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	4.00			
	000050	±0.00 以上-消防工程					
	000051	消火栓系统					
1076	030901002003	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	87.78			

1077	030901002004	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	213.95			
1078	030901002005	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	231.94			
1079	031002003034	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	1.00			
1080	031002003035	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	46.00			
1081	031002003036	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	10.00			

1082	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	22.00			
1083	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	21.00			
1084	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	1.00			
1085	030901013002	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	58.00			
1086	030901013003	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	2.00			

1087	031003001044	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	1.00			
1088	031003001045	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	1.00			
1089	031003003027	焊接法兰阀门 1. 类型: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	7.00			
1090	031003003028	焊接法兰阀门 1. 类型: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	20.00			
1091	031003003029	焊接法兰阀门 1. 类型: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	5.00			
1092	030905002003	水灭火控制装置调试 1. 系统形式:消火栓灭火系统	点	43.00			

1093	030601002005	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	1.00			
1094	03B004	消防器材 1. 名称:逃生缓降器 2. 含缓降器支架制作及安装等 3. 符合设计及规范验收要求	套	8.00			
1095	031208002006	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉	m3	14.86			
1096	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	381.97			
1097	031208007014	防潮层、保护层 1. 材料:管道色环	m2	76.39			
1098	031002001079	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架	Kg	458.20			
1099	031002001080	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	3.00			
1100	031002001081	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	11.00			

1101	031002001082	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	14.00			
1102	031002001083	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	1.00			
1103	031002001084	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	1.00			
1104	031002001085	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	12.00			
	000052	自动喷淋系统					
1105	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	1885.03			

1106	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	685.24			
1107	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	317.44			
1108	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	187.96			
1109	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	76.01			

1110	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	203.35			
1111	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	223.05			
1112	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	21.09			
1113	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	100.41			

1114	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	47.50			
1115	031002003037	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	16.00			
1116	031002003038	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	49.00			
1117	031002003039	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	70.00			
1118	031002003040	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	12.00			
1119	031002003041	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 介质规格:DN80	个	2.00			

		3. 套管制作、安装及缝隙填料					
1120	031002003042	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	2.00			
1121	031002003043	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	1.00			
1122	031002003044	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	13.00			
1123	030901003003	水喷淋(雾)喷头 1. 类型:吊顶式快速响应喷头 2. 材质、型号、规格:动作温度 68℃, 流量系数 K=80	个	970.00			
1124	030901003004	水喷淋(雾)喷头 1. 类型:直立型快速响应喷头 2. 材质、型号、规格:动作温度 68℃, 流量系数 K=80	个	14.00			
1125	030901006005	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	6.00			

1126	030901007004	减压孔板 1. 材质:不锈钢 2. 规格:DN150, 孔径 d=45 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4.00			
1127	030901007005	减压孔板 1. 材质:不锈钢 2. 规格:DN150, 孔径 d=47 3. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2.00			
1128	030901008002	末端试水装置 1. 规格:DN25 2. 组装形式:螺纹连接	组	2.00			
1129	031003001046	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	4.00			
1130	031003001047	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	2.00			
1131	031003001048	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	6.00			
1132	031003001049	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀	个	2.00			

		2. 规格、压力等级:DN25					
		3. 连接形式:螺纹连接					
1133	031003003030	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:沟槽法兰连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	6.00			
1134	030905002004	水灭火控制装置调试 1. 系统形式:自动喷水灭火系统	点	6.00			
1135	031208002007	管道绝热 1. 材料:超细玻璃丝棉	m3	29.41			
1136	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	980.33			
1137	031208007016	防潮层、保护层 1. 材料:管道色环	m2	196.07			
1138	031002001086	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管架	Kg	1171.10			
1139	031002001087	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	15.00			
1140	031002001088	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	套	11.00			

		等一切完成此项工作的费用					
1141	031002001089	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	10.00			
1142	031002001090	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	1.00			
1143	031002001091	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	11.00			
1144	031002001092	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	5.00			
1145	031002001093	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	12.00			

1146	031002001094	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	13.00			
1147	031002001095	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN125-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	2.00			
	000053	自动报警系统					
1148	030408002003	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	119.17			
1149	030411001033	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	1823.67			
1150	030411001034	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	2991.02			

1151	030411001035	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 4. 含接线盒	m	47.98			
1152	030411003032	桥架 1. 规格:100*100 2. 材质:防火金属线槽 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	52.80			
1153	030411003033	桥架 1. 规格:200*100 2. 材质:防火金属线槽 3. 类型:槽式 4. 支吊架:制作安装及防腐 5. 桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.40			
1154	030411004031	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-2.5mm ²	m	5953.14			
1155	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	m	3050.99			

		3. 规格:WDZN-RYJS-2×1.5mm ²					
1156	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-2×1.0mm ²	m	817.20			
1157	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	1052.06			
1158	030904001003	点型探测器 1. 名称:感烟火灾探测器	个	373.00			
1159	030904001004	点型探测器 1. 名称:感温火灾探测器	个	10.00			
1160	030904003003	按钮 1. 名称:带电话插孔手动报警按钮	个	33.00			
1161	030904003004	按钮 1. 名称:消火栓启泵按钮	个	43.00			
1162	030904005002	声光报警器 1. 名称:声光报警器	个	43.00			
1163	030904006002	消防报警电话插孔(电话) 1. 名称:火警电话	个	4.00			
1164	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	123.00			
1165	030904008008	模块(模块箱)	个	6.00			

		1. 名称:消防端子箱					
1166	030904008009	模块(模块箱) 1. 名称:模块箱	个	9.00			
1167	030904008010	模块(模块箱) 1. 名称:广播模块	个	6.00			
1168	030904008011	模块(模块箱) 1. 名称:输入模块	个	108.00			
1169	030904008012	模块(模块箱) 1. 名称:输入输出模块	个	44.00			
1170	030904008013	模块(模块箱) 1. 名称:短路隔离器	个	24.00			
1171	030904011002	远程控制箱(柜) 1. 名称:楼层显示器	台	6.00			
1172	030905003005	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	个	54.00			
1173	030905003006	防火控制装置调试 1. 类型:切断非消防电源调试	个	16.00			
1174	030905003007	防火控制装置调试 1. 类型:消防风机调试	个	2.00			
	000054	应急照明系统					
1175	030404017106	配电箱 1. 名称:ZWB1-6AE1 2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
1176	030404017107	配电箱 1. 名称:ZWB1-5AE1	台	1.00			

		2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线					
1177	030404017108	配电箱 1. 名称:ZWB1-4AE1 2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
1178	030404017109	配电箱 1. 名称:ZWB1-3AE1 2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
1179	030404017110	配电箱 1. 名称:ZWB1-2AE1 2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			
1180	030404017111	配电箱 1. 名称:ZWB1-1AE1 2. 规格:600*750*280 3. 安装方式:悬挂式 4. 含外部接线	台	1.00			

1181	030411001036	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	2961.18			
1182	030411001037	配管 1. 材质:金属软管 2. 规格:Φ20	m	256.00			
1183	030411004035	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	288.36			
1184	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-RYJS-2×2.5mm ²	m	2815.86			
1185	030412004010	装饰灯 1. 名称:应急灯(A型) 2. 规格:5W 3. 安装形式:吸顶式	套	38.00			
1186	030412004011	装饰灯 1. 名称:应急灯(A型) 2. 规格:5W 3. 安装形式:吸顶式 4. 安装高度>5m	套	9.00			

1187	030412004012	装饰灯 1. 名称:应急灯 (A 型) 2. 规格:3W 3. 安装形式:吸顶式	套	101.00			
1188	030412004013	装饰灯 1. 名称:应急灯 (A 型) 2. 规格:3W 3. 安装形式:吸顶式 4. 安装高度>5m	套	28.00			
1189	030412004014	装饰灯 1. 名称:集中电源疏散照明灯 (A 型) 2. 规格:7W 3. 安装形式:吸顶式	套	6.00			
1190	030412004015	装饰灯 1. 名称:疏散出口标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:吊挂式	套	36.00			
1191	030412004016	装饰灯 1. 名称:楼层标志灯 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁挂式	套	16.00			
1192	030412004017	装饰灯 1. 名称:方向标志灯 (单向) 2. 规格:1W 3. 安装形式:壁挂式	套	144.00			

1193	030412004018	装饰灯 1. 名称: 双面方向标志灯(单向) 2. 规格: 1W 3. 安装形式: 吊挂式	套	2.00			
1194	030412004019	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: 吊挂式	套	28.00			
1195	030412004020	装饰灯 1. 名称: 安全出口标志灯 2. 规格: 1W 3. 安装形式: 吊挂式	套	7.00			
1196	030412004021	装饰灯 1. 名称: 自带电源疏散照明灯(A型) 2. 规格: 1*3W 3. 安装形式: 壁挂式	套	2.00			
1197	030412004022	装饰灯 1. 名称: 避难层(间)入口标志灯 2. 规格: 1W 3. 安装形式: 壁挂式	套	1.00			
1198	030412004023	装饰灯 1. 名称: 避难层(间)出口标志灯 2. 规格: 1W 3. 安装形式: 壁挂式	套	1.00			

1199	030412004024	装饰灯 1. 名称:集中电源疏散照明灯(A型) 2. 规格:3W 3. 安装形式:壁挂式	套	8.00			
1200	030413002013	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ32	m	347.27			
	000055	防火门监控系统					
1201	030904008014	模块(模块箱) 1. 名称:防火门监控模块	个	36.00			
1202	030411001038	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	262.13			
1203	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	268.68			
1204	030413002014	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	64.40			
1205	030507001002	入侵探测设备 1. 名称:门磁开关	套	1.00			
1206	030507007002	出入口执行机构设备 1. 名称:电动闭门器	台	69.00			
	000056	能耗检测系统					

1207	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	m	348.53			
1208	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	357.24			
1209	030413002015	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	86.40			
	000057	消防电源监控系统					
1210	030411001040	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	287.33			
1211	030411004039	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-2×1.5mm ²	m	294.82			
1212	030413002016	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	25.50			
	000058	电气火灾监控系统					
1213	030411001041	配管 1. 材质:薄壁钢管	m	362.03			

		2. 规格:JDG20					
		3. 配置形式:砖、混凝土结构暗配					
1214	030411004040	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-2×1.5mm ²	m	371.08			
1215	030413002017	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ20	m	99.90			
	000059	防排烟系统					
1216	030108003009	轴流通风机 1. 名称:消防高温排烟轴流风机 2. 型号:SEF-WM-01 3. 规格:风量 40000m ³ /h, 风压 750Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB(A) 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	1.00			
1217	030108003010	轴流通风机 1. 名称:消防高温排烟轴流风机 2. 型号:SEF-WM-02 3. 规格:风量 40000m ³ /h, 风压 750Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB(A) 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	1.00			

		7. 含电机检查接线及调试					
1218	030702001006	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	22.30			
1219	030702001007	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 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	815.84			
1220	030702001008	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 1.2 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:角钢法兰连接	m2	522.09			
1221	030703001025	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:800*250	个	9.00			

1222	030703001026	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:800*320	个	34.00			
1223	030703001027	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:800*500	个	2.00			
1224	030703001028	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:800*550	个	2.00			
1225	030703001029	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:1000*800	个	1.00			
1226	030703001030	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:1250*400	个	5.00			
1227	030703001031	碳钢阀门 1. 名称:280℃电动排烟防火阀 2. 规格:1400*500	个	1.00			
1228	030703011008	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:多叶排烟口 2. 规格:900*700, 风量 9580m³/h	个	6.00			
1229	030703011009	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600*600, 风量 6500m³/h	个	10.00			
1230	030703011010	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口	个	32.00			

		2. 规格:600*600, 风量 7500m3/h					
1231	030703011011	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:800*700, 风量 9580m3/h	个	5.00			
1232	030703011012	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000*630, 风量 18000m3/h	个	1.00			
1233	030703011013	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000*700, 风量 13800m3/h	个	3.00			
1234	030503006003	传感器 1. 名称:压差传感器	支	7.00			
1235	03B005	挡烟垂壁 1. 名称:电动挡烟垂壁 2. 规格:卷轴式, 材料为无机纤维布 3. 含挡烟垂壁自带控制箱 4. 打开后距地 2.2m	m	46.40			
1236	030704001002	防排烟工程检测、调试	系统	1.00			
1237	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	43.98			
1238	031208007017	防潮层、保护层 1. 材料:硅酸钙防火板 2. 厚度:20mm	m2	1360.23			

1239	031002001096	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	47.00			
1240	031002001097	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	1.00			
1241	031002001098	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	20.00			
1242	031002001099	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	1.00			
1243	031002001100	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	4.00			
	000060	暖通工程					
	000061	±0.00 以下-暖通工程					
	000062	制冷机房					

1244	030801001007	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	189.88			
1245	030801001008	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	6.45			
1246	030801001009	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	24.12			
1247	030801001010	低压碳钢管 1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ 133*4.0 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	30.14			
1248	030801001011	低压碳钢管 1. 材质:无缝钢管	m	212.65			

		2. 规格: $\phi 159 \times 4.5$ 3. 连接形式: 焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求					
1249	030801001012	低压碳钢管 1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $\phi 219 \times 6.0$ 3. 连接形式: 焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	52.86			
1250	030801001013	低压碳钢管 1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $\phi 273 \times 6.0$ 3. 连接形式: 焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	116.23			
1251	030801001014	低压碳钢管 1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $\phi 325 \times 8.0$ 3. 连接形式: 焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	244.91			
1252	030801001015	低压碳钢管 1. 材质: 螺旋焊缝管 2. 规格: $\phi 377 \times 9.0$ 3. 连接形式: 焊接	m	15.40			

		4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求					
1253	030801001016	低压碳钢管 1. 材质:螺旋焊缝管 2. 规格: $\Phi 426 \times 9.0$ 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	153.32			
1254	030804001027	低压碳钢管件 1. 材质:弯头 2. 规格:DN32 3. 连接方式:螺纹连接	个	16.00			
1255	030804001028	低压碳钢管件 1. 材质:弯头 2. 规格:DN100 3. 连接方式:螺纹连接	个	2.00			
1256	030804001029	低压碳钢管件 1. 材质:弯头 2. 规格:DN125 3. 连接方式:焊接	个	6.00			
1257	030804001030	低压碳钢管件 1. 材质:弯头 2. 规格:DN150 3. 连接方式:焊接	个	18.00			

1258	030804001031	低压碳钢管件 1. 材质: 弯头 2. 规格: DN200 3. 连接方式: 焊接	个	5.00			
1259	030804001032	低压碳钢管件 1. 材质: 弯头 2. 规格: DN250 3. 连接方式: 焊接	个	22.00			
1260	030804001033	低压碳钢管件 1. 材质: 弯头 2. 规格: DN300 3. 连接方式: 焊接	个	18.00			
1261	030804001034	低压碳钢管件 1. 材质: 弯头 2. 规格: DN400 3. 连接方式: 焊接	个	10.00			
1262	030804001035	低压碳钢管件 1. 材质: 异径管 2. 规格: DN250*150 3. 连接方式: 焊接	个	12.00			
1263	030804001036	低压碳钢管件 1. 材质: 异径管 2. 规格: DN300*32 3. 连接方式: 焊接	个	1.00			

1264	030804001037	低压碳钢管件 1. 材质: 异径管 2. 规格: DN400*350 3. 连接方式: 焊接	个	4.00			
1265	030804001038	低压碳钢管件 1. 材质: 正三通 2. 规格: DN32 3. 连接方式: 螺纹连接	个	4.00			
1266	030804001039	低压碳钢管件 1. 材质: 正三通 2. 规格: DN150 3. 连接方式: 焊接	个	2.00			
1267	030804001040	低压碳钢管件 1. 材质: 正三通 2. 规格: DN200 3. 连接方式: 焊接	个	4.00			
1268	030804001041	低压碳钢管件 1. 材质: 正三通 2. 规格: DN300 3. 连接方式: 焊接	个	9.00			
1269	030804001042	低压碳钢管件 1. 材质: 正三通 2. 规格: DN400 3. 连接方式: 焊接	个	1.00			

1270	030804001043	低压碳钢管件 1. 材质: 异径三通 2. 规格: DN200*150 3. 连接方式: 焊接	个	2.00			
1271	030804001044	低压碳钢管件 1. 材质: 异径三通 2. 规格: DN400*250 3. 连接方式: 焊接	个	14.00			
1272	030804001045	低压碳钢管件 1. 材质: 异径三通 2. 规格: DN400*300 3. 连接方式: 焊接	个	1.00			
1273	030804001046	低压碳钢管件 1. 材质: 挖眼三通 2. 规格: DN300*32 3. 连接方式: 焊接	个	1.00			
1274	030804001047	低压碳钢管件 1. 材质: 挖眼三通 2. 规格: DN300*80 3. 连接方式: 焊接	个	2.00			
1275	030804001048	低压碳钢管件 1. 材质: 挖眼三通 2. 规格: DN400*32 3. 连接方式: 焊接	个	1.00			

1276	030804001049	低压碳钢管件 1. 材质:盲板 2. 规格:DN150 3. 连接方式:焊接	个	2.00			
1277	030804001050	低压碳钢管件 1. 材质:盲板 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接	个	2.00			
1278	030804001051	低压碳钢管件 1. 材质:盲板 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接	个	4.00			
1279	030804001052	低压碳钢管件 1. 材质:盲板 2. 规格:DN400 3. 连接方式:焊接	个	9.00			
1280	031003013010	水表 1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:远传水表 DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	1.00			
1281	030807001005	低压螺纹阀门 1. 名称:过滤器 2. 规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	3.00			

1282	030807001006	低压螺纹阀门 1. 名称: 止回阀 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	3.00			
1283	030807001007	低压螺纹阀门 1. 名称: 电磁阀 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	8.00			
1284	030807001008	低压螺纹阀门 1. 名称: 铜截止阀 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	10.00			
1285	030807001009	低压螺纹阀门 1. 名称: 弹簧安全阀 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00			
1286	030807001010	低压螺纹阀门 1. 名称: 三通电磁阀 2. 规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	1.00			
1287	030807003022	低压法兰阀门 1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN80 3. 连接形式: 法兰连接	个	2.00			

1288	030807003023	低压法兰阀门 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	2.00			
1289	030807003024	低压法兰阀门 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接	个	4.00			
1290	030807003025	低压法兰阀门 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	4.00			
1291	030807003026	低压法兰阀门 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	25.00			
1292	030807003027	低压法兰阀门 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN300 3. 连接形式:法兰连接	个	2.00			
1293	030807003028	低压法兰阀门 1. 名称:蝶阀 2. 型号、规格:DN400 3. 连接形式:法兰连接	个	8.00			

1294	030807003029	低压法兰阀门 1. 名称:静态水力平衡阀 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	1.00			
1295	030807003030	低压法兰阀门 1. 名称:静态水力平衡阀 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接	个	2.00			
1296	030807003031	低压法兰阀门 1. 名称:静态水力平衡阀 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	1.00			
1297	030807003032	低压法兰阀门 1. 名称:静态水力平衡阀 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	1.00			
1298	030807003033	低压法兰阀门 1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	3.00			
1299	030807003034	低压法兰阀门 1. 名称:电磁阀 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	5.00			

1300	030807003035	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶软接头 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	20.00			
1301	030807003036	低压法兰阀门 1. 名称:微阻缓闭式止回阀 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	6.00			
1302	030807003037	低压法兰阀门 1. 名称:减压阀 2. 型号、规格:DN400 3. 连接形式:法兰连接	个	1.00			
1303	030810001001	低压碳钢螺纹法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	3.00			
1304	030810002006	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN100 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	4.00			
1305	030810002007	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN125	副	1.00			

		3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等					
1306	030810002008	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN150 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	8.00			
1307	030810002009	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN200 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	8.00			
1308	030810002010	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN250 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	69.00			
1309	030810002011	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN300 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	7.00			
1310	030810002012	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢	副	2.00			

		2. 规格:DN350 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等					
1311	030810002013	低压碳钢焊接法兰 1. 材质:碳钢 2. 规格:DN400 3. 连接形式:焊接 4. 含配套螺栓、螺母、垫片等	副	12.00			
1312	030817008008	套管制作安装 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	2.00			
1313	030817008009	套管制作安装 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 介质规格:DN125 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	2.00			
1314	030817008010	套管制作安装 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	2.00			
1315	030817008011	套管制作安装 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	2.00			

1316	030817008012	套管制作安装 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	2.00			
1317	030817008013	套管制作安装 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 介质规格:DN350 3. 套管制作、安装及缝隙填料	个	2.00			
1318	030601002006	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	35.00			
1319	030601001001	温度仪表 1. 名称:温度计	支	16.00			
1320	031208002008	管道绝热 1. 材料:难燃 B1 级柔性泡沫橡塑	m3	31.89			
1321	031208007018	防潮层、保护层 1. 材料:镀锌钢板	m2	1032.32			
1322	030815001002	管架制作安装 1. 材质:型钢 2. 管架形式:木垫式管架 3. 管架制作安装及刷油防腐	kg	2325.35			
1323	031002001101	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	1.00			

1324	031002001102	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN125×2-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	1.00			
1325	031002001103	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN150+DN200-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	2.00			
1326	031002001104	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	5.00			
1327	031002001105	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	3.00			
1328	031002001106	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	9.00			
1329	031002001107	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架	套	3.00			

		2. 型号: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					
1330	031002001108	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN200×2-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	1.00			
1331	031002001109	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN250-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	1.00			
1332	031002001110	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN300-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	5.00			
1333	031002001111	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架 2. 型号:DN300-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	4.00			
1334	031002001112	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN300×2-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	7.00			

1335	031002001113	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架 2. 型号:DN300×2-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	2.00			
1336	031002001114	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN400-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	13.00			
1337	031002001115	抗震支架 1. 名称:水管双向抗震支架 2. 型号:DN400-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	4.00			
1338	031002001116	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN400×2-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	3.00			
	000063	空调风系统					
1339	030701004001	风机盘管 1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-51 3. 规格:高档风量 510m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 59W, 冷盘管冷却能力 2700W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 25KPa, 加热盘管加热能力 4050KPa,	台	2.00			

		进出水温 60/45℃，进风参数 21℃，工作压力 1.6MPa，水压损失 25Kpa，噪声 42dB(A) 4. 安装形式:卧式暗装 5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6. 含风机检查接线及调试					
1340	030701004002	风机盘管 1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-68 3. 规格:高档风量 680m ³ /h，机外静压 30ESP，电源 220V-1-50Hz，电机功率 72W，冷盘管冷却能力 3600W，进出水温 7/12℃，进风参数干球 27℃，湿球 19.5℃，工作压力 1.6MPa，水压损失 15Kpa，加热盘管加热能力 5400KPa，进出水温 60/45℃，进风参数 21℃，工作压力 1.6MPa，水压损失 15Kpa，噪声 44dB(A) 4. 安装形式:卧式暗装 5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6. 含风机检查接线及调试	台	4.00			
1341	030701004003	风机盘管 1. 名称:风机盘管 2. 型号:FP-102 3. 规格:高档风量 1020m ³ /h，机外静压 30ESP，电源 220V-1-50Hz，电机功率 108W，冷盘管冷却能力 5400W，进出水温 7/12℃，进风参数干球 27℃，湿球 19.5℃，工作压力 1.6MPa，水压损失 33Kpa，加热盘管加热能力 8400KPa，进出水温 60/45℃，进风参数 21℃，工作压力 1.6MPa，水压损失 33Kpa，噪声 45dB(A) 4. 安装形式:卧式暗装	台	1.00			

		5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6. 含风机检查接线及调试					
1342	030701004004	风机盘管 1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-136 3. 规格: 高档风量 1360m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 156W, 冷盘管冷却能力 7200W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 32KPa, 加热盘管加热能力 10800KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 32KPa, 噪声 45dB (A) 4. 安装形式: 卧式暗装 5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6. 含风机检查接线及调试	台	3.00			
1343	030702001009	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: δ 0.75 4. 接口形式: 咬口 5. 连接方式: 共板法兰连接	m ²	84.12			
1344	030703011014	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 散流器	个	2.00			

		2. 规格:240*240					
1345	030703011015	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:750*150	个	4.00			
1346	030703011016	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:1000*150	个	4.00			
1347	030703011017	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:650*300	个	2.00			
1348	030703011018	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:750*300	个	4.00			
1349	030703011019	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000*300	个	4.00			
1350	031208003003	通风管道绝热 1. 材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m ³	2.78			
	000064	空调水系统					
1351	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	4.37			

1352	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	21.66			
1353	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	17.23			
1354	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: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	40.09			
1355	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: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	72.24			

1356	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: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	8.81			
1357	031001001013	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	39.48			
1358	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: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	87.75			
1359	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: $\Phi 159 \times 4.5$ 5. 连接形式:焊接	m	64.20			

		6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
1360	031003001050	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	1.00			
1361	031003001051	螺纹阀门 1. 类型:铜截止阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	4.00			
1362	031003001052	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	18.00			
1363	031003001053	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	12.00			
1364	031003001054	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	8.00			
1365	031003001055	螺纹阀门 1. 类型:电动二通阀	个	6.00			

		2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接					
1366	031003001056	螺纹阀门 1. 类型:电动二通阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	4.00			
1367	031003001057	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	6.00			
1368	031003001058	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	4.00			
1369	031003001059	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	22.00			
1370	031003001060	螺纹阀门 1. 类型:不锈钢软接 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	8.00			
1371	031003001061	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	8.00			

		3. 连接形式: 螺纹连接					
1372	031003001062	螺纹阀门 1. 类型: 静态水力平衡阀 2. 规格、压力等级: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00			
1373	031003003031	焊接法兰阀门 1. 类型: 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	2.00			
1374	031003003032	焊接法兰阀门 1. 类型: 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	6.00			
1375	031003003033	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	1.00			
1376	031003003034	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	个	2.00			

		4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等					
1377	031003003035	焊接法兰阀门 1. 类型:EMV 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	1.00			
1378	030601002007	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	1.00			
1379	030601001002	温度仪表 1. 名称:温度计	支	1.00			
1380	031208002009	管道绝热 1. 材料:难燃 B1 级柔性泡沫橡塑	m3	3.42			
1381	031002001117	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般钢支架 3. 管架制作安装及刷油防腐	Kg	223.60			
1382	031002003045	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN25	个	10.00			
1383	031002003046	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC	个	14.00			

		3. 规格:DN32					
1384	031002003047	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN50	个	10.00			
1385	031002003048	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:DN150	个	6.00			
	000065	空调电系统					
1386	030404031001	小电器 1. 名称:空调温控器	个	15.00			
1387	030411001042	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	106.12			
1388	030411001043	配管 1. 材质:薄壁钢管 2. 规格:JDG25 3. 配置形式:吊顶内敷设 4. 含接线盒	m	95.04			
1389	030411001044	配管 1. 材质:薄壁钢管 2. 规格:JDG25	m	57.00			

		3. 配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4. 含接线盒					
1390	030411001045	配管 1. 材质: 金属软管 2. 规格: $\Phi 20$	m	15.00			
1391	030411004041	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-2.5mm ²	m	330.96			
1392	030411004042	配线 1. 名称: 铜芯绝缘电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 规格: WDZ-RYJ-7 \times 1.0mm ²	m	164.64			
1393	030413002018	凿(压)槽 1. 名称: 墙体剔槽及恢复 2. 规格: $\Phi 25$	m	10.80			
	000066	通风系统					
1394	030701003001	空调器 1. 名称: 组合式空气处理机组 2. 型号: FAU-B1F-01 3. 规格: 风量 5000m ³ /h, 全压 700Pa, 2.1KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 35.0KW, 进/出水温度 7/12 $^{\circ}$ C, 进风干球温度 35 $^{\circ}$ C, 进风湿球温度 28 $^{\circ}$ C, 水量 6.0m ³ /h, 阻力 <40Kpa, 冬季供热量 50.2KW, 进/出水温度 60/45 $^{\circ}$ C, 进风干球温度 -7.7 $^{\circ}$ C, 水量 2.9m ³ /h, 阻力 <40Kpa, 加热方式电预热, 加热量 30KW	台	1.00			

		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. 含风机检查接线及调试					
1395	030108001001	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:EF-B1F-01 3. 规格:风量 25000m ³ /h, 机外余压 550Pa, 转速 700rpm, 功率 11KW, 噪声 73dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1396	030108001002	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:EF-B1F-02 3. 规格:风量 3000m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 1400rpm, 功率 0.75KW, 噪声 59dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1397	030108001003	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-B1F-03 3. 规格:风量 1300m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等	台	1.00			

		5. 含风机检查接线及调试					
1398	030108001004	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:EF-B1F-04 3. 规格:风量 5000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 1600rpm, 功率 1.5KW, 噪声 63dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1399	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-05 3. 规格:风量 2000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 1100rpm, 功率 0.55KW, 噪声 60dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1400	030108001006	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:SF-B1F-01 3. 规格:风量 20000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 600rpm, 功率 5.5KW, 噪声 68dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			

1401	030108001007	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:SF-B1F-02 3. 规格:风量 3500m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 1400rpm, 功率 1.1KW, 噪声 61dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1402	030108001008	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:SF-B2F-01 3. 规格:风量 27500m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 500rpm, 功率 7.5KW, 噪声 68dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1403	030108001009	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机 2. 型号:SF-B2F-02 3. 规格:风量 27500m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 500rpm, 功率 7.5KW, 噪声 68dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1404	030108001010	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:SF-B2F-03 3. 规格:风量 2000m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A)	台	1.00			

		4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试					
1405	030108001011	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:SF-B2F-04 3. 规格:风量 2000m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1406	030108001012	离心式通风机 1. 名称:超低噪声柜式离心风机(双速) 2. 型号:EF-B2F-01 3. 规格:风量 55000/27500m ³ /h, 机外余压 750/450Pa, 转速 650/450rpm, 功率 22/18.5KW, 噪声 77/70dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1407	030108001013	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-B2F-02 3. 规格:风量 2500m ³ /h, 机外余压 370Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.75KW, 噪声 38dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			

1408	030108001014	<p>离心式通风机</p> <p>1. 名称:低噪声离心式管道风机</p> <p>2. 型号:EF-B2F-03</p> <p>3. 规格:风量 2500m³/h, 机外余压 370Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.75KW, 噪声 38dB(A)</p> <p>4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>5. 含风机检查接线及调试</p>	台	1.00			
1409	030404033001	<p>风扇</p> <p>1. 名称:天花板管道式换气扇</p> <p>2. 型号:TE-5</p> <p>3. 规格:最大风量 500m³/h, 最大静压 190Pa, 配电功率 54W/220V, 高档噪声 45dB(A), 自带止回阀</p>	台	4.00			
1410	030702001010	<p>碳钢通风管道</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 形状:圆形</p> <p>3. 板材厚度:δ 0.5</p> <p>4. 接口形式:咬口</p> <p>5. 连接方式:共板法兰连接</p>	m ²	3.65			
1411	030702001011	<p>碳钢通风管道</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 形状:矩形</p> <p>3. 板材厚度:δ 0.5</p> <p>4. 接口形式:咬口</p> <p>5. 连接方式:共板法兰连接</p>	m ²	66.99			

1412	030702001012	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 0.6 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m2	100.06			
1413	030702001013	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 0.75 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m2	287.35			
1414	030702001014	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 1.0 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m2	239.56			
1415	030702001015	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 1.2 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m2	356.81			

1416	030703001032	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:Φ250	个	4.00			
1417	030703001033	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:200*120	个	1.00			
1418	030703001034	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:200*160	个	1.00			
1419	030703001035	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:250*120	个	1.00			
1420	030703001036	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:250*160	个	4.00			
1421	030703001037	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:320*160	个	1.00			
1422	030703001038	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400*120	个	1.00			
1423	030703001039	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:400*160	个	4.00			
1424	030703001040	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀	个	2.00			

		2. 规格:500*200					
1425	030703001041	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*320	个	6.00			
1426	030703001042	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*320	个	7.00			
1427	030703001043	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:800*250	个	1.00			
1428	030703001044	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1100*800	个	1.00			
1429	030703001045	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1100*1000	个	1.00			
1430	030703001046	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250*630	个	3.00			
1431	030703001047	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1600*630	个	1.00			
1432	030703001048	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1600*500	个	2.00			
1433	030703001049	碳钢阀门	个	3.00			

		1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:1250*250					
1434	030703001050	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:400*160	个	1.00			
1435	030703001051	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:500*200	个	1.00			
1436	030703001052	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:500*320	个	4.00			
1437	030703001053	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:630*320	个	3.00			
1438	030703001054	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:1100*1000	个	1.00			
1439	030703001055	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:1250*500	个	2.00			
1440	030703001056	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:1250*630	个	1.00			
1441	030703001057	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:1600*630	个	1.00			

1442	030703001058	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:1600*500	个	2.00			
1443	030703001059	碳钢阀门 1. 名称:电动密闭阀 2. 规格:2000*500	个	2.00			
1444	030703001060	碳钢阀门 1. 名称:电动调节风阀 2. 规格:1100*800	个	1.00			
1445	030703011020	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:150*150	个	6.00			
1446	030703011021	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:200*200	个	3.00			
1447	030703011022	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:300*300	个	3.00			
1448	030703011023	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	3.00			
1449	030703011024	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	2.00			
1450	030703011025	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口	个	2.00			

		2. 规格:300*300					
1451	030703011026	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	2.00			
1452	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	2.00			
1453	030703011028	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	3.00			
1454	030703011029	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000*350	个	4.00			
1455	030703011030	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1000*1000	个	9.00			
1456	030703011031	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1250*800	个	3.00			
1457	030703011032	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1400*1400	个	1.00			
1458	030703011033	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1600*800	个	1.00			
1459	030703011034	铝及铝合金风口、散流器	个	1.00			

		1. 名称:单层百叶风口 (带止回阀) 2. 规格:250*250					
1460	030703011035	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:800*400	个	1.00			
1461	030703021001	静压箱 1. 名称:消声静压箱 2. 规格:700×800×400 3. 做法详见设计图纸	个	1.00			
1462	030703021002	静压箱 1. 名称:消声静压箱 2. 规格:830×800×520 3. 做法详见设计图纸	个	1.00			
1463	030703021003	静压箱 1. 名称:消声静压箱 2. 规格:1800×800×800 3. 做法详见设计图纸	个	1.00			
1464	030703021004	静压箱 1. 名称:消声静压箱 2. 规格:1800×1500×500 3. 做法详见设计图纸	个	1.00			
1465	031208003004	通风管道绝热 1. 材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m ³	34.64			
1466	031002001118	抗震支架 1. 名称:风管单向抗震支架 2. 型号:1250-T	套	6.00			

		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					
1467	031002001119	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	5.00			
1468	031002001120	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	1.00			
1469	031002001121	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	3.00			
1470	031002001122	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	2.00			
1471	031002001123	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	1.00			

1472	031002001124	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	5.00			
	000067	多联机系统					
1473	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-28 3. 规格:制冷量 2.8KW, 制热量 3.3KW, 机外静压 50Pa, 电功率 45W, 高档噪音值 34dB(A) 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	1.00			
1474	030701003003	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, 电功率 75W, 高档噪音值 37dB(A) 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	2.00			

1475	030701003004	<p>空调器</p> <p>1. 名称:天花板内置高静压风管式室内机</p> <p>2. 型号:SNJ-63</p> <p>3. 规格:制冷量 6.3KW, 制热量 7.5KW, 机外静压 50Pa, 电功率 100W, 高档噪音值 39dB (A)</p> <p>4. 安装形式:吊顶式</p> <p>5. 含减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含空调检查接线及调试</p>	台	2.00			
1476	030701003005	<p>空调器</p> <p>1. 名称:天花板内置高静压风管式室内机</p> <p>2. 型号:SNJ-90</p> <p>3. 规格:制冷量 9.0KW, 制热量 10KW, 机外静压 120Pa, 电功率 120W, 高档噪音值 43dB (A)</p> <p>4. 安装形式:吊顶式</p> <p>5. 含减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含空调检查接线及调试</p>	台	2.00			
1477	031001004001	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ25.4*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>6. 其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等</p>	m	21.37			

1478	031001004002	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ19.05*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>6. 其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等</p>	m	6.45			
1479	031001004003	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ15.88*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>6. 其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等</p>	m	28.65			
1480	031001004004	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ12.7*0.8mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>6. 其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等</p>	m	27.20			

1481	031001004005	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ9.53*0.8mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>6. 其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等</p>	m	29.51			
1482	031001004006	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ6.35*0.8mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>6. 其他:分液器安装、管道吹扫、试压、严密性试验、真空试验等</p>	m	11.42			
1483	030702001016	<p>碳钢通风管道</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 形状:风机盘管连接管</p> <p>3. 板材厚度:δ 0.6</p> <p>4. 接口形式:咬口</p> <p>5. 连接方式:共板法兰连接</p>	m ²	8.68			
1484	030702001017	<p>碳钢通风管道</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 形状:风机盘管连接管</p>	m ²	45.59			

		3. 板材厚度: $\delta 0.75$ 4. 接口形式: 咬口 5. 连接方式: 共板法兰连接					
1485	030703011036	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 400*160	个	2.00			
1486	030703011037	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 630*200	个	1.00			
1487	030703011038	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 630*250	个	4.00			
1488	030703011039	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 320*200	个	2.00			
1489	030703011040	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 500*250	个	1.00			
1490	030703011041	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 630*250	个	4.00			
1491	031208002010	管道绝热 1. 材料: 难燃 B1 级柔性泡沫橡塑	m ³	0.68			
1492	031208003005	通风管道绝热 1. 材料: 带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m ³	1.78			
	000068	± 0.00 以上-暖通工程					
	000069	空调风系统					

1493	030701004005	<p>风机盘管</p> <p>1. 名称:风机盘管</p> <p>2. 型号:FP-51</p> <p>3. 规格:高档风量 510m³/h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 59W, 冷盘管冷却能力 2700W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 25KPa, 加热盘管加热能力 4050KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 25Kpa, 噪声 42dB (A)</p> <p>4. 安装形式:卧式暗装</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	52.00			
1494	030701004006	<p>风机盘管</p> <p>1. 名称:风机盘管</p> <p>2. 型号:FP-68</p> <p>3. 规格:高档风量 680m³/h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 72W, 冷盘管冷却能力 3600W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 15KPa, 加热盘管加热能力 5400KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 15Kpa, 噪声 44dB (A)</p> <p>4. 安装形式:卧式暗装</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	65.00			

1495	030701004007	<p>风机盘管</p> <p>1. 名称:风机盘管</p> <p>2. 型号:FP-85</p> <p>3. 规格:高档风量 850m³/h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 87W, 冷盘管冷却能力 4500W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 24KPa, 加热盘管加热能力 6750KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 24Kpa, 噪声 45dB (A)</p> <p>4. 安装形式:卧式暗装</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	37.00			
1496	030701004008	<p>风机盘管</p> <p>1. 名称:风机盘管</p> <p>2. 型号:FP-102</p> <p>3. 规格:高档风量 1020m³/h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 108W, 冷盘管冷却能力 5400W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 33KPa, 加热盘管加热能力 8400KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 33Kpa, 噪声 45dB (A)</p> <p>4. 安装形式:卧式暗装</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	39.00			

1497	030701004009	<p>风机盘管</p> <p>1. 名称:风机盘管</p> <p>2. 型号:FP-136</p> <p>3. 规格:高档风量 1360m³/h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 156W, 冷盘管冷却能力 7200W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 32KPa, 加热盘管加热能力 10800KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 32Kpa, 噪声 45dB (A)</p> <p>4. 安装形式:卧式暗装</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	21.00			
1498	030701004010	<p>风机盘管</p> <p>1. 名称:风机盘管</p> <p>2. 型号:FP-170</p> <p>3. 规格:高档风量 1700m³/h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 174W, 冷盘管冷却能力 9000W, 进出水温 7/12℃, 进风参数干球 27℃, 湿球 19.5℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 25KPa, 加热盘管加热能力 13500KPa, 进出水温 60/45℃, 进风参数 21℃, 工作压力 1.6MPa, 水压损失 25Kpa, 噪声 45dB (A)</p> <p>4. 安装形式:卧式暗装</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	15.00			
1499	030701003006	<p>空调器</p> <p>1. 名称:贯流式空气幕</p>	台	8.00			

		2. 规格:机身长度 1500m, L=2250m ³ /h, N=274W (220V) 3. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 4. 含风机检查接线及调试				
1500	030702001018	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: δ 0.75 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m ²	1414.76		
1501	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: δ 1.0 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m ²	245.99		
1502	030703011042	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:240*240	个	80.00		
1503	030703011043	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:300*300	个	51.00		
1504	030703011044	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:360*360	个	57.00		

1505	030703011045	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 650*150	个	2.00			
1506	030703011046	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 750*150	个	12.00			
1507	030703011047	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 800*150	个	15.00			
1508	030703011048	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 1000*150	个	24.00			
1509	030703011049	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 双层百叶风口 2. 规格: 1250*150	个	16.00			
1510	030703011050	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 650*300	个	52.00			
1511	030703011051	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 750*300	个	51.00			
1512	030703011052	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口 2. 规格: 800*300	个	37.00			
1513	030703011053	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 单层百叶风口	个	60.00			

		2. 规格:1000*300					
1514	030703011054	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:1250*300	个	15.00			
1515	030704001003	空调工程检测、调试	系统	1.00			
1516	031208003006	通风管道绝热 1. 材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m ³	54.55			
	000070	空调水系统					
1517	030113017001	冷却塔 1. 名称:方型低噪声横流冷却塔 2. 型号:CT-WM-01 3. 规格:循环水量 680*2 流量 m ³ /h, 电机功率 37*2KW, 其它参数详见设计图纸 4. 含电机检查接线及调试	组	1.00			
1518	031001001015	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	41.56			
1519	031001001016	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	m	1060.16			

		5. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
1520	031001001017	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	650.70			
1521	031001001018	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	253.20			
1522	031001001019	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	470.22			
1523	031001001020	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	m	312.39			

		4. 连接形式: 螺纹连接 5. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
1524	031001001021	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	126.00			
1525	031001001022	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	37.58			
1526	031001001023	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	581.96			
1527	031001001024	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	m	777.39			

		4. 连接形式: 螺纹连接 5. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
1528	031001001025	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	19.71			
1529	031001001026	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	6.68			
1530	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: $\phi 133 \times 4.0$ 5. 连接形式: 焊接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	50.40			
1531	031001002003	钢管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调循环水	m	82.80			

		3. 材质:无缝钢管 4. 规格、压力等级: $\phi 159 \times 4.5$ 5. 连接形式:焊接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
1532	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: $\phi 273 \times 6.0$ 5. 连接形式:焊接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	32.36			
1533	031001002005	钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:空调循环水 3. 材质:螺旋焊缝管 4. 规格、压力等级: $\phi 377 \times 9.0$ 5. 连接形式:焊接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	18.94			
1534	031001002006	钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:空调循环水 3. 材质:螺旋焊缝管 4. 规格、压力等级: $\phi 426 \times 9.0$	m	44.89			

		5. 连接形式:焊接 6. 含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容					
1535	031003001063	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	6.00			
1536	031003001064	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	6.00			
1537	031003001065	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	303.00			
1538	031003001066	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	304.00			
1539	031003001067	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	150.00			
1540	031003001068	螺纹阀门 1. 类型:电动二通阀	个	152.00			

		2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接					
1541	031003001069	螺纹阀门 1. 类型:电动二通阀 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	75.00			
1542	031003001070	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	152.00			
1543	031003001071	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	75.00			
1544	031003001072	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	531.00			
1545	031003001073	螺纹阀门 1. 类型:不锈钢软接 2. 规格、压力等级:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	150.00			
1546	031003001074	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	76.00			

		3. 连接形式: 螺纹连接					
1547	031003003036	焊接法兰阀门 1. 类型: 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	42.00			
1548	031003003037	焊接法兰阀门 1. 类型: 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	22.00			
1549	031003003038	焊接法兰阀门 1. 类型: 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	4.00			
1550	031003003039	焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN250 3. 连接形式: 法兰连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	6.00			
1551	031003003040	焊接法兰阀门 1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN350	个	4.00			

		3. 连接形式: 法兰连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等					
1552	031003003041	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	6.00			
1553	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	12.00			
1554	031003003043	焊接法兰阀门 1. 类型: EMV 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	6.00			
1555	031003003044	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	2.00			
1556	031003003045	焊接法兰阀门 1. 类型: 静态水力平衡阀	个	8.00			

		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					
1557	031003003046	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	2.00			
1558	031003003047	焊接法兰阀门 1. 类型:电磁阀 2. 规格、压力等级:DN350 3. 连接形式:法兰连接 4. 含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2.00			
1559	030601002008	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 含压力表弯、表阀等	台	12.00			
1560	030601001003	温度仪表 1. 名称:温度计	支	12.00			
1561	030704001004	空调工程检测、调试	系统	1.00			
1562	031208002011	管道绝热 1. 材料:难燃 B1 级柔性泡沫橡塑	m3	38.86			
1563	031002001125	管道支架 1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般钢支架 3. 管架制作安装及刷油防腐	Kg	3079.00			

1564	031002003049	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN25	个	438.00			
1565	031002003050	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN32	个	97.00			
1566	031002003051	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN50	个	9.00			
1567	031002003052	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN65	个	23.00			
1568	031002003053	套管 1. 名称、类型:塑料套管 2. 材质:UPVC 3. 规格:DN80	个	20.00			
1569	031002003054	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:DN100	个	10.00			

1570	031002003055	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:DN125	个	12.00			
1571	031002003056	套管 1. 名称、类型:一般钢套管 2. 材质:钢套管 3. 规格:DN150	个	24.00			
1572	031002001126	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	11.00			
1573	031002001127	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	3.00			
1574	031002001128	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	1.00			
1575	031002001129	抗震支架 1. 名称:水管单向抗震支架 2. 型号:DN80×2-T	套	9.00			

		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					
1576	031002001130	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	13.00			
	000071	空调电系统					
1577	030404031002	小电器 1. 名称：空调温控器	个	235.00			
1578	030411001046	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	1105.23			
1579	030411001047	配管 1. 材质：薄壁钢管 2. 规格：JDG25 3. 配置形式：吊顶内敷设 4. 含接线盒	m	541.37			
1580	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	597.60			

1581	030411001049	配管 1. 材质:金属软管 2. 规格:Φ20	m	235.00			
1582	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:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	3669.84			
1583	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:WDZ-BYJ-4mm ²	m	21.78			
1584	030411004045	配线 1. 名称:铜芯绝缘电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:WDZ-RYJ-7×1.0mm ²	m	1273.37			
1585	030413002019	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:Φ25	m	100.70			
	000072	通风系统					
1586	030701003007	空调器 1. 名称:组合式空气处理机组 2. 型号:FAU-06F-01 3. 规格:风量 6000m ³ /h, 全压 800Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 42.0KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 7.2m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 60.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量	台	1.00			

		3. 5m ³ /h, 阻力<40Kpa 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. 含风机检查接线及调试					
1587	030701003008	<p>空调器</p> <p>1. 名称:组合式空气处理机组</p> <p>2. 型号:FAU-05F-01</p> <p>3. 规格:风量 6000m³/h, 全压 800Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 42.0KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 7.2m³/h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 60.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 3.5m³/h, 阻力<40Kpa</p> <p>4. 安装形式:落地式</p> <p>5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等</p> <p>6. 含风机检查接线及调试</p>	台	1.00			
1588	030701003009	<p>空调器</p> <p>1. 名称:组合式空气处理机组</p> <p>2. 型号:FAU-04F-01</p> <p>3. 规格:风量 6000m³/h, 全压 800Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 42.0KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 7.2m³/h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 60.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 3.5m³/h, 阻力<40Kpa</p> <p>4. 安装形式:落地式</p>	台	1.00			

		5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6. 含风机检查接线及调试					
1589	030701003010	空调器 1. 名称:组合式空气处理机组 2. 型号:FAU-03F-01 3. 规格:风量 5500m ³ /h, 全压 800Pa, 2.7KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 38.5KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 6.6m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 55.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 3.2m ³ /h, 阻力<40Kpa 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. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1590	030701003011	空调器 1. 名称:组合式空气处理机组 2. 型号:FAU-02F-01 3. 规格:风量 5000m ³ /h, 全压 700Pa, 2.1KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 35.0KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 6.0m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 50.2KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 2.9m ³ /h, 阻力<40Kpa 4. 安装形式:落地式	台	1.00			

		5. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6. 含风机检查接线及调试					
1591	030701003012	空调器 1. 名称:组合式空气处理机组 2. 型号:FAU-01F-01 3. 规格:风量 6500m ³ /h, 全压 850Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 45.5KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 7.8m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 65.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 3.7m ³ /h, 阻力<40Kpa 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. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1592	030108001015	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-01F-01 3. 规格:风量 2000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 1100rpm, 功率 0.55KW, 噪声 60dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			

1593	030108001016	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-01F-02 3. 规格:风量 2500m ³ /h, 机外余压 370Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.75KW, 噪声 38dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1594	030108001017	离心式通风机 1. 名称:超低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-02F-01 3. 规格:风量 860m ³ /h, 机外余压 330Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.25KW, 噪声 61dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1595	030108001018	离心式通风机 1. 名称:低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-03F-01 3. 规格:风量 2000m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1596	030108001019	离心式通风机 1. 名称:超低噪声离心式管道风机 2. 型号:EF-03F-02 3. 规格:风量 3500m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 690rpm, 功率 0.9KW, 噪声 66dB(A)	台	1.00			

		4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试					
1597	030108001020	离心式通风机 1. 名称:壁挂风机 2. 型号:BTF-1 3. 规格:风量 1080m ³ /h, 余压 100Pa, 功率 0.37KW (380V), 噪声 60dB (A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	2.00			
1598	030108001021	离心式通风机 1. 名称:壁挂风机 2. 型号:BTF-2 3. 规格:风量 1600m ³ /h, 余压 100Pa, 功率 0.37KW (380V), 噪声 60dB (A) 4. 含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5. 含风机检查接线及调试	台	1.00			
1599	030404033002	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 200m ³ /h, 最大静压 160Pa, 配电功率 24W/220V, 高档噪声 38dB (A), 自带止回阀	台	28.00			
1600	030404033003	风扇 1. 名称:天花板管道式换气扇 2. 型号:TE-3	台	5.00			

		3. 规格:最大风量 300m ³ /h, 最大静压 170Pa, 配电功率 38W/220V, 高档噪声 41dB(A), 自带止回阀					
1601	030404033004	风扇 1. 名称:天花板管道式换气扇 2. 型号:TE-5 3. 规格:最大风量 500m ³ /h, 最大静压 190Pa, 配电功率 54W/220V, 高档噪声 45dB(A), 自带止回阀	台	28.00			
1602	030702001020	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:圆形 3. 板材厚度: δ 0.5 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m ²	20.81			
1603	030702001021	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 0.5 4. 接口形式:咬口 5. 连接方式:共板法兰连接	m ²	782.05			
1604	030702001022	碳钢通风管道 1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度: δ 0.6 4. 接口形式:咬口	m ²	210.51			

		5. 连接方式: 共板法兰连接					
1605	030702001023	碳钢通风管道 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 板材厚度: δ 0.75 4. 接口形式: 咬口 5. 连接方式: 共板法兰连接	m2	772.84			
1606	030702001024	碳钢通风管道 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 板材厚度: δ 1.0 4. 接口形式: 咬口 5. 连接方式: 共板法兰连接	m2	144.35			
1607	030702006001	玻璃钢通风管道 1. 形状: 圆形 2. 规格: Φ 250 3. 板材厚度: 2.0mm	m2	5.92			
1608	030702006002	玻璃钢通风管道 1. 形状: 矩形 2. 规格: 400*250 3. 板材厚度: 2.0mm	m2	3.24			
1609	030703001061	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀	个	12.00			

		2. 规格: $\Phi 200$					
1610	030703001062	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: $\Phi 250$	个	12.00			
1611	030703001063	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 160*160	个	20.00			
1612	030703001064	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 200*160	个	2.00			
1613	030703001065	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 250*160	个	15.00			
1614	030703001066	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 320*250	个	1.00			
1615	030703001067	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 400*160	个	3.00			
1616	030703001068	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 400*200	个	2.00			
1617	030703001069	碳钢阀门 1. 名称: 70℃防火阀 2. 规格: 400*250	个	3.00			
1618	030703001070	碳钢阀门	个	3.00			

		1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*200					
1619	030703001071	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*250	个	2.00			
1620	030703001072	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:500*400	个	1.00			
1621	030703001073	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:630*320	个	1.00			
1622	030703001074	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1000*250	个	6.00			
1623	030703001075	碳钢阀门 1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1250*800	个	1.00			
1624	030703001076	碳钢阀门 1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:160*120	个	37.00			
1625	030703001077	碳钢阀门 1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:160*160	个	2.00			
1626	030703001078	碳钢阀门 1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:200*120	个	88.00			

		碳钢阀门					
1627	030703001079	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:200*160	个	5.00			
1628	030703001080	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:200*200	个	4.00			
1629	030703001081	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:250*120	个	17.00			
1630	030703001082	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:250*160	个	13.00			
1631	030703001083	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:250*250	个	2.00			
1632	030703001084	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:320*160	个	1.00			
1633	030703001085	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:400*160	个	3.00			
1634	030703001086	1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:400*200	个	1.00			
1635	030703001087	1. 名称:对开式多叶调节风阀	个	13.00			

		2. 规格:500*250					
1636	030703001088	碳钢阀门 1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:630*250	个	2.00			
1637	030703001089	碳钢阀门 1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:800*250	个	1.00			
1638	030703001090	碳钢阀门 1. 名称:对开式多叶调节风阀 2. 规格:1000*250	个	3.00			
1639	030703001091	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:320*250	个	1.00			
1640	030703001092	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:400*250	个	1.00			
1641	030703001093	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:500*200	个	1.00			
1642	030703001094	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:500*250	个	1.00			
1643	030703001095	碳钢阀门 1. 名称:止回风阀 2. 规格:500*400	个	1.00			
1644	030703001096	碳钢阀门	个	1.00			

		1. 名称:电动调节风阀 2. 规格:400*250					
1645	030703001097	碳钢阀门 1. 名称:电动调节风阀 2. 规格:1100*800	个	4.00			
1646	030703001098	碳钢阀门 1. 名称:电动调节风阀 2. 规格:1250*800	个	2.00			
1647	030703011055	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:150*150	个	35.00			
1648	030703011056	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:散流器 2. 规格:200*200	个	122.00			
1649	030703011057	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	9.00			
1650	030703011058	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600*400	个	1.00			
1651	030703021005	静压箱 1. 名称:消声静压箱 2. 规格:1200×800×450 3. 做法详见设计图纸	个	6.00			
1652	030703021006	静压箱 1. 名称:消声静压箱	个	2.00			

		2. 规格:520×640×450					
		3. 做法详见设计图纸					
1653	030704001005	通风工程检测、调试	系统	1.00			
1654	031208003007	通风管道绝热	m3	66.94			
	000073	多联机系统					
1655	030701003013	空调器 1. 名称:天花板内置高静压风管式室内机 2. 型号:SNJ-28 3. 规格:制冷量 2.8KW, 制热量 3.3KW, 机外静压 50Pa, 电功率 45W, 高档噪音值 34dB(A) 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	1.00			
1656	030701003014	空调器 1. 名称:天花板内置高静压风管式室内机 2. 型号:SNJ-56 3. 规格:制冷量 5.6KW, 制热量 6.5KW, 机外静压 50Pa, 电功率 75W, 高档噪音值 37dB(A) 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	1.00			

1657	030701003015	空调器 1. 名称:天花板内置高静压风管式室内机 2. 型号:SNJ-63 3. 规格:制冷量 6.3KW, 制热量 7.5KW, 机外静压 50Pa, 电功率 100W, 高档噪音值 39dB(A) 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	2.00			
1658	030701003016	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, 电功率 100W, 高档噪音值 39dB(A) 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	2.00			
1659	030701003017	空调器 1. 名称:天花板内置高静压风管式室内机 2. 型号:SNJ-90 3. 规格:制冷量 9.0KW, 制热量 10KW, 机外静压 120Pa, 电功率 120W, 高档噪音值 43dB(A) 4. 安装形式:吊顶式 5. 含减震器、支架制作及安装等	台	2.00			

		6. 含空调检查接线及调试					
1660	030701003018	空调器 1. 名称:多联机空调室外机 2. 型号:SWJ-450 3. 规格:制冷量 45KW, 制热量 50KW, 额定输入功率 13.28KW, 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	1.00			
1661	030701003019	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 8.85KW, 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	1.00			
1662	030701003020	空调器 1. 名称:多联机空调室外机 2. 型号:SWJ-280 3. 规格:制冷量 28KW, 制热量 31.5KW, 额定输入功率 7.65KW, 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	1.00			

1663	031001004007	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ25.4*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	25.50			
1664	031001004008	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ22.2*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	39.68			
1665	031001004009	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ19.05*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	10.81			

1666	031001004010	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ15.88*1mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	36.38			
1667	031001004011	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ12.7*0.8mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	28.67			
1668	031001004012	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ9.53*0.8mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	83.02			

1669	031001004013	<p>铜管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 材质:去磷无缝紫铜管</p> <p>3. 介质:空调制冷剂</p> <p>4. 规格、压力等级:Φ6.35*0.8mm</p> <p>5. 连接形式:钎焊</p> <p>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</p>	m	7.02			
1670	030702001025	<p>碳钢通风管道</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 形状:风机盘管连接管</p> <p>3. 板材厚度:δ 0.6</p> <p>4. 接口形式:咬口</p> <p>5. 连接方式:共板法兰连接</p>	m ²	4.57			
1671	030702001026	<p>碳钢通风管道</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 形状:风机盘管连接管</p> <p>3. 板材厚度:δ 0.75</p> <p>4. 接口形式:咬口</p> <p>5. 连接方式:共板法兰连接</p>	m ²	58.56			
1672	030703011059	<p>铝及铝合金风口、散流器</p> <p>1. 名称:散流器</p> <p>2. 规格:250*250</p>	个	1.00			
1673	030703011060	<p>铝及铝合金风口、散流器</p> <p>1. 名称:散流器</p>	个	3.00			

		2. 规格:350*350					
1674	030703011061	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:400*160	个	1.00			
1675	030703011062	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:630*200	个	1.00			
1676	030703011063	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:630*250	个	6.00			
1677	030703011064	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:双层百叶风口 2. 规格:630*250	个	4.00			
1678	030704001006	空调工程检测、调试	系统	1.00			
1679	031208002012	管道绝热 1. 材料:难燃 B1 级柔性泡沫橡塑	m3	1.28			
1680	031208003008	通风管道绝热 1. 材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	2.07			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称: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

项目		项目								计量	
编码		名称								单位	
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细											
定额 编号	定额 名称	单位	数 量	单 价				合 价			
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润
人工单价		小 计									
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价	合价	暂估 单价	暂估 合价
	其他材料费										
	材料费小计										

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-治未病中心工程

序号	项目名称	金额(元)
	±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	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	±0.00 以上-土建工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	±0.00 以上-装饰工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	±0.00 以下-电气工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	±0.00 以上-电气工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	±0.00 以下-给排水工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	±0.00 以上-给排水工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	±0.00 以下-消防工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	±0.00 以上-消防工程	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	±0.00 以下-暖通工程	
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	

	±0.00 以上-暖通工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	

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-治未病中心工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	000003	±0.00 以下-土建工程						
1	011707002001	夜间施工						
2	011707003001	非夜间施工照明						
3	011707004001	二次搬运						
4	011707005001	冬雨季施工						
5	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007001	已完工程及设备保护费						
	000011	±0.00 以下-装饰工程						
1	011707002002	夜间施工						
2	011707003002	非夜间施工照明						
3	011707004002	二次搬运						
4	011707005002	冬雨季施工						
5	011707006002	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007002	已完工程及设备保护						
	000015	±0.00 以上-土建工程						
1	011707002003	夜间施工						
2	011707003003	非夜间施工照明						
3	011707004003	二次搬运						
4	011707005003	冬雨季施工						
5	011707006003	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
6	011707007003	已完工程及设备保护费						
	000022	±0.00 以上-装饰工程						
1	011707002004	夜间施工						
2	011707003004	非夜间施工照明						
3	011707004004	二次搬运						
4	011707005004	冬雨季施工						
5	011707006004	地上、地下设施、建筑物的						

		临时保护设施						
6	011707007004	已完工程及设备保护						
	000027	±0.00 以下-电气工程						
1	031302002001	夜间施工						
2	031302004001	二次搬运						
3	031302005001	冬雨季施工						
4	031302006001	已完工程及设备保护						
	000030	±0.00 以上-电气工程						
1	031302002002	夜间施工						
2	031302004002	二次搬运						
3	031302005002	冬雨季施工						
4	031302006002	已完工程及设备保护						
	000034	±0.00 以下-给排水工程						
1	031302002003	夜间施工						
2	031302004003	二次搬运						
3	031302005003	冬雨季施工						
4	031302006003	已完工程及设备保护						
	000036	±0.00 以上-给排水工程						
1	031302002004	夜间施工						
2	031302004004	二次搬运						
3	031302005004	冬雨季施工						
4	031302006004	已完工程及设备保护						
	000039	±0.00 以下-消防工程						
1	031302002005	夜间施工						
2	031302004005	二次搬运						
3	031302005005	冬雨季施工						
4	031302006005	已完工程及设备保护						
	000050	±0.00 以上-消防工程						
1	031302002006	夜间施工						
2	031302004006	二次搬运						
3	031302005006	冬雨季施工						
4	031302006006	已完工程及设备保护						
	000061	±0.00 以下-暖通工程						

1	031302002007	夜间施工						
2	031302004007	二次搬运						
3	031302005007	冬雨季施工						
4	031302006007	已完工程及设备保护						
	000068	±0.00 以上-暖通工程						
1	031302002008	夜间施工						
2	031302004008	二次搬运						
3	031302005008	冬雨季施工						
4	031302006008	已完工程及设备保护						
		合计						

单价措施项目清单与计价表

工程名称: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

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合 单价	合价	其中: 暂估价
	000003	±0.00 以下-土建工程					
单价措施							
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	3009.09			
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	380.59			
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	332.78			
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	m2	2545.87			

		3. 脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定					
5	01B036	建筑物垂直封闭安全网 1. 密目网：符合相关验收要求	m2	2545.87			
6	01B037	建筑物水平安全网 1. 楼层平网：符合相关验收要求	m2	310.80			
7	01B038	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	2.00			
8	011701010001	电梯井字架 1. 搭设高度：综合考虑	座	4.00			
9	01B039	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	3205.74			
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	25.82			
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	277.29			

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	79.40			
13	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	1805.97			
14	011702002002	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	948.86			
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	m2	750.53			
16	011702011002	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	3665.35			
17	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	3301.49			
18	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	401.02			

19	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	168.56			
20	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	28.67			
21	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	134.55			
22	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	0.83			
23	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	0.67			
24	01B040	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	5050.00			
25	01B041	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	1.00			

26	01B042	塔式起重机安装、拆卸及场外运输	台次	1.00			
27	01B043	施工电梯塔式起重机安装、拆卸及场外运输	台次	1.00			
28	01B044	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	1.00			
29	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	600.00			
	000011	±0.00 以下-装饰工程					
单价措施							
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	7326.90			
	000015	±0.00 以上-土建工程					
单价措施							
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	5574.08			

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	6419.58			
3	011701003003	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	350.77			
4	01B071	建筑物垂直封闭安全网 1. 密目网: 符合相关验收要求	m2	5674.35			
5	01B072	建筑物水平安全网 1. 楼层平网: 符合相关验收要求	m2	1260.00			
6	01B073	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	8766.55			
7	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	2670.54			
8	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	4179.50			

9	011702011003	直形墙（女儿墙） 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	533.47			
10	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	9761.22			
11	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	m3	2.09			
12	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	317.89			
13	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	140.74			
14	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	62.25			
15	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	1116.70			
16	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	1191.07			
17	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	78.00			
18	011702009002	预制过梁	m3	3.90			

		1. 模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑					
19	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	10.91			
20	01B074	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	19443.00			
21	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	123.30			
	000022	±0.00 以上-装饰工程					
单价措施							
1	011701002007	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	24996.43			
	000027	±0.00 以下-电气工程					
单价措施							
1	031301017001	脚手架搭拆	项	1.00			
	000030	±0.00 以上-电气工程					
单价措施							
1	031301017002	脚手架搭拆	项	1.00			
	000034	±0.00 以下-给排水工程					
单价措施							
1	031301017003	脚手架搭拆	项	1.00			

	000036	±0.00 以上-给排水工程					
单价措施							
1	031301017004	脚手架搭拆	项	1.00			
	000039	±0.00 以下-消防工程					
单价措施							
1	031301017005	脚手架搭拆	项	1.00			
	000050	±0.00 以上-消防工程					
单价措施							
1	031301017006	脚手架搭拆	项	1.00			
	000061	±0.00 以下-暖通工程					
单价措施							
1	031301017007	脚手架搭拆	项	1.00			
	000068	±0.00 以上-暖通工程					
单价措施							
1	031301017008	脚手架搭拆	项	1.00			
		合计					

措施项目清单综合单价分析表

工程名称: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

项目 编码		项 目 名 称									计 量 单 位	
清 单 综 合 单 价 组 成 明 细												
定 额 编 号	定 额 名 称	单 位	数 量	单 价				合 价				
				人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	人 工 费	材 料 费	机 械 费	管 理 费 和 利 润	
人 工 单 价		小 计										
		未计价材料费										
清单项目综合单价												
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单 位	数 量	单 价	合 价	暂 估 单 价	暂 估 合 价	
	其他材料费											
	材料费小计											

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-治未病中心工程

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	±0.00 以下-土建工程			
1	暂列金额	项		
2	材料暂估价			
3	专业工程暂估价	项		
4	特殊项目暂估价	项		
5	计日工			
6	采购保管费	元		
7	其他检验试验费	元		
8	总承包服务费			
9	其他	项		
	±0.00 以下-装饰工程			
10	暂列金额	项		
11	材料暂估价			
12	专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	采购保管费	元		
16	其他检验试验费	元		
17	总承包服务费			
18	其他	项		
	±0.00 以上-土建工程			
19	暂列金额	项		
20	材料暂估价			
21	专业工程暂估价	项		
22	特殊项目暂估价	项		
23	计日工			
24	采购保管费	元		

25	其他检验试验费	元		
26	总承包服务费			
27	其他	项		
	±0.00 以上-装饰工程			
28	暂列金额	项		
29	材料暂估价			
30	专业工程暂估价	项	6963230.31	
31	精装修	项		
32	计日工			
33	采购保管费	元		
34	其他检验试验费	元		
35	总承包服务费			
36	其他	项		
	±0.00 以下-电气工程			
37	暂列金额	项		
38	材料暂估价			
39	专业工程暂估价	项	2540398.91	
40	特殊项目暂估价	项		
41	计日工			
42	采购保管费	元		
43	其他检验试验费	元		
44	总承包服务费			
45	其他	项		
	±0.00 以上-电气工程			
46	暂列金额	项		
47	材料暂估价			
48	专业工程暂估价	项	3302518.57	
49	特殊项目暂估价	项		
50	计日工			
51	采购保管费	元		
52	其他检验试验费	元		

53	总承包服务费			
54	其他	项		
	±0.00 以下-给排水工程			
55	暂列金额	项		
56	材料暂估价			
57	专业工程暂估价	项		
58	特殊项目暂估价	项		
59	计日工			
60	采购保管费	元		
61	其他检验试验费	元		
62	总承包服务费			
63	其他	项		
	±0.00 以上-给排水工程			
64	暂列金额	项		
65	材料暂估价			
66	专业工程暂估价	项	762119.67	
67	特殊项目暂估价	项		
68	计日工			
69	采购保管费	元		
70	其他检验试验费	元		
71	总承包服务费			
72	其他	项		
	±0.00 以下-消防工程			
73	暂列金额	项		
74	材料暂估价			
75	专业工程暂估价	项		
76	特殊项目暂估价	项		
77	计日工			
78	采购保管费	元		
79	其他检验试验费	元		
80	总承包服务费			

81	其他	项		
	±0.00 以上-消防工程			
82	暂列金额	项		
83	材料暂估价			
84	专业工程暂估价	项	468697.21	
85	特殊项目暂估价	项		
86	计日工			
87	采购保管费	元		
88	其他检验试验费	元		
89	总承包服务费			
90	其他	项		
	±0.00 以下-暖通工程			
91	暂列金额	项		
92	材料暂估价			
93	专业工程暂估价	项	720000.00	
94	特殊项目暂估价	项		
95	计日工			
96	采购保管费	元		
97	其他检验试验费	元		
98	总承包服务费			
99	其他	项		
	±0.00 以上-暖通工程			
100	暂列金额	项		
101	材料暂估价			
102	专业工程暂估价	项		
103	特殊项目暂估价	项		
104	计日工			
105	采购保管费	元		
106	其他检验试验费	元		
107	总承包服务费			
108	其他	项		

承包人分包的专业工程暂估价

工程名称: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

序号	工程名称	工程内容	计算基础	费率(%)	暂估金额(元)	备注
1	精装修	精装修约 9500m ² , 含墙面、地面、顶面装饰面层、室内防火门、木门、栏杆、玻璃隔断、卫生洁具、精装修区域照明器具及管线等。			5248022.84	
2	防辐射房间装修 210m ²	防辐射房间装修约 210m ² , 含防辐射内墙面、地面、顶面及防辐射门窗等。			896003.90	
3	检测区专业装修	检测区专业装修约 320m ² , 含检测区墙面、地面、顶面的专业装修面层、现场制作的台面、卫生洁具、照明管线等。			819203.57	
4	配电室高低压系统	含高低压配电柜、变压器、桥架、电缆、电磁屏蔽等。			2540398.91	
5	电梯	电梯 4 部, 含电梯设备供货及安装、土建改造、电梯五方通话等。			1270199.45	
6	智能化系统	含信息机房智能化设备、恒温恒湿空调、弱电插座、监控摄像机、管线敷设等。			1693599.27	
7	物流传输	物流传输			338719.85	
8	医用气体系统	含医用气体设备供应及安装, 管道敷设、设备带及终端等。			423399.82	
9	太阳能热水系统	含屋面太阳能水箱、水泵、太阳能及支架、管道敷设、电气控制系统等。			338719.85	
10	气体灭火系统	含地下 1 层配电室、牙片、钼钼、CT、数字胃肠、1 层 CT、DR、3 层信息机房的气体灭火装置、探测器、气体释放灯、按钮及报警管线等。			468697.21	
11	空调集中节能控制系统	含空调、新风机组等节能控制系统智能控制柜采购、仪表传感器及桥架、管线敷设等。			720000.00	
合计					14756964.67	

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-治未病中心工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
	土建装饰工程			
	±0.00 以下-土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	±0.00 以下-装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	±0.00 以上-土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			

1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	±0.00 以上-装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	电气工程			
	±0.00 以下-电气工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			

	±0.00 以上-电气工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	给排水工程			
	±0.00 以下-给排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	±0.00 以上-给排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			

1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	消防工程			
	±0.00 以下-消防工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	±0.00 以上-消防工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	暖通工程			
	±0.00 以下-暖通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
	±0.00 以上-暖通工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	安全施工费			
1.1.2	环境保护费			
1.1.3	文明施工费			
1.1.4	临时设施费			
1.2	社会保险费			
1.3	住房公积金			
1.4	建设项目工伤保险			
1.5	优质优价费			
2	税金			
合计：1+2				

工料机汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价	税率	品牌

工程设备汇总表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

序号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率	品牌
1	A 型应急照明集中电源 ZWB1-5AE1	台	1					
2	A 型应急照明集中电源 ZWB1-4AE1	台	1					
3	A 型应急照明集中电源 ZWB1-3AE1	台	1					
4	A 型应急照明集中电源 ZWB1-2AE1	台	1					
5	A 型应急照明集中电源 ZWB1-1AE1	台	1					
6	空气源热泵循环泵 (自带控制箱) Q=34m ³ /h, H=0.20Mpa, P=3.0KW	台	2					
7	感烟火灾探测器	个	493					
8	感温火灾探测器	个	26					
9	声光报警器	个	52					
10	带电话插孔手动报警按钮	个	38					
11	火警电话	个	9					
12	短路隔离器	个	36					
13	消防端子箱	个	8					
14	模块箱	个	14					
15	广播模块	个	8					
16	输入模块	个	167					
17	输入输出模块	个	53					
18	楼层显示器	个	8					
19	防火门监控模块	个	50					
20	消防高温排烟轴流风机 SEF-WM-01 风量 40000m ³ /h, 风压 750Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB(A)	个	1					
21	消防高温排烟轴流风机 SEF-WM-02 风量 40000m ³ /h, 风压 750Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB(A)	个	1					
22	贯流式空气幕 机身长度 1500m, L=2250m ³ /h, N=274W (220V)	台	8					
23	方型低噪声横流冷却塔 循环水量 680*2 流量 m ³ /h, 电机功率 37*2KW	台	1					
24	低噪声离心式管道风机 EF-01F-01 风量 2000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 1100rpm,	个	1					

	功率 0.55KW, 噪声 60dB(A)							
25	低噪声离心式管道风机 EF-01F-02 风量 2500m ³ /h, 机外余压 370Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.75KW, 噪声 38dB(A)	个	1					
26	低噪声离心式管道风机 EF-03F-01 风量 2000m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A)	个	1					
27	低噪声离心式管道风机 EF-02F-01 风量 860m ³ /h, 机外余压 330Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.25KW, 噪声 61dB(A)	个	1					
28	低噪声离心式管道风机 EF-03F-02 风量 3500m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 690rpm, 功率 0.9KW, 噪声 66dB(A)	个	1					
29	壁挂风机 BTF-2 风量 1600m ³ /h, 余压 100Pa, 功率 0.37KW(380V), 噪声 60dB(A)	个	1					
30	壁挂风机 BTF-1 风量 1080m ³ /h, 余压 100Pa, 功率 0.37KW(380V), 噪声 60dB(A)	个	2					
31	消火栓启泵按钮	个	54					
32	吸顶扬声器 3W	个	148					
33	压差传感器	支	10					
34	A 型应急照明集中电源 ZWB1-6AE1	台	1					
35	潜污泵(自带控制箱) 50XWQ20-22-3, Q=20m ³ /h, H=0.22MPa, N=3KW	台	4					
36	潜污泵(自带控制箱) 65XWQ30-25-4, Q=40m ³ /h, H=0.22MPa, N=4KW	台	6					
37	潜污泵(自带控制箱) 80XWQ45-20-5.5, Q=45m ³ /h, H=0.22MPa, N=5.5KW	台	2					
38	A 型应急照明集中电源 ZZWB1-D1AE1	台	1					
39	A 型应急照明集中电源 ZWB1-D2AE1	台	1					
40	室外消防泵(消火栓), 自带控制柜 流量 40L/S, 扬程 51m, 功率 37kW	台	2					
41	室内消防泵(消火栓), 自带控制柜 流量 40L/S, 扬程 100m, 功率 75kW	台	2					
42	室外消火栓泵系统稳压设备(自带控制柜) XW(L)-II-1.5-38-ADL, V _x =150L	台	1					
43	磁翻板液位计	台	3					
44	电暖气 2200W	台	2					
45	低噪声轴流风机 SPF-B2-01 风量 50000m ³ /h, 风压 650Pa, 转速 1450rpm, 功率 15KW, 噪声 92dB(A)	个	1					

46	低噪声轴流风机 SPF-B2-02 风量25000m ³ /h, 风压 450Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)	个	1					
47	低噪声轴流风机 SPF-B2-04 风量20500m ³ /h, 风压 400Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)	个	1					
48	低噪声轴流风机 SPF-B2-03 风量34500m ³ /h, 风压 670Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 88dB(A)	个	1					
49	低噪声轴流风机 MF-B2F-01 风量18000m ³ /h, 风压 575Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)	个	1					
50	低噪声轴流风机 MF-B1F-01 风量18000m ³ /h, 风压 575Pa, 转速 1450rpm, 功率 5.5KW, 噪声 85dB(A)	个	1					
51	防火门监控分机	个	1					
52	超低噪声柜式离心风机 EF-B1F-04 风量 5000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 1600rpm, 功率 1.5KW, 噪声 63dB(A)	个	1					
53	低噪声离心式管道风机 SF-B2F-03 风量 2000m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A)	个	1					
54	超低噪声柜式离心风机(双速) EF-B2F-01 风量 55000/27500m ³ /h, 机外余压 750/450Pa, 转速 650/450rpm, 功率 22/18.5KW, 噪声 77/70dB(A)	个	1					
55	低噪声离心式管道风机 EF-B2F-03 风量 2500m ³ /h, 机外余压 370Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.75KW, 噪声 38dB(A)	个	1					
56	低噪声离心式管道风机 EF-B2F-02 风量 2500m ³ /h, 机外余压 370Pa, 转速 1380rpm, 功率 0.75KW, 噪声 38dB(A)	个	1					
57	低噪声离心式管道风机 EF-B1F-05 风量 2000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 1100rpm, 功率 0.55KW, 噪声 60dB(A)	个	1					
58	低噪声离心式管道风机 EF-B1F-03 风量 1300m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A)	个	1					
59	低噪声离心式管道风机 SF-B2F-04 风量 2000m ³ /h, 机外余压 350Pa, 转速 900rpm, 功率 0.45KW, 噪声 60dB(A)	个	1					
60	超低噪声柜式离心风机 SF-B2F-02 风量 27500m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 500rpm,	个	1					

	功率 7.5KW, 噪声 68dB(A)							
61	超低噪声柜式离心风机 SF-B2F-01 风量 27500m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 500rpm, 功率 7.5KW, 噪声 68dB(A)	个	1					
62	超低噪声柜式离心风机 SF-B1F-02 风量 3500m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 1400rpm, 功率 1.1KW, 噪声 61dB(A)	个	1					
63	超低噪声柜式离心风机 SF-B1F-01 风量 20000m ³ /h, 机外余压 450Pa, 转速 600rpm, 功率 5.5KW, 噪声 68dB(A)	个	1					
64	超低噪声柜式离心风机 EF-B1F-02 风量 3000m ³ /h, 机外余压 400Pa, 转速 1400rpm, 功率 0.75KW, 噪声 59dB(A)	个	1					
65	超低噪声柜式离心风机 EF-B1F-01 风量 25000m ³ /h, 机外余压 550Pa, 转速 700rpm, 功率 11KW, 噪声 73dB(A)	个	1					
66	低区热水循环泵 Q=8.0m ³ /h, H=0.10Mpa, P=1.0KW	台	2					
67	配电箱 ZWB1-D1XAT2	台	1					
68	配电箱 RDAL1	台	8					
69	配电箱 ZWB1-2JYATP1(防爆型)	台	1					
70	配电箱 ZWB1-3XXKATP1	台	1					
71	配电箱 ZWB1-3XXUATP1	台	1					
72	在线式 UPS 100kVA, T=15min	台	1					
73	在线式 UPS 60kVA, T=60min	台	1					
74	配电箱 ZWB1-2JYATL1(防爆型)	台	1					
75	配电箱 ZWB1-1CTAP1	台	1					
76	配电箱 ZWB1-1DRAP1	台	1					
77	配电箱 ZWB1-1MRFSATP1	台	1					
78	配电箱 ZWB1-1MRATP1	台	1					
79	配电箱 ZWB1-D1RDATL1	台	1					
80	配电箱 ZWB1-D1CTAP1	台	1					
81	配电箱 ZWB1-D1WCAP1	台	1					
82	配电箱 ZWB1-D1YPAP1	台	1					
83	配电箱 ZWB1-D1MBAP1	台	1					
84	室内消防泵(自动喷水), 自带控制柜 流量 50L/S, 扬程 95m, 功率 90kW	台	2					

85	低噪声轴流风机 VPF-B2-02 风量 38160m ³ /h, 风压 400Pa, 转速 1450rpm, 功率 11KW, 噪声 85dB(A)	个	2					
86	门磁开关	个	6					
87	电动闭门器	个	87					
88	Z-0.05/6 型空压机 排气量 0.3 立方米/分钟 排气压力 0.7MPa, 功率 3kW	台	1					
89	组合式空气处理机组 FAU-B1F-01 风量 5000m ³ /h, 全压 700Pa, 2.1KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 35.0KW, 进/出水 温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球 温度 28℃, 水量 6.0m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬 季供热量 50.2KW, 进/出水温度 60/45℃, 进 风干球温度-7.7℃, 水量 2.9m ³ /h, 阻力< 40Kpa, 加热方式电预热, 加热量 30KW	个	1					
90	组合式空气处理机组 FAU-06F-01 风量 6000m ³ /h, 全压 800Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 42.0KW, 进/出水 温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球 温度 28℃, 水量 7.2m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬 季供热量 60.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进 风干球温度-7.7℃, 水量 3.5m ³ /h, 阻力< 40Kpa	个	1					
91	组合式空气处理机组 FAU-05F-01 风量 6000m ³ /h, 全压 800Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 42.0KW, 进/出水 温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球 温度 28℃, 水量 7.2m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬 季供热量 60.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进 风干球温度-7.7℃, 水量 3.5m ³ /h, 阻力< 40Kpa	个	1					
92	组合式空气处理机组 FAU-04F-01 风量 6000m ³ /h, 全压 800Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 42.0KW, 进/出水 温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球 温度 28℃, 水量 7.2m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬 季供热量 60.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进 风干球温度-7.7℃, 水量 3.5m ³ /h, 阻力< 40Kpa	个	1					
93	组合式空气处理机组 FAU-03F-01 风量 5500m ³ /h, 全压 800Pa, 2.7KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 38.5KW, 进/出水 温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球	个	1					

	温度 28℃, 水量 6.6m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 55.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 3.2m ³ /h, 阻力<40Kpa							
94	组合式空气处理机组 FAU-02F-01 风量 5000m ³ /h, 全压 700Pa, 2.1KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 35.0KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 6.0m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 50.2KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 2.9m ³ /h, 阻力<40Kpa	个	1					
95	组合式空气处理机组 FAU-01F-01 风量 6500m ³ /h, 全压 850Pa, 2.9KW, 盘管盘数 4, 承压 1MPa, 夏季工况供冷量 45.5KW, 进/出水温度 7/12℃, 进风干球温度 35℃, 进风湿球温度 28℃, 水量 7.8m ³ /h, 阻力<40Kpa, 冬季供热量 65.3KW, 进/出水温度 60/45℃, 进风干球温度-7.7℃, 水量 3.7m ³ /h, 阻力<40Kpa	个	1					
96	温度传感器	支	1					
97	配电箱 ZWB1-6ATL11	台	1					
98	配电箱 ZWB1-5ATL11	台	1					
99	配电箱 ZWB1-4ATL11	台	1					
100	配电箱 ZWB1-3ATL11	台	1					
101	配电箱 ZWB1-2ATL11	台	1					
102	配电箱 ZWB1-1ATL11	台	1					
103	屋顶公共照明配电箱 GLAL1	台	1					
104	配电箱 ZWB1-6DTATP1	台	1					
105	配电箱 ZWB1-7TYNAP1	台	1					
106	配电箱 ZWB1-6AP11	台	1					
107	配电箱 ZWB1-5AP11	台	1					
108	配电箱 ZWB1-4AP11	台	1					
109	配电箱 ZWB1-3AP11	台	1					
110	配电箱 ZWB1-2AP11	台	1					
111	配电箱 ZWB1-1AP11	台	1					
112	配电箱 ZWB1-7XAP1	台	1					

113	配电箱 ZWB1-7XAP2	台	1					
114	配电箱 ZWB1-7XAT1	台	1					
115	配电箱 ZWB1-7XAT2	台	1					
116	B 超、动态心电室开关箱	台	7					
117	配电箱 ZWB1-1ATL12	台	1					
118	在线式 UPS 10kVA, T=30min	台	1					
119	配电箱 KSAP1	台	6					
120	配电箱 ZWB1-1AP1	台	1					
121	配电箱 ZWB1-2AP1	台	1					
122	配电箱 ZWB1-3AP1	台	1					
123	配电箱 ZWB1-4AP1	台	1					
124	配电箱 ZWB1-5AP1	台	1					
125	配电箱 ZWB1-6AP1	台	1					
126	配电箱 ZWB1-7DTXATP1	台	1					
127	配电箱 ZWB1-1XATP1	台	1					
128	配电箱 ZWB1-2XATP1	台	1					
129	配电箱 ZWB1-3XATP1	台	1					
130	配电箱 ZWB1-4XATP1	台	1					
131	配电箱 ZWB1-5XATP1	台	1					
132	配电箱 ZWB1-6XATP1	台	1					
133	配电箱 ZWB1-1AL1	台	1					
134	配电箱 ZWB1-2AL1	台	1					
135	配电箱 ZWB1-3AL1	台	1					
136	配电箱 ZWB1-4AL1	台	1					
137	配电箱 ZWB1-5AL1	台	1					
138	配电箱 ZWB1-6AL1	台	1					
139	配电箱 GGAL1	台	1					
140	配电箱 ZWB1-1ATL1	台	1					
141	配电箱 ZWB1-2ATL1	台	1					
142	配电箱 ZWB1-3ATL1	台	1					
143	配电箱 ZWB1-4ATL1	台	1					
144	配电箱 ZWB1-5ATL1	台	1					

145	配电箱 ZWB1-6ATL1	台	1					
146	配电箱 ZWB1-1QJATL1	台	1					
147	配电箱 ZWB1-7DTATP1	台	1					
148	配电箱 ZWB1-6AL11	台	1					
149	配电箱 ZWB1-6AL12	台	1					
150	配电箱 ZWB1-6AL13	台	1					
151	配电箱 ZWB1-5AL12	台	1					
152	配电箱 ZWB1-5AL13	台	1					
153	配电箱 ZWB1-5AL11	台	1					
154	配电箱 ZWB1-5AL1-4	台	1					
155	配电箱 BFAL1	台	15					
156	配电箱 ZWB1-4AL11	台	1					
157	配电箱 ZWB1-4AL12	台	1					
158	配电箱 ZWB1-4AL13	台	1					
159	配电箱 ZWB1-4AL1-4	台	1					
160	配电箱 ZWB1-3AL11	台	1					
161	配电箱 ZWB1-3AL12	台	1					
162	配电箱 ZWB1-3AL13	台	1					
163	配电箱 ZWB1-2AL11	台	1					
164	配电箱 ZWB1-2AL12	台	1					
165	配电箱 ZWB1-D2AL1	台	1					
166	配电箱 ZWB1-D1AL1	台	1					
167	配电箱 ZWB1-D2AL11	台	1					
168	配电箱 ZWB1-D1ATL1	台	1					
169	配电箱 ZWB1-D1ATL11	台	1					
170	配电箱 ZWB1-D2ATL1	台	1					
171	配电箱 ZWB1-D1BDATL1	台	1					
172	配电箱 ZWB1-D2XYAT	台	1					
173	配电箱 ZWB1-D1AP1	台	1					
174	配电箱 ZWB1-D2AP1	台	1					
175	配电箱 ZWB1-D1AP11	台	1					
176	配电箱 ZWB1-D1AP12	台	1					

177	配电箱 ZWB1-D2AP11	台	1					
178	配电箱 ZWB1-CYFDAP1	台	1					
179	配电箱 ZWB1-D2XAT2	台	1					
180	配电箱 ZWB1-D2XAT1	台	1					
181	双电源自动切换柜 ZWB1-D1XFB	台	1					
182	配电箱 ZWB1-D1XAT1	台	1					
183	配电箱 ZWB1-D1XATP1	台	1					
184	配电箱 ZWB1-D2XATP1	台	1					
185	空气源热泵热水机组(自带控制箱)名义制热量 65KW, COP=4.30, 输入功率 16KW, 循环加热型, 水流量 11.2m ³ /h	台	4					
186	风机盘管 FP-51 高档风量 510m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 59W	台	54					
187	风机盘管 FP-68 高档风量 680m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 72W	台	69					
188	风机盘管 FP-85 高档风量 850m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 87W	台	37					
189	风机盘管 FP-102 高档风量 1020m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 108W	台	40					
190	风机盘管 FP-136 高档风量 1360m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 156W	台	24					
191	风机盘管 FP-170 高档风量 1700m ³ /h, 机外静压 30ESP, 电源 220V-1-50Hz, 电机功率 174W	台	15					
192	天花板内置高静压风管式室内机 SNJ-90 制冷量 9.0KW, 制热量 10KW, 机外静压 120Pa, 电功率 120W	台	4					
193	多联机空调室外机 SWJ-280 制冷量 28KW, 制热量 31.5KW, 额定输入功率 7.65KW	台	1					
194	天花板内置高静压风管式室内机 SNJ-28 制冷量 2.8KW, 制热量 3.3KW, 机外静压 50Pa, 电功率 45W	台	2					
195	天花板内置高静压风管式室内机 SNJ-56 制冷量 5.6KW, 制热量 6.5KW, 机外静压 50Pa, 电功率 75W	台	1					
196	天花板内置高静压风管式室内机 SNJ-63 制冷量 6.3KW, 制热量 7.5KW, 机外静压 50Pa, 电功率 100W	台	4					
197	天花板内置高静压风管式室内机 SNJ-71 制冷量 7.1KW, 制热量 8.5KW, 机外静压 50Pa, 电功率 100W	台	2					
198	多联机空调室外机 SWJ-450 制冷量 45KW, 制	台	1					

	热量 50KW，额定输入功率 13.28KW							
199	多联机空调室外机 SWJ-335 制冷量 33.5KW，制热量 37.5KW，额定输入功率 8.85KW	台	1					
200	天花板内置高静压风管式室内机 SNJ-50 制冷量 5.0KW，制热量 5.6KW，机外静压 50Pa，电功率 75W，高档噪音值 37dB(A)	台	2					
201	水池自洁消毒器 WTS-2B，功率小于等于 300W，220V 交流电源，50Hz	台	8					
	合计：							

暂估单价材料汇总报表

工程名称: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

序号	材料名称规格	单位	数量	暂估单价 (含税)	备注
	土建装饰工程				
	±0.00 以下-土建工程				
1	场外场地租赁费	项	1	85080.47	
	小计				
	±0.00 以下-装饰工程				
	小计				
	±0.00 以上-土建工程				
	小计				
	±0.00 以上-装饰工程				
	小计				
	电气工程				
	±0.00 以下-电气工程				
1	配电箱 RDAL1	台	2	1200.00	
2	配电箱 ZWB1-D1RDATL1	台	1	31000.00	
3	配电箱 ZWB1-D1CTAP1	台	1	10000.00	
4	配电箱 ZWB1-D1WCAP1	台	1	8700.00	
5	配电箱 ZWB1-D1YPAP1	台	1	8200.00	
6	配电箱 ZWB1-D1MBAP1	台	1	8700.00	
	小计				
	±0.00 以上-电气工程				
1	配电箱 RDAL1	台	6	1200.00	
2	配电箱 ZWB1-2JYATP1 (防爆型)	台	1	31000.00	
3	配电箱 ZWB1-3XXKATP1	台	1	31000.00	
4	配电箱 ZWB1-3XXUATP1	台	1	31000.00	
5	在线式 UPS 100kVA, T=15min	台	1	115000.00	
6	在线式 UPS 60kVA, T=60min	台	1	49000.00	
7	配电箱 ZWB1-2JYATL1 (防爆型)	台	1	31000.00	
8	配电箱 ZWB1-1CTAP1	台	1	10000.00	
9	配电箱 ZWB1-1DRAP1	台	1	10000.00	
10	配电箱 ZWB1-1MRFSATP1	台	1	24000.00	
11	配电箱 ZWB1-1MRATP1	台	1	22000.00	
	小计				
	给排水工程				
	±0.00 以下-给排水工程				
	小计				
	±0.00 以上-给排水工程				
	小计				
	消防工程				

	±0.00 以下-消防工程				
	小计				
	±0.00 以上-消防工程				
	小计				
	暖通工程				
	±0.00 以下-暖通工程				
	小计				
	±0.00 以上-暖通工程				
	小计				

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、现场施工条件：场地三通一平；水电由施工方自行解决。
- 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。

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。

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-治未病中心工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	计划工期		
3	工程质量		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规、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、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明（若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：____年____月____日

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

我方拟派_____（姓名）为本工程项目经理，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（项目负责人）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：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，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

工程量清单报价时，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。

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。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	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	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、计划工期：2024年3月至2025年5月 2、质量标准：国家验收规范合格标准
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（按投标文件格式提供）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（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、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（2023年12月或2024年1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	<p>上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：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域内设立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金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。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。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)（专业为建筑施工总承包），信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图</p>
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供）、项目经理（项目负责人）承诺书及人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2023年12月或2024年1月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决
1.6	失信情况查询	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/，查询省份为全部；投标文件需附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。注：查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (3) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定)</p>
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供
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

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.2	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
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	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	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	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	3.00	上传word或pdf格式的文档 1.投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得3.0分,有违法违规行为扣分的,在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图,否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年,精确到日。 2.投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的,信用评价等级降为C级,并在零分的基础上扣减3分。 注:开标会议现场,通过联合惩戒特定程序查询
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需包含项目经理、技术负责人及其他关键岗位管理人员。其他关键岗位管理人员包括施工员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。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的,且与资格预审申请文件中一致,得5.0分,否则不得分
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.0分,有违法违规行为扣分的,在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注:(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图,否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年,精确到日
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 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。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 69104555.24

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。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第1页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	土建装饰工程							
	±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	28659.28			
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.包括原混凝土路面、混凝土基础等	m3	900			
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	2684.36			
4	01B002	爆破石方	1.部位: 综合考虑 2.岩石类别:综合考虑 3.爆破方式:静态爆破 4.开挖方式: 综合考虑 5.运距: 综合考虑 6.工作内容: 综合考虑机械设备进出场、含静态爆破、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、测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际方量进行计算	m3	500			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第2页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	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	13614.22			
6	01B003	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	804.6456			
7	01B004	抗浮锚杆	1.规格、材质:锚杆采用C30水泥砂浆,直径200mm 2.钢筋:主筋HRB400, ϕ 25mm;拉结筋 ϕ 6mm 3.固定件: ϕ 20*4钢管@1500,L=80mm 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	1089			
基坑支护								
8	01B005	微型桩	1.桩径200mm,内插工字钢采用I14 2.按实际完成工程量计算 3.其他要求见设计图纸	m	732			
9	01B006	微型桩	1.桩径220mm,内插工字钢采用I16 2.按实际完成工程量计算 3.其他要求见设计图纸	m	1744			
10	01B007	微型桩	1.桩径260mm,内插工字钢采用I18 2.按实际完成工程量计算 3.其他要求见设计图纸	m	496			
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.锚索体直径110mm,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	1581			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第3页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	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.锚索体直径110mm, 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	6321			
13	010202008001	土钉	1.地层情况:综合考虑 2.钻孔深度:详设计图纸 3.钻孔直径:Φ130 4.置入方法:综合考虑 5.杆体材料品种、规格、数量:HRB400 Φ25 6.浆液种类、强度等级:M20, 其他详设计要求 7.包含斜坡等影响施工因素	m	1296			
14	01B010	腰梁	1.材料种类: 16号槽钢 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	37.4577			
15	01B011	混凝土构造梁	1.尺寸: 400*300 2.砼标号: C25 3.钢筋要求: 内置4根HRB400 Φ14通长钢筋, 箍筋Φ8@200mm, 与微型桩内的工字钢焊接成整体 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: 安装梁中心线以延长米计算	m	176.1			
16	010202009001	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、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Φ14连接筋 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	m ²	1042.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第4页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	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、固定钉的规格及间距:钢筋网采用Φ6.5HRB400,间距200*200;固定钉详图纸 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:微型桩处	m ²	2047.97			
18	010202009003	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、固定钉的规格及间距:钢筋网采用Φ6.5HRB400,间距200*200;固定钉采用Φ18HRB400,长度0.5m,间距2m 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:AF段	m ²	268.974			
19	01B012	排水沟	1.沟断面:500mm*500mm 2.砖品种、规格:灰砖 3.墙体厚度:干砌砖120mm 4.回填石子,粒径2~5cm 5.其他要求见设计图纸	m	262.7			
20	01B013	集水坑	1.坑断面:800mm*1000mm 2.砖品种、规格:灰砖 3.墙体厚度:砌砖240mm 4.抹灰:内壁20厚水泥砂浆挂面 5.具体要求详见设计图纸	个	8			
21	01B014	截水墙	1.垫层采用C15砼100mm厚,其他做法见设计图纸 2.墙体:厚度240mm,高度300mm 3.砖品种、规格:灰砖 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.按实际完成工程量计算	m	233.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第5页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	01B015	泄水管	1.排水管品种、规格: PVCΦ100 2.泄水孔要求:坡面中下部 根据渗水情况设置2~4道泄 水孔,泄水孔纵横向间距 3m,做法详设计图纸 3.部位:边坡支护	m	118.98			
23	01B016	反滤层	1.材料种类:碎石滤层+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	m ³	5.0275			
混凝土工程								
24	01B017	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	m ³	503.04			
25	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级: C15 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	m ³	202.16			
26	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 最薄处10cm,含随 打随抹平 3.位置: 制冷机房、负压吸 引机房、制冷机房控制 室、水暖井	m ³	102.2891			
27	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 10cm,含随打随抹 平 3.位置: 负一层配电室、地 下二层除制冷机房、负压 吸引机房、制冷机房控制 室、水暖井以外等房间	m ³	74.253			
28	010501003001	独立基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40,抗 渗等级P8 3.部位:柱墩	m ³	52.68			
29	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:C40,抗 渗等级P8 3.部位:满堂基础、集水坑	m ³	1834.22			
30	010502001001	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C55	m ³	243.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第6页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010504001001	直形墙	1.墙体类型:直形墙 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: 地下外墙	m3	762.63			
32	010504001002	直形墙	1.墙体类型:直形墙 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	136.52			
33	010503002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	247.21			
34	010505001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	480.21			
35	010505001002	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P8 3.部位: 消防水池顶板	m3	91.8			
36	010506001001	直形楼梯	1.板厚:100mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	134.547			
37	010506001002	直形楼梯	1.板厚:±10mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	698.586			
38	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	21.5762			
39	010502002001	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	37.02			
40	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: C35	m3	2.8665			
41	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	0.8294			
42	010507004001	台阶	1.做法: 60厚C20混凝土台阶 2.素土夯实 3.部位: 室外台阶	m3	0.252			
43	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级: 60厚C20混凝土 2.部位: 室外台阶平台	m3	0.684			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第7页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010512008001	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	1.152			
45	01B018	消防电梯集水坑盖板	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	m2	8.1			
46	01B019	排水篦子	1.材质:树脂盖板 2.尺寸及厚度:详见图纸 3.部位:排水沟	m2	58.9275			
砌体工程								
47	01B020	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			
48	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	4.336			
49	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	408.8			
50	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	17.603			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第8页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	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	75.56			
钢筋工程								
52	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 6 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	1.995			
53	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 8 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	9.731			
54	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 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	39.338			
55	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 12 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	0.284			
56	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6 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	16.1085			
57	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6 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	2.733			
58	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8 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	1.048			
59	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 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	18.679			
60	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 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	60.019			
61	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 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	16.164			
62	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 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	0.574			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第9页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 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	52.635			
64	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 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	50.909			
65	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 22 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	19.549			
66	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 12 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	6.759			
67	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 14 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	29.283			
68	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 16 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	50.272			
69	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 18 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	4.37			
70	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 20 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	28.141			
71	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 22 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	58.164			
72	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 25 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	25.256			
73	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加 固筋HRB400, ϕ 6 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	0.312			
74	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	17.9317			
75	010516003001	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.钢筋规格: $22 \leq \phi \leq 25$	个	1655			
76	010516003002	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.钢筋规格: $\phi > 25$	个	114			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第10页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	010516003003	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: ϕ 20	个	1614			
78	010515011001	植筋	1.钢筋直径: ϕ 6.5 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	828			
79	010515011002	植筋	1.钢筋直径: ϕ 8 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	20			
80	010515011003	植筋	1.钢筋直径: ϕ 10 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	20			
81	010515011004	植筋	1.钢筋直径: ϕ 12 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	1056			
82	010515011005	植筋	1.钢筋直径: ϕ 14 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	20			
83	010607005001	钢丝网	1.材料品种、规格: $\phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径 $\leq 20*20\text{mm}$ 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	m ²	1672.04			
84	010607005002	钢丝网	1.材料品种、规格: $\phi \geq 1.2\text{mm}$, 孔径 $\leq 20*20\text{mm}$ 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	m ²	55			
85	010607005003	钢丝网	1.材料品种、规格: $\phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径 $\leq 15*15\text{mm}$ 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	m ²	13.86			
86	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	0.1			
防水、找平层、保温工程等								
87	01B021	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	m ²	1935.76			
88	01B022	隔离层	1.聚酯无纺布一层 2.部位:筏板与垫层之间	m ²	1935.76			
89	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.基层处理剂一道,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:筏板与垫层之间	m ²	2303.976			
90	011001003001	保温隔热墙面	1.做法:50厚聚苯板保护层 2.部位:地下室侧墙	m ²	2044.738			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第11页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	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	245.3686			
92	01B023	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	613.4214			
93	010903001001	墙面卷材防水	1.基层处理剂一道, 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.包含迎水面不平时, 用防水砂浆用防水砂浆修补压实抹平 3.部位: 砼外墙面	m2	2044.738			
94	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: 地下一层、二层有水房间、消防水池、电梯基坑、集水坑	m2	543.177			
95	01B024	地面防水保护层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 地下二层有水房间	m2	58.94			
96	01B025	地面防水找平层	1.做法: 最薄处20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 地下一层有水房间	m2	26.15			
97	01B026	地面防水找平层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 消防水池、电梯基坑、集水坑	m2	409.53			
98	010903001002	墙面卷材防水	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: 消防水池内壁	m2	417.5625			
99	01B027	墙面防水找平层	1.20厚1:2防水砂浆找平层 2.部位: 消防水池内壁	m2	417.5625			
100	01B028	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	m3	207.6			
101	01B029	细石混凝土找坡层	1.70厚C20防水细石混凝土保护层随打随抹,内配 ϕ C6@200双向钢筋网(钢筋单列) 2.部位: 消防水池顶面	m2	378.84			
102	01B030	隔离层	1.聚酯无纺布一层 2.部位: 消防水池顶面	m2	378.84			
103	01B031	细石混凝土找坡层	1.最薄处30厚C20细石混凝土找坡抹平 2.部位: 消防水池顶面	m2	378.84			
104	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.基层处理剂一道, 4+3厚SBS改性沥青防水卷材(国标II型,聚酯胎体) 2.部位: 消防水池顶面	m2	378.84			
105	011001005001	保温隔热楼地面	1.做法: 50厚挤塑聚苯板 2.铺贴方式: 综合考虑 3.部位: 消防水池顶面	m2	378.84			
106	01B032	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	153.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第12页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	011001002001	保温隔热顶棚	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚A级保温砂浆+5厚抗裂砂浆 3.部位:一层设置振垫板的走廊、诊室、挂号收费检查室、预留、采血空间等其他房间	m2	841.54			
	其他							
108	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	1795.07			
109	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	17971.5445			
110	010903005001	止水带	1.材质:3mm钢板 2.止水带宽:300mm以内	m	371.4			
111	010507001001	散水	1.30厚毛面花岗岩板,稀水泥擦缝(甩项并入室外) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆(甩项并入室外) 3.60厚C20混凝土随打随抹 4.120厚2-4石子垫层 8.素土夯实,向外坡4%	m2	99.6			
112	010507001002	坡道	1.30厚齿槽花岗岩板,稀水泥擦缝(甩项并入室外) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆(甩项并入室外) 3.120厚C20混凝土 4.素土夯实 5.部位:非主入口坡道	m2	56.7			
113	010507001003	坡道	1.50厚齿槽花岗岩板,稀水泥擦缝(甩项并入室外) 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆(甩项并入室外) 3.120厚C20混凝土 4.素土夯实 5.部位:主入口坡道	m2	88.83			
114	01B033	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	510.256			
115	01B034	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2,不含损耗工程量	m2	5794.505			
116	01B035	场外场地租赁费	1.场地规模位置:综合考虑 2.场地使用期限: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			
±0.00以下-装饰工程								
楼、地面工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第13页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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、橡胶地面、地下二层风井地面(非降板地面)	m ²	86.79			
2	011101003002	细石混凝土找平层	1.找平层: 50厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位: 地下一层降板地面	m ²	254.5			
3	011101003003	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: 地下一层管井、消防水池、电梯基坑、集水坑	m ²	420.41			
墙面工程								
4	011201001001	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.压入一层耐碱纤维网格布 6.部位: 除走廊、楼梯间、首层电梯厅、电梯井、管井以外其他内墙面	m ²	5797			
5	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 3.10厚1:3水泥砂浆压实找平 4.部位: 楼梯间、走廊	m ²	1672.04			
6	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.部位: 电梯井、管井	m ²	665.94			
7	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 3.部位: 楼梯间、走廊	m ²	1672.04			
顶棚工程								
8	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型: 综合考虑 2.3厚聚合物水泥抹灰砂浆分层抹平 3.部位: 有水设备间	m ²	709.2			
9	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型: 综合考虑 2.6厚防水砂浆 3.部位: 卫生间、洗污间等	m ²	76.68			
±0.00以上-土建工程								
混凝土工程								
1	010501001005	垫层	1.做法: 100厚C20混凝土随打随抹, 内配直径C6@200单层双向钢筋(钢筋单列项) 2.部位: 一层患者廊、设备用房、核磁共振、库房、更衣、注射、CT、DR、放射登记、控制廊	m ³	44.395			
2	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 最薄100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: 一层洗污间	m ³	0.957			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第14页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.厚度: 最薄100厚C20混凝土随打随抹平找坡内配φ C6@200单层双向钢筋; (钢筋单列) 3.位置: 二层及以上卫生间、开水间、洗污间等有水房间	m3	35.1659			
4	010502001002	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C55	m3	161.55			
5	010502001003	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C50	m3	132.2			
6	010502001004	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	127.26			
7	010502001005	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.93			
8	010503002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	624.13			
9	010503002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.12			
10	010505001003	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	1439.39			
11	010505001004	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	39.755			
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	2.09			
13	010504001003	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 女儿墙	m3	48.14			
14	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	10.5557			
15	010506001003	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C35 2.梯板厚度: 100mm	m2	317.894			
16	010506001004	直形楼梯	1.混凝土强度等级: C35 2.梯板厚度: 每增减10mm	m2	1325.1985			
17	010505008001	雨篷	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	6.3471			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第15页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	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	169.5978			
19	010502002002	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	110.27			
20	010503005001	现浇过梁	1.梁截面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C25	m3	3.9			
21	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	3.9			
22	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	10.8864			
23	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	0.016			
24	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C20	m3	17.685			
钢筋工程								
25	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, $\phi 6$ 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	11.13			
26	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, $\phi 8$ 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	16.308			
27	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, $\phi 10$ 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	95.703			
28	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, $\phi 12$ 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	0.433			
29	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, $\phi 4$ 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	5.6727			
30	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300, $\phi 6$ 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	8.6			
31	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 6$ 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	13.515			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第16页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 8 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	8.33			
33	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 10 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	164.478			
34	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 12 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	33.231			
35	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 12 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	21.955			
36	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 14 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	1.879			
37	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 16 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	9.231			
38	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 18 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	13.707			
39	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 20 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	61.662			
40	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 22 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	56.421			
41	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 25 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	75.56			
42	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 28 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	6.037			
43	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加 固筋HRB400, ϕ 6 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	0.788			
44	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	5.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第17页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010516003004	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.钢筋规格: $22 \leq \phi \leq 25$	个	2432			
46	010516003005	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.钢筋规格: $\phi > 25$	个	224			
47	010516003006	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 20$	个	1606			
48	010515011006	植筋	1.钢筋直径: $\phi 6.5$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	1364			
49	010515011007	植筋	1.钢筋直径: $\phi 8$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	54			
50	010515011008	植筋	1.钢筋直径: $\phi 10$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	66			
51	010515011009	植筋	1.钢筋直径: $\phi 12$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	2444			
52	010515011010	植筋	1.钢筋直径: $\phi 14$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复等 3.不含钢筋费用	根	202			
53	010607005004	钢丝网	1.材料品种、规格: $\phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径 $\leq 20*20\text{mm}$ 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	m ²	6396.39			
54	010607005005	钢丝网	1.材料品种、规格: $\phi \geq 1.2\text{mm}$, 孔径 $\leq 20*20\text{mm}$ 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	m ²	3153.01			
55	010607005006	钢丝网	1.材料品种、规格: $\phi \geq 1.6\text{mm}$, 孔径 $\leq 15*15\text{mm}$ 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	m ²	55.44			
56	010516002002	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			
57	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			
砌体工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第18页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	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			
59	010401003004	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	19.728			
60	010401003005	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	41.1			
61	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	149.667			
62	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	650.75			
63	01B045	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	6819.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第19页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	01B046	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	m ²	1075.55			
65	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	m ³	1.028			
防水、找平层、屋面及保温工程等								
66	01B047	屋面刚性防水层	1.50厚C20细石混凝土内配 ϕ 4@100双向钢筋网片(钢筋单列), (6mx6m分格,缝宽20,密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开) 2.部位:屋面、连廊屋面	m ²	1514.43			
67	01B048	屋面隔离层	1.聚酯无纺布一层 2.部位:屋面、连廊屋面、雨棚、风井	m ²	1652.65			
68	010902001001	屋面卷材防水	1.基层处理剂一道, 4+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:屋面、连廊屋面、雨棚、风井	m ²	1836.09			
69	01B049	屋面细石混凝土保护	1.30厚C20细石混凝土找平 2.部位:屋面、连廊屋面	m ²	1514.43			
70	01B050	屋面找坡层	1.最薄处30厚轻质混凝土找坡层 2.部位:屋面、连廊屋面	m ³	75.7215			
71	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 80厚憎水挤塑聚苯板 2.铺贴方式: 综合考虑 3.部位: 屋面、连廊屋面	m ²	1654.24			
72	01B051	屋面隔汽层	1.0.9厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料,单层,(芯材厚度 \geq 0.6) 2.部位:屋面、连廊屋面	m ²	1514.43			
73	01B052	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、连廊屋面	m ²	1514.43			
74	01B053	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	m ²	199.27			
75	01B054	屋面刚性防水层	1.40厚C20细石混凝土抹平压光, 6mx6m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:雨棚、风井	m ²	199.27			
76	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 30厚A级保温砂浆 2.部位:雨棚、风井	m ²	199.27			
77	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 25厚A级保温砂浆 2.部位:外墙面(含冷桥部位)	m ²	3342.73			
78	011001003003	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 2.部位:外墙挑檐阴角、砼砌块交界处	m ²	605.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第20页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	011001003004	保温隔热屋面	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	253.23			
80	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1厚水泥基渗透结晶防水涂料 2.部位: 外墙面 (不含冷桥部位)	m2	3153.01			
81	01B055	防水找平层	1.最薄处20厚1:3水泥砂浆压实并向地漏找坡2% 2.部位: 屋面水箱间	m2	69.07			
82	010903001003	墙面卷材防水	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	m2	79.12			
83	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚A级保温砂浆 2.部位: 屋面水箱间、风机房等	m2	96.59			
84	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: 卫生间、洗污间等有水房间	m2	766.63			
85	01B056	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	m2	13			
86	01B057	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、制水机房	m2	164.76			
87	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚A级保温砂浆面层压入耐碱玻纤网格布分两遍抹制 2.部位: 采暖与非采暖交接	m2	1611.14			
88	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	37.75			
89	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	9.15			
90	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	7.5			
91	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	30.2			
92	01B058	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)	m3	53.5875			
93	01B059	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位: 一层需要同层排水的卫生间、开水间	m2	43.55			
94	01B060	地面防水保护层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 一层卫生间、开水间、洗污间等有水房间	m2	4.05			
95	01B061	地面防水保护层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 二层及以上卫生间、开水间、洗污间等有水房间	m2	20.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第21页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	01B062	隔声楼地面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚专用隔声玻璃棉板,受压后为15厚 2.部位:一层设置振垫板的走廊、诊室、挂号收费检查室、预留采血空间	m ²	402			
97	01B063	混凝土保护层	1.做法:40厚C20混凝土随打随抹平,内配 ϕ 6@200单层双向钢筋(钢筋单列) 2.部位:一层设置振垫板的走廊、诊室、挂号收费检查室、预留采血空间	m ²	402			
98	01B064	混凝土找平层	1.做法:40厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位:一层其他房间	m ²	374.45			
99	011001002002	保温隔热天棚	1.25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:雨蓬底	m ²	120.8			
100	01B065	屋面排气道口	1.具体尺寸详见图纸 2.规格:综合考虑 3.部位:屋面	个	17			
101	01B066	屋面上人孔	1.具体尺寸详见图纸 2.规格:综合考虑 3.部位:屋面	个	2			
102	01B067	屋面排气管	1.参见图集L13J5-1-A16 2.含弯头 3.部位:屋面	m	504.6667			
门窗								
103	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	m ²	6.9			
104	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	m ²	131.55			
105	010807001001	隔热断桥铝合金组合外窗	1.材料种类:70系列隔热型材铝合金,5+15Ar+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	m ²	1456.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第22页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	010807001002	隔热断桥铝合金转角外窗	1.材料种类:70系列隔热型材铝合金,5+15Ar+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	451.2			
107	010807003001	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+15Ar+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	52.14			
108	010807001003	乙级防火窗	1.材料种类:70系列防火窗,5+15Ar+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	m2	28.64			
109	010807003002	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	10.3			
	其他							
110	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	40711.145			
111	01B068	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 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	10.88			
112	01B069	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	610.141			
113	01B070	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	5047.895			
	±0.00以上-装饰工程							
	楼、地面工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第23页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011101003004	混凝土楼地面	1.做法: 50厚C20混凝土随打随抹平 2.部位: 屋面水箱间	m2	69.07			
2	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层: 50厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.部位: 屋顶风机房	m2	27.52			
3	011101003006	细石混凝土找平层	1.找平层: 50厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位: 管井、电梯机房等	m2	105.51			
4	01B075	地坪漆	1.面刷耐磨地坪漆 2.部位: 电梯机房	m2	39.78			
5	011101006001	平面砂浆找平层	1.20厚水泥砂浆抹平压光 2.素水泥浆一道 3.部位: 信息机房	m2	125.22			
6	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 2.部位: 二层及以上橡胶楼面	m2	3883.68			
7	011101003008	细石混凝土找平层	1.找平层: 50厚C20细石混凝土随打随抹平,内配 ϕ 4@150双向钢筋网片(钢筋单列) 2.部位: 二层及以上其他房间(降板地面)	m2	1187.69			
墙面工程								
8	011201001005	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(不含冷桥部位)	m2	3153.01			
9	011201001006	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: 外墙面冷桥部位、雨棚底面	m2	891.692			
10	011201001007	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	605.286			
11	01B076	界面剂	1.专用界面剂甩浆 2.部位: 外墙面(不含冷桥部位)	m2	3153.01			
12	01B077	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	4259.6925			
13	011201001008	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: 其他房间内墙	m2	15342.93			
14	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.界面处理剂一道 3.10厚1:3水泥砂浆找平 4.部位: 走廊、楼梯间	m2	4785.52			
15	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	53.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第24页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 3.部位:楼梯间、走廊	m ²	4785.52			
17	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.界面处理剂一道 3.10厚1:3水泥砂浆找平,镶入网格布 4.部位:面砖墙裙及内墙、纤瓷板墙裙	m ²	259.15			
18	011201001013	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.部位:电梯井、管井	m ²	1847.52			
19	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.素水泥浆一道,6厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 3.部位:卫生间、洗污间等有水房间	m ²	3177.01			
20	011201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.15厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 3.部位:通风竖井	m ²	441			
顶棚工程								
21	011301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.3厚聚合物水泥抹灰砂浆分层抹平 3.部位:水箱间	m ²	69.07			
22	011407002001	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	m ²	120.8			
23	011301001004	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.6厚防水砂浆 3.部位:卫生间、洗污间、水箱间等	m ²	571.85			
电气工程								
±0.00以下-电气工程								
强电系统								
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	92.81			
2	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1.名称:封闭铜母线 2.规格:800A 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	36			
3	030404017001	配电箱	1.名称:ZWB1-D1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
4	030404017002	配电箱	1.名称:ZWB1-D2AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
5	030404017003	配电箱	1.名称:ZWB1-D2AL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第25页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030404017004	配电箱	1.名称:ZWB1-D1ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
7	030404017005	配电箱	1.名称:ZWB1-D2ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
8	030404017006	配电箱	1.名称:ZWB1-D1ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
9	030404017007	配电箱	1.名称:ZWB1-D1AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
10	030404017008	配电箱	1.名称:ZWB1-D2AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
11	030404017009	配电箱	1.名称:ZWB1-D1AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
12	030404017010	配电箱	1.名称:ZWB1-D1AP12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
13	030404017011	配电箱	1.名称:ZWB1-D2AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
14	030404017012	配电箱	1.名称:ZWB1-D1XAT1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
15	030404017013	配电箱	1.名称:ZWB1-D1XAT2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
16	030404017014	配电箱	1.名称:ZWB1-D2XAT1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
17	030404017015	配电箱	1.名称:ZWB1-D2XAT2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
18	030404017016	配电箱	1.名称:ZWB1-D1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
19	030404017017	配电箱	1.名称:ZWB1-D2XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
20	030404017018	配电箱	1.名称:ZWB1-D2XYAT 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
21	030404017019	配电箱	1.名称:ZWB1-D1RDATL1 2.规格:详见图纸 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

工程名称: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

第26页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030404017020	配电箱	1.名称:ZWB1-D1CTAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
23	030404017021	配电箱	1.名称:ZWB1-D1WCAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
24	030404017022	配电箱	1.名称:ZWB1-D1YPAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
25	030404017023	配电箱	1.名称:ZWB1-D1MBAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
26	030404017024	配电箱	1.名称:ZWB1-D1XFB 2.规格:600*600*2200 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			
27	030404017025	配电箱	1.名称:ZWB1-CYFDAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
28	030404017026	配电箱	1.名称:ZWB1-D1BDATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
29	030404017027	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			
30	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A	个	14			
31	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A	个	7			
32	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A	个	1			
33	030404035001	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	15			
34	030404035002	插座	1.名称:带保护接点密闭插座 2.规格:10A	个	3			
35	030408001001	电力电缆	1.规格:YJV-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	97.21			
36	030408001002	电力电缆	1.规格:YJV-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	43.88			
37	030408001003	电力电缆	1.规格:YJV-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	12.96			
38	030408001004	电力电缆	1.规格:WDZA-YJV-3×25+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	127.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第27页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030408001005	电力电缆	1.规格:WDZA-YJY-3×95+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	392.47			
40	030408001006	电力电缆	1.规格:WDZA-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	73.4			
41	030408001007	电力电缆	1.规格:WDZA-YJY-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	14.84			
42	030408001008	电力电缆	1.规格:WDZA-YJY-4×10 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	14.84			
43	030408001009	电力电缆	1.规格:WDZA-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	48.2			
44	030408001010	电力电缆	1.规格:WDZA-YJY-4×35 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	290.33			
45	030408001011	电力电缆	1.规格:WDZA-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	25.19			
46	030408001012	电力电缆	1.规格:WDZA-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	114.41			
47	030408001013	电力电缆	1.规格:WDZA-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	9.1			
48	030408001014	电力电缆	1.规格:WDZA-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	154.36			
49	030408001015	电力电缆	1.规格:WDZA-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	68.62			
50	030408001016	电力电缆	1.规格:WDZA-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	36.05			
51	030408001017	电力电缆	1.规格:WDZA-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	174.62			
52	030408001018	电力电缆	1.规格:WDZA-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	191.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第28页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030408001019	电力电缆	1.规格:WDZA-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	136.86			
54	030408001020	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×35 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	40.73			
55	030408001021	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×35+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	53.6			
56	030408001022	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×95 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	51.81			
57	030408001023	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×95+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	51.81			
58	030408001024	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×95+2×50 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	12.23			
59	030408001025	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×150 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	58.66			
60	030408001026	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×150+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	58.66			
61	030408001027	电力电缆	1.规格:WDZN-YJY-3×150+2×95 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	13.46			
62	030408001028	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	19.82			
63	030408001029	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	247.48			
64	030408001030	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	13.48			
65	030408001031	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	15.59			
66	030408001032	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	62.37			
67	030408001033	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	134.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第29页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030408001034	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	299.6			
69	030408001035	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	12			
70	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	48.68754			
71	030409004001	均压环	1.基础圈梁水平钢筋连成闭合回路,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	414.31			
72	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位箱SEB 2.规格:120*120*80	台	14			
73	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:300*200*100	台	2			
74	030409008003	避雷测试点	1.名称:接地电阻测试点	个	4			
75	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			
76	030411001001	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	724.13			
77	030411001002	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	285.22			
78	030411001003	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	164.39			
79	030411001004	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	32.72			
80	030411001005	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	12.81			
81	030411001006	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	16.98			
82	030411001007	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	43.39			
83	030411001008	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	920.89			
84	030411001009	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	87.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第30页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030411001010	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	10.23			
86	030411001011	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	9.4			
87	030411001012	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	10			
88	030411003001	桥架	1.规格:200*100, 中间设金属隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	49.89			
89	030411003002	桥架	1.规格:300*150, 中间设金属隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	45.05			
90	030411003003	桥架	1.规格:400*200, 中间设金属隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	71.54			
91	030411003004	桥架	1.规格:200*100 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	145.81			
92	030411003005	桥架	1.规格:400*200 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	66.77			
93	030411003006	桥架	1.规格:500*200 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	92.63			
94	030411003007	桥架	1.规格:600*200 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	59.13			
95	030411003008	桥架	1.规格:800*200 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	9.18			
96	030411003009	桥架	1.规格:400*200 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第31页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030411003010	桥架	1.规格:600*200 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.7			
98	030411003011	桥架	1.规格:800*200 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.7			
99	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-1.5mm ²	m	144.8			
100	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-2.5mm ²	m	3782.52			
101	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-4mm ²	m	1324.71			
102	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-1.5mm ²	m	125.2			
103	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-2.5mm ²	m	287.25			
104	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-4mm ²	m	288.79			
105	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-6mm ²	m	706.32			
106	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:WDZCN-BYJ-2.5mm ²	m	183.96			
107	030411004009	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:WDZCN-BYJ-4mm ²	m	145.47			
108	030412001001	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:32W, LED	套	2			
109	030412001002	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:32W, LED 3.安装高度>5m	套	2			
110	030412001003	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W, LED	套	7			
111	030412001004	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W, LED 3.安装高度>5m	套	5			
112	030412005001	荧光灯	1.名称:壁装单管LED灯 2.规格:18W 3.安装形式:墙壁式	套	10			
113	030412005002	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.规格:28W, LED 3.安装形式:吸顶式	套	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第32页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	030412005003	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.规格:28W, LED 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	15			
115	030412005004	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.规格:2*28W, LED 3.安装形式:吸顶式	套	30			
116	030412005005	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.规格:2*28W, LED 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	13			
117	030412005006	荧光灯	1.名称:双管防水LED灯 2.规格:2*28W 3.安装形式:吸顶式	套	12			
118	030412005007	荧光灯	1.名称:双管防水LED灯 2.规格:2*28W 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	52			
119	030411005001	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×70+1×35支 线4×25+1×16	个	2			
120	030411005002	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×70+1×35支 线4×35+1×16	个	2			
121	030411005003	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×95+1×50支 线4×50+1×25	个	1			
122	030411005004	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×95+1×50支 线4×70+1×35	个	1			
123	030411005005	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线5×16支线5×16	个	4			
124	030411005006	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线5×16支线5×10	个	2			
125	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	178.2			
126	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	167.5			
127	031002003001	套管	1.名称、类型:预留高压进 出户套管 2.规格:SC150 3.套管制作、安装及缝隙填 料	个	12			
128	031002003002	套管	1.名称、类型:预留低压进 出户套管 2.规格:SC150 3.套管制作、安装及缝隙填 料	个	12			
129	031201001001	管道刷油	1.类型:明配金属管 2.涂刷品种:刷防火涂料	m2	87.95			
130	031002001001	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200+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			
131	031002001002	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200+300×2-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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第33页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	031002001003	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200+300×2-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			
133	031002001004	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200+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	4			
134	031002001005	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200+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	2			
135	031002001006	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200+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			
136	031002001007	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	7			
137	031002001008	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			
138	031002001009	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号: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			
139	031002001010	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:400+600+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			
140	031002001011	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:400+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			
141	031002001012	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	7			
142	031002001013	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:400×2-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			
143	031002001014	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	6			
144	031002001015	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:600+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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第34页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	031002001016	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	2			
146	031002001017	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	7			
147	031002001018	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	1			
148	031002001019	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300×2+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	1			
149	031002001020	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	4			
150	031002001021	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	3			
151	031002001022	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	2			
152	031002001023	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	3			
153	031002001024	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	2			
弱电桥架预留								
154	030411003012	桥架	1.规格:(100+200)*100,中间设置隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	117.06			
155	030411003013	桥架	1.规格:300*100 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第35页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030411003014	桥架	1.规格:100*100 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	10.7			
157	031002003003	套管	1.名称、类型:预留弱电进出户套管 2.规格:SC100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
158	031002001025	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	8			
159	031002001026	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	5			
±0.00以上-电气工程								
强电系统								
1	030404012001	蓄电池屏(柜)	1.名称:在线式UPS 2.规格:100kVA, T=15min 3.含外部接线	台	1			
2	030404012002	蓄电池屏(柜)	1.名称:在线式UPS 2.规格:10kVA, T=30min 3.含外部接线	台	1			
3	030404012003	蓄电池屏(柜)	1.名称:在线式UPS 2.规格:60kVA, T=60min 3.含外部接线	台	1			
4	030404017028	配电箱	1.名称:ZWB1-6AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
5	030404017029	配电箱	1.名称:ZWB1-5AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
6	030404017030	配电箱	1.名称:ZWB1-4AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
7	030404017031	配电箱	1.名称:ZWB1-3AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
8	030404017032	配电箱	1.名称:ZWB1-2AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
9	030404017033	配电箱	1.名称:ZWB1-1AL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
10	030404017034	配电箱	1.名称:ZWB1-6AL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
11	030404017035	配电箱	1.名称:ZWB1-6AL12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第36页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030404017036	配电箱	1.名称:ZWB1-6AL13 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
13	030404017037	配电箱	1.名称:ZWB1-5AL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
14	030404017038	配电箱	1.名称:ZWB1-5AL12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
15	030404017039	配电箱	1.名称:ZWB1-5AL13 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
16	030404017040	配电箱	1.名称:ZWB1-5AL1-4 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
17	030404017041	配电箱	1.名称:ZWB1-4AL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
18	030404017042	配电箱	1.名称:ZWB1-4AL12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
19	030404017043	配电箱	1.名称:ZWB1-4AL13 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
20	030404017044	配电箱	1.名称:ZWB1-4AL1-4 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
21	030404017045	配电箱	1.名称:ZWB1-3AL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
22	030404017046	配电箱	1.名称:ZWB1-3AL12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
23	030404017047	配电箱	1.名称:ZWB1-3AL13 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
24	030404017048	配电箱	1.名称:ZWB1-2AL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
25	030404017049	配电箱	1.名称:ZWB1-2AL12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
26	030404017050	配电箱	1.名称:ZWB1-6ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
27	030404017051	配电箱	1.名称:ZWB1-5ATL1 2.规格:详见图纸 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

工程名称: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

第37页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030404017052	配电箱	1.名称:ZWB1-4ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
29	030404017053	配电箱	1.名称:ZWB1-3ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
30	030404017054	配电箱	1.名称:ZWB1-2ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
31	030404017055	配电箱	1.名称:ZWB1-1ATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
32	030404017056	配电箱	1.名称:ZWB1-6ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
33	030404017057	配电箱	1.名称:ZWB1-5ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
34	030404017058	配电箱	1.名称:ZWB1-4ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
35	030404017059	配电箱	1.名称:ZWB1-3ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
36	030404017060	配电箱	1.名称:ZWB1-2ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
37	030404017061	配电箱	1.名称:ZWB1-1ATL11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
38	030404017062	配电箱	1.名称:ZWB1-1ATL12 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	1			
39	030404017063	配电箱	1.名称:ZWB1-6AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
40	030404017064	配电箱	1.名称:ZWB1-5AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
41	030404017065	配电箱	1.名称:ZWB1-4AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
42	030404017066	配电箱	1.名称:ZWB1-3AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
43	030404017067	配电箱	1.名称:ZWB1-2AP1 2.规格:详见图纸 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

工程名称: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

第38页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030404017068	配电箱	1.名称:ZWB1-1AP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
45	030404017069	配电箱	1.名称:ZWB1-6AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
46	030404017070	配电箱	1.名称:ZWB1-5AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
47	030404017071	配电箱	1.名称:ZWB1-4AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
48	030404017072	配电箱	1.名称:ZWB1-3AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
49	030404017073	配电箱	1.名称:ZWB1-2AP11 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
50	030404017074	配电箱	1.名称:ZWB1-1AP11 2.规格:详见图纸 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

工程名称: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

第39页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030404017075	配电箱	1.名称:ZWB1-7XAP1 2.规格:640*640*200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
52	030404017076	配电箱	1.名称:ZWB1-7XAP2 2.规格:640*640*200 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
53	030404017077	配电箱	1.名称:ZWB1-7XAT1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
54	030404017078	配电箱	1.名称:ZWB1-7XAT2 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
55	030404017079	配电箱	1.名称:ZWB1-6XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
56	030404017080	配电箱	1.名称:ZWB1-5XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
57	030404017081	配电箱	1.名称:ZWB1-4XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
58	030404017082	配电箱	1.名称:ZWB1-3XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
59	030404017083	配电箱	1.名称:ZWB1-2XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
60	030404017084	配电箱	1.名称:ZWB1-1XATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
61	030404017085	配电箱	1.名称:ZWB1-7DTATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
62	030404017086	配电箱	1.名称:ZWB1-6DTATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
63	030404017087	配电箱	1.名称:ZWB1-7DTXATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
64	030404017088	配电箱	1.名称:ZWB1-7TYNAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
65	030404017089	配电箱	1.名称:ZWB1-3XXKATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
66	030404017090	配电箱	1.名称:ZWB1-3XXUATP1 2.规格:详见图纸 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

工程名称: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

第40页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030404017091	配电箱	1.名称:ZWB1-2JYATL1(防爆型) 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
68	030404017092	配电箱	1.名称:ZWB1-2JYATP1(防爆型) 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
69	030404017093	配电箱	1.名称:ZWB1-1QJATL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
70	030404017094	配电箱	1.名称:ZWB1-1CTAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
71	030404017095	配电箱	1.名称:ZWB1-1DRAP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
72	030404017096	配电箱	1.名称:ZWB1-1MRATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
73	030404017097	配电箱	1.名称:ZWB1-1MRFSATP1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
74	030404017098	配电箱	1.名称:GLAL1 2.规格:详见图纸 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			
75	030404017099	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	6			
76	030404017100	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	6			
77	030404017101	配电箱	1.名称:GGAL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
78	030404017102	配电箱	1.名称:BFAL1 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	15			
79	030404017103	配电箱	1.名称:B超、动态心电图室开关箱 2.规格:详见图纸 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线	台	7			
80	030404034004	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A	个	33			
81	030404034005	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A	个	3			
82	030404035003	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:10A	个	83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第41页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	030408001036	电力电缆	1.规格:YJV-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	63.92			
84	030408001037	电力电缆	1.规格:YJV-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	60.81			
85	030408001038	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	13.32			
86	030408001039	电力电缆	1.规格:WDZA-YJY-3×6 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	315.16			
87	030408001040	电力电缆	1.规格:WDZA-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	140.37			
88	030408001041	电力电缆	1.规格:WDZA-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	31.55			
89	030408001042	电力电缆	1.规格:WDZA-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	285.85			
90	030408001043	电力电缆	1.规格:WDZA-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	467.48			
91	030408001044	电力电缆	1.规格:WDZA-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	655.63			
92	030408001045	电力电缆	1.规格:WDZA-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	1031.85			
93	030408001046	电力电缆	1.规格:WDZA-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	61.03			
94	030408001047	电力电缆	1.规格:WDZA-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	501.91			
95	030408001048	电力电缆	1.规格:WDZA-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	718.92			
96	030408001049	电力电缆	1.规格:WDZA-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	1208.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第42页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030408001050	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	13.05			
98	030408001051	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	149.42			
99	030408001052	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	223.79			
100	030408001053	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	301.27			
101	030408001054	电力电缆	1.规格:BTTRZ-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	91.45			
102	030409002002	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 4.符合设计及规范验收要求	m	150.0316			
103	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	629			
104	030409004002	均压环	1.安装形式:从首层起,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	828.62			
105	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	468.16301			
106	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位箱SEB 2.规格:120*120*80	台	57			
107	030411001013	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配	m	14.12			
108	030411001014	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	7028.25			
109	030411001015	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	121.81			
110	030411001016	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	175.41			
111	030411001017	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	50.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第43页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030411001018	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	9.4			
113	030411001019	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	38.5			
114	030411001020	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	6.65			
115	030411001021	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	572.64			
116	030411001022	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式:砖、混凝土结构明配	m	10.23			
117	030411001023	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	10			
118	030411003015	桥架	1.规格:200*100, 中间设金属隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	69.33			
119	030411003016	桥架	1.规格:200*150, 中间设金属隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	34.39			
120	030411003017	桥架	1.规格:200*100 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	132.71			
121	030411003018	桥架	1.规格:200*150 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	52.41			
122	030411003019	桥架	1.规格:300*100 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	724.75			
123	030411003020	桥架	1.规格:300*150 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20.22			
124	030411003021	桥架	1.规格:400*200 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	57.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第44页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	030411003022	桥架	1.规格:500*200 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	22.74			
126	030411003023	桥架	1.规格:400*200 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.4			
127	030411003024	桥架	1.规格:600*200 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.4			
128	030411003025	桥架	1.规格:800*200 2.材质:钢制 3.类型:梯式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.4			
129	030411004010	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-1.5mm ²	m	116.8			
130	030411004011	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-2.5mm ²	m	3077.83			
131	030411004012	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-4mm ²	m	28730.7			
132	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:WDZN-BYJ-1.5mm ²	m	33.84			
133	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:WDZN-BYJ-2.5mm ²	m	259.41			
134	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:WDZN-BYJ-4mm ²	m	1545.42			
135	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:WDZN-BYJ-6mm ²	m	44.32			
136	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:NH-RVV-7×1.5mm ²	m	131.23			
137	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:NH-RYJS-2×1.5mm ²	m	134.07			
138	030411005007	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×35+1×16支线5×10	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第45页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030411005008	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×70+1×35支 线4×25+1×16	个	1			
140	030411005009	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×70+1×35支 线4×50+1×25	个	1			
141	030411005010	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×95+1×50支 线4×25+1×16	个	12			
142	030411005011	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×95+1×50支 线4×50+1×25	个	1			
143	030411005012	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×95+1×50支 线5×16	个	5			
144	030411005013	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×120+1×70支 线4×50+1×25	个	1			
145	030411005014	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×120+1×70支 线4×70+1×35	个	1			
146	030411005015	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×185+1×95支 线4×70+1×35	个	1			
147	030411005016	接线箱	1.名称:T接线箱 2.规格:主线4×185+1×95支 线4×95+1×50	个	1			
148	030411006001	接线盒	1.名称:医疗带预留接线盒	个	20			
149	030412001005	普通灯具	1.名称:壁灯 2.规格:18W	套	4			
150	030412001006	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:32W, LED	套	10			
151	030412001007	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:32W, LED 3.安装高度>5m	套	2			
152	030412001008	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W, LED	套	22			
153	030412001009	普通灯具	1.名称:红外光控灯 2.规格:18W, LED 3.安装高度>5m	套	6			
154	030412005008	荧光灯	1.名称:壁装单管LED灯 2.规格:18W 3.安装形式:墙壁式	套	18			
155	030412005009	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.规格:2*28W, LED 3.安装形式:吸顶式	套	4			
156	030412005010	荧光灯	1.名称:双管防水LED灯 2.规格:2*28W 3.安装形式:吸顶式	套	6			
157	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	3949.6			
158	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	127.8			
159	031201001002	管道刷油	1.类型:明配金属管 2.涂刷品种:刷防火涂料	m2	48.1			
160	031002001027	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200+300+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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第46页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	031002001028	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:200+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	7			
162	031002001029	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	6			
163	031002001030	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号: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			
164	031002001031	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300+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	3			
165	031002001032	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			
166	031002001033	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300×2+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	1			
167	031002001034	抗震支架	1.名称:桥架单向抗震支架 2.型号:300×2-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	32			
168	031002001035	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	1			
169	031002001036	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200+300+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			
170	031002001037	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:200+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	031002001038	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			
172	031002001039	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	6			
173	031002001040	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300×2+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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第47页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	031002001041	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.型号:300×2-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	31			
弱电桥架预留								
175	030411003026	桥架	1.规格:(100+200)*100,中间设置隔板 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	730.58			
176	030411003027	桥架	1.规格:300*100 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.4			
177	030411003028	桥架	1.规格:100*100 2.材质:钢制 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.4			
178	031002001042	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	14			
179	031002001043	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	3			
给排水工程								
±0.00以下-给排水工程								
给排水系统								
1	030109011001	潜水泵	1.名称:潜污泵(自带控制箱) 2.规格:50XWQ20-22-3, Q=20m ³ /h, H=0.22MPa, N=3KW 3.含电机检查接线及调试	台	4			
2	030109011002	潜水泵	1.名称:潜污泵(自带控制箱) 2.规格:65XWQ30-25-4, Q=40m ³ /h, H=0.22MPa, N=4KW 3.含电机检查接线及调试	台	6			
3	030109011003	潜水泵	1.名称:潜污泵(自带控制箱) 2.规格:80XWQ45-20-5.5, Q=45m ³ /h, H=0.22MPa, N=5.5KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
4	030109001001	离心式泵	1.名称:低区热水循环泵(自带控制箱) 2.规格:Q=8.0m ³ /h, H=0.10Mpa, P=1.0KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第48页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	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:DN125 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	23.22			
6	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	14.2			
7	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: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	79.49			
8	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	37.7			
9	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: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	13.46			
10	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: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	9.81			
11	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: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	80.35			
12	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: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	8.34			
13	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: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	3.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第49页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	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: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	5.6			
15	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: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	58.28			
16	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: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	5.7			
17	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: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	46.21			
18	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: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	14.34			
19	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 7.安装高度>3.6m	m	3.66			
20	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: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	48.9			
21	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 7.安装高度>3.6m	m	22.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第50页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	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	m	12.21			
23	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: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	24.64			
24	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: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	2.67			
25	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:DN150 5.连接形式:热熔连接 6.含成品管卡安装	m	3.68			
26	031001006002	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	m	33.75			
27	031001006003	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	m	0.77			
28	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.材质:衬钢管 3.介质:排水 4.规格、压力等级:DN125 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	2			
29	031001007002	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	3.3			
30	031002003004	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			
31	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第51页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031002003006	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			
33	031002003007	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			
34	031002003008	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			
35	031002003009	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	21			
36	031002003010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN125 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
37	031002003011	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			
38	031002003012	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	6			
39	031003001001	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	2			
40	031003001002	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	4			
41	031003001003	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	1			
42	031003001004	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			
43	031003001005	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			
44	031003001006	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	2			
45	031003001007	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			
46	031003001008	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			
47	031003001009	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
48	031003001010	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第52页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:液压水位控制阀 (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	6			
50	031003003002	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	2			
51	031003003003	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			
52	031003003004	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	6			
53	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀(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	4			
54	031003003006	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	8			
55	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器(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	8			
56	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢明杆闸阀 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			
57	031003003009	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	8			
58	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	8			
59	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:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.安装详见01SS105	组	1			
60	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:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.安装详见01SS105	组	1			
61	031003013001	远传水表水表	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第53页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	031003013002	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			
63	031003013003	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			
64	031004014001	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:塑料 3.规格:DN50	个	7			
65	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:密闭地漏 2.材质:塑料 3.规格:DN75	个	2			
66	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称:事故地漏 2.材质:直通式铸铁 3.规格:DN100	个	3			
67	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:地面扫除口 2.材质:塑料 3.规格:DN75	个	1			
68	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	16			
69	030503006001	传感器	1.名称:温度传感器	支	1			
70	031208002001	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉(燃烧等级A)	m ³	4.06			
71	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)	m ²	121.75			
72	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m ²	24.35			
73	031002001044	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	194.4			
74	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	18.9			
75	031002001045	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			
76	031002001046	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			
77	031002001047	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	1			
78	031002001048	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN100×3-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			
±0.00以上-给排水工程								
给排水系统								
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1.名称:空气源热泵热水机组(自带控制箱) 2.规格:名义制热量65KW, COP=4.30,输入功率16KW, 循环加热型,水流量11.2m ³ /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	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第54页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030109001002	离心式泵	1.名称:空气源热泵循环泵 (自带控制箱) 2.规格:Q=34m ³ /h, H=0.20MPa,P=3.0KW 3.含电机检查接线及调试	台	2			
3	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: 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	29			
4	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: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	69.48			
5	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: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	50.03			
6	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: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	58.26			
7	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: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	35.1			
8	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: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	50.7			
9	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: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	4.2			
10	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:DN20, 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	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第55页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	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: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	17.33			
12	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: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	112.56			
13	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: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	5.98			
14	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: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	351.11			
15	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: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	55.58			
16	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: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	m	293.61			
17	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: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	43.85			
18	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: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	225.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第56页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	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: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	9.17			
20	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: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	350.61			
21	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: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	66.51			
22	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: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	118.09			
23	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: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	38.5			
24	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: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	2431.47			
25	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: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	7.17			
26	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:DN125 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	0.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第57页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	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: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	87.65			
28	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: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	13.43			
29	031001006004	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:DN125 5.连接形式:承插连接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容 7.含成品管卡安装	m	22.56			
30	031001006005	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.含阻火圈、成品管卡安装 7.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	586.4			
31	031001006006	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	31.82			
32	031001006007	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	m	390.3			
33	031001006008	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	96.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第58页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031001006009	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	155.69			
35	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: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	14.55			
36	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:聚丙烯HTPP化工排水 水管 3.介质:排水 4.规格:DN100 5.连接形式:热熔承插连接	m	11.3			
37	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.材质:HDPE管 3.介质:雨水 4.规格:DN150 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	71.11			
38	031001006013	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	242.9			
39	03B001	雨水斗	1.类型:87型雨水斗	个	15			
40	031002003013	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	169			
41	031002003014	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	49			
42	031002003015	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	25			
43	031002003016	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			
44	031002003017	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	37			
45	031002003018	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第59页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	031002003019	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			
47	031002003020	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			
48	031002003021	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	2			
49	031002003022	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	7			
50	031003001011	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	2			
51	031003001012	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	26			
52	031003001013	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			
53	031003001014	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	12			
54	031003001015	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	4			
55	031003001016	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	27			
56	031003001017	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	5			
57	031003001018	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	7			
58	031003001019	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	2			
59	031003001020	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	5			
60	031003001021	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			
61	031003001022	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	5			
62	031003001023	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	7			
63	031003001024	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
64	031003001025	螺纹阀门	1.类型:补偿器 2.规格、压力等级:DN32, 热补偿量L=28mm 3.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第60页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031003001026	螺纹阀门	1.类型:补偿器 2.规格、压力等级:DN40, 热补偿量L=28mm 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
66	031003001027	螺纹阀门	1.类型:补偿器 2.规格、压力等级:DN40, 热补偿量L=31mm 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
67	031003001028	螺纹阀门	1.类型:补偿器 2.规格、压力等级:DN40, 热补偿量L=32mm 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
68	031003001029	螺纹阀门	1.类型:补偿器 2.规格、压力等级:DN50, 热补偿量L=31mm 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
69	031003001030	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	8			
70	031003001031	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	8			
71	031003001032	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
72	031003001033	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			
73	031003003011	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	6			
74	031003003012	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	8			
75	031003003013	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	6			
76	031003003014	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	6			
77	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器(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	2			
78	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器(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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第61页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	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: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			
80	031003003018	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	2			
81	031003003019	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	4			
82	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:流量计 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			
83	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	2			
84	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	3			
85	031003006005	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	4			
86	031003012001	倒流防止器	1.规格:DN80 2.连接形式:法兰连接 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	套	1			
87	031003013004	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	7			
88	031003013005	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	2			
89	031003013006	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	6			
90	031003013007	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	5			
91	031003013008	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格: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			
92	031003013009	远传水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格: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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第62页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	031004014005	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:塑料 3.规格:DN50	个	31			
94	031004014006	给、排水附(配)件	1.名称:地面扫除口 2.材质:塑料 3.规格:DN75	个	16			
95	031004014007	给、排水附(配)件	1.名称:地面扫除口 2.材质:塑料 3.规格:DN100	个	12			
96	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	16			
97	031208002002	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉	m3	43.78			
98	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	1684.96			
99	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m2	336.992			
100	031002001049	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	2422.8			
101	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	665			
102	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	78.5			
103	031002001050	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			
104	031002001051	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	8			
105	031002001052	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			
106	031002001053	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	1			
消防工程								
±0.00以下-消防工程								
消防泵房								
1	030109001003	离心式泵	1.名称:室外消防泵(消火栓),自带控制柜 2.规格:流量40L/S,扬程51m,功率37kW 3.含电机检查接线及调试 4.包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	台	2			
2	030109001004	离心式泵	1.名称:室内消防泵(消火栓),自带控制柜 2.规格:流量40L/S,扬程100m,功率75kW 3.含电机检查接线及调试 4.包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第63页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030109001005	离心式泵	1.名称:室内消防泵(自动喷水)、自带控制柜 2.规格:流量50L/S, 扬程95m, 功率90kW 3.含电机检查接线及调试 4.包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	台	2			
4	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:室外消防栓泵系统稳压设备(自带控制柜) 2.型号、规格:XW(L)-II-1.5-38-ADL,Vx=150L 3.水泵主要技术参数:ADL4-6,Q=1.5L/s,H=38米,N=1.1kW,Ps1=0.35MPa,Ps2=0.41MPa 4.安装详见图集17S205 5.含电机检查接线及调试 6.包括设备基础槽钢制作安装及隔振装置安装	套	1			
5	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌加厚钢管 2.规格:DN50, 壁厚4mm 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	10.4			
6	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌加厚钢管 2.规格:DN65, 壁厚5mm 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	10.4			
7	030801001003	低压碳钢管	1.材质:热镀锌加厚钢管 2.规格:DN100, 壁厚5mm 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	54.15			
8	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌加厚钢管 2.规格:DN150, 壁厚6mm 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	226.37			
9	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	9.5			
10	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN300 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	22.18			
11	030801019001	低压铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN400 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	6			
12	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	3			
13	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:螺纹连接	个	6			
14	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN65*50 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
15	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:正三通 2.规格:DN65 3.连接方式:螺纹连接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第64页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:吸水喇叭 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
17	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:吸水喇叭 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
18	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:吸水喇叭 2.规格:DN300 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
19	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接	个	7			
20	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	18			
21	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	26			
22	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
23	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径管 2.规格:DN65*50 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
24	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径管 2.规格:DN150*100 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
25	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径管 2.规格:DN200*100 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
26	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径三通 2.规格:DN100*50 3.连接方式:卡箍连接	个	2			
27	030804001016	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径三通 2.规格:DN100*65 3.连接方式:卡箍连接	个	3			
28	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径三通 2.规格:DN150*65 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
29	030804001018	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:卡箍连接	个	5			
30	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径三通 2.规格:DN300*150 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
31	030804001020	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径四通 2.规格:DN150*150*100*65 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
32	030804001021	低压碳钢管件	1.材质:沟槽正三通 2.规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接	个	6			
33	030804001022	低压碳钢管件	1.材质:沟槽正三通 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	个	4			
34	030804001023	低压碳钢管件	1.材质:沟槽正三通 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	个	21			
35	030804001024	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN100*15 3.连接方式:电弧焊	个	3			
36	030804001025	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN150*15 3.连接方式:电弧焊	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第65页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030804001026	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN200*15 3.连接方式:电弧焊	个	4			
38	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
39	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
40	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
41	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:橡胶软接头 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
42	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接	个	16			
43	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	14			
44	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	25			
45	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
46	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:沟槽连接	个	7			
47	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	1			
48	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
49	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	3			
50	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	4			
51	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
52	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	3			
53	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	10			
54	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
55	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
56	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:试水阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
57	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第66页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	个	3			
59	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	15			
60	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:先导式减压阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	4			
61	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:弹簧安全阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	4			
62	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	个	6			
63	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	28			
64	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	27			
65	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	74			
66	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	18			
67	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:沟槽法兰 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	7			
68	030817008001	套管制作安装	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	6			
69	030817008002	套管制作安装	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	6			
70	030817008003	套管制作安装	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN50 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
71	030817008004	套管制作安装	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN150 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
72	030817008005	套管制作安装	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN200 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第67页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	030817008006	套管制作安装	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN300 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
74	030817008007	套管制作安装	1.名称、类型:柔性防水套管 2.介质规格:DN400 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	1			
75	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	2			
76	030901004002	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	1			
77	030110001001	活塞式压缩机	1.名称:Z-0.05/6型空压机 2.型号:排气量0.3立方米/分钟 排气压力0.7MPa,功率3kW 3.含电机检查接线及调试	台	1			
78	031006013001	消毒器、消毒锅	1.类型:水池自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2B, 功率小于等于300W, 220V交流电源, 50Hz	台	8			
79	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	19			
80	030601002004	压力仪表	1.名称:压力开关	台	6			
81	030601005001	物位检测仪表	1.名称:磁翻板液位计 2.含液位传感器及控制管线敷设等	台	3			
82	030404036001	其他电器	1.名称:电暖气 2.功率:2200W	个	2			
83	031208002003	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉(燃烧等级A)	m3	11.43			
84	031208007005	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	283.92			
85	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m2	56.784			
86	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板	m2	283.92			
87	030815001001	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.管架制作安装及刷油防腐	kg	349.9787			
88	031002001054	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	7			
89	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	4			
90	031002001056	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	5			
91	031002001057	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号: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	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第68页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	031002001058	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150×3-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			
93	031002001059	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN150×3-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			
94	031002001060	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	7			
95	031002001061	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	5			
消火栓系统								
96	030901002001	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	63.89			
97	030901002002	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	151.62			
98	031002003023	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			
99	031002003024	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			
100	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	12			
101	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	26			
102	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型: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	9			
103	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型: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	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第69页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	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	2			
105	031208002004	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉(燃烧等级A)	m3	6.18			
106	031208007008	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	156.7			
107	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m2	31.34			
108	031002001062	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	191.3			
109	031002001063	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			
110	031002001064	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	8			
111	031002001065	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	5			
112	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	12			
自动喷淋系统								
113	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	425.6			
114	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	304.47			
115	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	24.42			
116	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	41.95			
117	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	19.18			
118	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	55.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第70页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	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	67.53			
120	030901001008	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	13.29			
121	030901001009	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	9.52			
122	030901001010	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	30.6			
123	031002003025	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	7			
124	031002003026	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	7			
125	031002003027	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	3			
126	031002003028	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	3			
127	031002003029	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			
128	031002003030	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	1			
129	031002003031	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	1			
130	031002003032	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	1			
131	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.类型:吊顶式快速响应喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃,流量系数K=80	个	50			
132	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.类型:直立型快速响应喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃,流量系数K=80	个	193			
133	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN32 2.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第71页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:马鞍型连接 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
135	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN125 2.连接形式:马鞍型连接 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
136	030901006004	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	1			
137	030901007001	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN32	个	1			
138	030901007002	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150, 孔径d=45 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
139	030901007003	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN125, 孔径d=45 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
140	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:螺纹连接	组	1			
141	031003001034	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	1			
142	031003001035	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	2			
143	031003001036	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
144	031003001037	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
145	031003001038	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
146	031003001039	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
147	031003001040	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	2			
148	031003001041	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			
149	031003001042	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			
150	031003001043	螺纹阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
151	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型: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	2			
152	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第72页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
153	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	1			
154	031003003026	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	11			
155	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	2			
156	030905002002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统	点	3			
157	031208002005	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉(燃烧等级A)	m3	5.8			
158	031208007010	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	116			
159	031208007011	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m2	23.2			
160	031002001066	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	297.4			
161	031002001067	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	3			
162	031002001068	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	6			
163	031002001069	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	5			
164	031002001070	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			
165	031002001071	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	3			
166	031002001072	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			
167	031002001073	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN125-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			
自动报警系统								
168	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	562.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第73页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030408002002	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	551.92			
170	030411001024	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	350.83			
171	030411001025	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	1027.71			
172	030411001026	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	70.95			
173	030411003029	桥架	1.规格:100*100 2.材质:防火金属线槽 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	21.4			
174	030411003030	桥架	1.规格:150*100 2.材质:防火金属线槽 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	53.17			
175	030411003031	桥架	1.规格:200*100 2.材质:防火金属线槽 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	12.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第74页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	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-2.5mm ²	m	2055.42			
177	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-4mm ²	m	106.2			
178	030411004021	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-2×1.5mm ²	m	1053.4			
179	030411004022	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-2×2.5mm ²	m	54.43			
180	030411004023	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-2×1.0mm ²	m	276.74			
181	030411004024	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-2×1.5mm ²	m	246.22			
182	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	120			
183	030904001002	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器	个	16			
184	030904003001	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	5			
185	030904003002	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	个	11			
186	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	9			
187	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话	个	5			
188	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	25			
189	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:消防端子箱	个	2			
190	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	5			
191	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	2			
192	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	59			
193	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	9			
194	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	12			
195	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	2			
196	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:1000点以内	系统	1			
197	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	个	21			
198	030905003002	防火控制装置调试	1.类型:切断非消防电源调试	个	2			
199	030905003003	防火控制装置调试	1.类型:消防风机调试	个	7			
200	030905003004	防火控制装置调试	1.类型:消防水泵联动调试	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第75页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
201	031002003033	套管	1.名称、类型:预留低压进出户套管 2.规格:DN100 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	4			
应急照明系统								
202	030404017104	配电箱	1.名称:ZWB1-D1AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
203	030404017105	配电箱	1.名称:ZWB1-D2AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
204	030411001027	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	1419.94			
205	030411001028	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	94			
206	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	215.48			
207	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-RYJS-2×2.5mm ²	m	1262.96			
208	030412004001	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:5W 3.安装形式:吸顶式	套	19			
209	030412004002	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:5W 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	5			
210	030412004003	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:3W 3.安装形式:吸顶式	套	19			
211	030412004004	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:3W 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	20			
212	030412004005	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:吊挂式	套	18			
213	030412004006	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:壁挂式	套	5			
214	030412004007	装饰灯	1.名称:方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:壁挂式	套	24			
215	030412004008	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:吊挂式	套	7			
216	030412004009	装饰灯	1.名称:集中电源疏散照明灯(A型) 2.规格:7W 3.安装形式:吸顶式	套	6			
217	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	228.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第76页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	防火门监控系统							
218	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块	个	14			
219	030904009001	报警控制箱	1.名称:防火门监控分机 2.点数:≤64点	台	1			
220	030411001029	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	198.02			
221	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-RYJSP-2×1.5mm2	m	202.97			
222	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	41.5			
223	030503009001	建筑设备自控化系统调试	1.名称:电动防火门	台	50			
224	030507001001	入侵探测设备	1.名称:门磁开关	套	5			
225	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器	台	18			
	能耗检测系统							
226	030411001030	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	223.72			
227	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-RYJSP-2×1.5mm2	m	229.31			
228	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	25.7			
229	030503009002	建筑设备自控化系统调试	1.名称:能耗检测系统	台	1			
	消防电源监控系统							
230	030411001031	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	220.62			
231	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-2×1.5mm2	m	226.14			
232	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	22.6			
233	030503009003	建筑设备自控化系统调试	1.名称:消防电源监控系统	台	1			
	电气火灾监控系统							
234	030411001032	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	235.02			
235	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-2×1.5mm2	m	240.9			
236	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第77页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
237	030503009004	建筑设备自控化系统调试	1.名称:电气火灾监控系统	台	1			
	防排烟系统							
238	030108003001	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SPF-B2-01 3.规格:风量50000m3/h, 风压650Pa, 转速1450rpm, 功率15KW, 噪声92dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
239	030108003002	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SPF-B2-02 3.规格:风量25000m3/h, 风压450Pa, 转速1450rpm, 功率5.5KW, 噪声85dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
240	030108003003	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SPF-B2-03 3.规格:风量34500m3/h, 风压670Pa, 转速1450rpm, 功率11KW, 噪声88dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
241	030108003004	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:VPF-B2-01 3.规格:风量34500m3/h, 风压670Pa, 转速1450rpm, 功率11KW, 噪声88dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
242	030108003005	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:VPF-B2-02 3.规格:风量38160m3/h, 风压400Pa, 转速1450rpm, 功率11KW, 噪声85dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
243	030108003006	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.型号:SPF-B2-04 3.规格:风量20500m3/h, 风压400Pa, 转速1450rpm, 功率5.5KW, 噪声85dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
244	030108003007	轴流通风机	1.名称:低噪声混流风机 2.型号:MF-B2F-01 3.规格:风量18000m3/h, 风压575Pa, 转速1450rpm, 功率5.5KW, 噪声85dB(A) 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 7.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

工程名称: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

第78页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
245	030108003008	轴流通风机	1.名称:低噪声混流风机 2.型号:MF-B1F-01 3.规格:风量18000m ³ /h, 风压575Pa, 转速1450rpm, 功率5.5KW, 噪声85dB(A) 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 7.含风机检查接线及调试	台	1			
246	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	m ²	18.86			
247	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	m ²	22.86			
248	030702001003	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 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	m ²	16.16			
249	030702001004	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 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	m ²	368.2			
250	030702001005	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m ²	313.27			
251	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ630	个	1			
252	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ710	个	2			
253	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ800	个	1			
254	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ900	个	1			
255	030703001005	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:300*300	个	1			
256	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630*400	个	2			
257	030703001007	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*500	个	4			
258	030703001008	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*630	个	2			
259	030703001009	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000*500	个	3			
260	030703001010	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000*800	个	1			
261	030703001011	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250*500	个	2			
262	030703001012	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1500*500	个	3			
263	030703001013	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:800*320	个	12			
264	030703001014	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:800*550	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第79页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	030703001015	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:1250*400	个	3			
266	030703001016	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:Φ710	个	2			
267	030703001017	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:Φ900	个	1			
268	030703001018	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:800*500	个	1			
269	030703001019	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:1000*500	个	1			
270	030703001020	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:1250*500	个	2			
271	030703001021	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:Φ200	个	1			
272	030703001022	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:Φ250	个	2			
273	030703001023	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:Φ300	个	1			
274	030703001024	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:300*300	个	2			
275	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口 2.规格:400*2000, 风量15900m ³ /h	个	2			
276	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口 2.规格:800*630, 风量7500m ³ /h	个	1			
277	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口 2.规格:900*700, 风量9580m ³ /h	个	2			
278	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600*600, 风量7500m ³ /h	个	12			
279	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*600, 风量8350m ³ /h	个	1			
280	030703011006	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:800*800, 风量10400m ³ /h	个	1			
281	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000*800, 风量18000m ³ /h	个	1			
282	03B002	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁 2.规格:卷轴式, 材料为无机纤维布 3.含挡烟垂壁自带控制箱 4.打开后距地2.2m	m	4.13			
283	03B003	挡烟垂壁	1.名称:固定挡烟垂壁 2.规格:下沿距地3.0m	m	2.55			
284	030503006002	传感器	1.名称:压差传感器	支	3			
285	030704001001	防排烟工程检测、调试		系统	1			
286	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	m ³	22.86			
287	031208007012	防潮层、保护层	1.材料:硅酸钙防火板 2.厚度:20mm	m ²	650.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第80页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
288	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			
289	031002001075	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	5			
290	031002001076	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	1			
291	031002001077	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			
292	031002001078	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	4			
±0.00以上-消防工程								
消火栓系统								
1	030901002003	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	87.78			
2	030901002004	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	213.95			
3	030901002005	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	231.94			
4	031002003034	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			
5	031002003035	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	46			
6	031002003036	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	10			
7	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	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第81页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	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	21			
9	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			
10	030901013002	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	58			
11	030901013003	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	2			
12	031003001044	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			
13	031003001045	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			
14	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型: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	7			
15	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型: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	20			
16	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型: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	5			
17	030905002003	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	43			
18	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	1			
19	03B004	消防器材	1.名称:逃生缓降器 2.含缓降器支架制作及安装等 3.符合设计及规范验收要求	套	8			
20	031208002006	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉	m3	14.86			
21	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	381.97			
22	031208007014	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m2	76.394			
23	031002001079	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	458.2			
24	031002001080	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	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第82页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031002001081	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	11			
26	031002001082	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	14			
27	031002001083	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			
28	031002001084	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	1			
29	031002001085	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	12			
自动喷淋系统								
30	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	1885.03			
31	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	685.24			
32	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	317.44			
33	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	187.96			
34	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	76.01			
35	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	203.35			
36	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	223.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第83页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	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	21.09			
38	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	100.41			
39	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	47.5			
40	031002003037	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	16			
41	031002003038	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	49			
42	031002003039	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	70			
43	031002003040	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	12			
44	031002003041	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	2			
45	031002003042	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			
46	031002003043	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	1			
47	031002003044	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	13			
48	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.类型:吊顶式快速响应喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃,流量系数K=80	个	970			
49	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.类型:直立型快速响应喷头 2.材质、型号、规格:动作温度68℃,流量系数K=80	个	14			
50	030901006005	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	6			
51	030901007004	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150,孔径d=45 3.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

工程名称: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

第84页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030901007005	减压孔板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150, 孔径d=47 3.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
53	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:螺纹连接	组	2			
54	031003001046	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	031003001047	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	2			
56	031003001048	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			
57	031003001049	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	2			
58	031003003030	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:沟槽法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	6			
59	030905002004	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统	点	6			
60	031208002007	管道绝热	1.材料:超细玻璃丝棉	m3	29.41			
61	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	980.33			
62	031208007016	防潮层、保护层	1.材料:管道色环	m2	196.066			
63	031002001086	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	1171.1			
64	031002001087	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	15			
65	031002001088	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	11			
66	031002001089	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	10			
67	031002001090	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			
68	031002001091	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	11			
69	031002001092	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	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第85页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	031002001093	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			
71	031002001094	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	13			
72	031002001095	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN125-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			
自动报警系统								
73	030408002003	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	119.17			
74	030411001033	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	1823.67			
75	030411001034	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	2991.02			
76	030411001035	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 4.含接线盒	m	47.98			
77	030411003032	桥架	1.规格:100*100 2.材质:防火金属线槽 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	52.8			
78	030411003033	桥架	1.规格:200*100 2.材质:防火金属线槽 3.类型:槽式 4.支吊架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	26.4			
79	030411004031	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-2.5mm ²	m	5953.14			
80	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-RYJS-2×1.5mm ²	m	3050.99			
81	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-2×1.0mm ²	m	817.2			
82	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	1052.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第86页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	030904001003	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	373			
84	030904001004	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器	个	10			
85	030904003003	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	33			
86	030904003004	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	个	43			
87	030904005002	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	43			
88	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火警电话	个	4			
89	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	123			
90	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:消防端子箱	个	6			
91	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	9			
92	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	6			
93	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	108			
94	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	44			
95	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	24			
96	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	6			
97	030905003005	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	个	54			
98	030905003006	防火控制装置调试	1.类型:切断非消防电源调试	个	16			
99	030905003007	防火控制装置调试	1.类型:消防风机调试	个	2			
应急照明系统								
100	030404017106	配电箱	1.名称:ZWB1-6AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
101	030404017107	配电箱	1.名称:ZWB1-5AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
102	030404017108	配电箱	1.名称:ZWB1-4AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
103	030404017109	配电箱	1.名称:ZWB1-3AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
104	030404017110	配电箱	1.名称:ZWB1-2AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
105	030404017111	配电箱	1.名称:ZWB1-1AE1 2.规格:600*750*280 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线	台	1			
106	030411001036	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	2961.18			
107	030411001037	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	256			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第87页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	030411004035	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	288.36			
109	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-RYJS-2×2.5mm ²	m	2815.86			
110	030412004010	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:5W 3.安装形式:吸顶式	套	38			
111	030412004011	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:5W 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	9			
112	030412004012	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:3W 3.安装形式:吸顶式	套	101			
113	030412004013	装饰灯	1.名称:应急灯(A型) 2.规格:3W 3.安装形式:吸顶式 4.安装高度>5m	套	28			
114	030412004014	装饰灯	1.名称:集中电源疏散照明灯(A型) 2.规格:7W 3.安装形式:吸顶式	套	6			
115	030412004015	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:吊挂式	套	36			
116	030412004016	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:壁挂式	套	16			
117	030412004017	装饰灯	1.名称:方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:壁挂式	套	144			
118	030412004018	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(单向) 2.规格:1W 3.安装形式:吊挂式	套	2			
119	030412004019	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:吊挂式	套	28			
120	030412004020	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:吊挂式	套	7			
121	030412004021	装饰灯	1.名称:自带电源疏散照明灯(A型) 2.规格:1*3W 3.安装形式:壁挂式	套	2			
122	030412004022	装饰灯	1.名称:避难层(间)入口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:壁挂式	套	1			
123	030412004023	装饰灯	1.名称:避难层(间)出口标志灯 2.规格:1W 3.安装形式:壁挂式	套	1			
124	030412004024	装饰灯	1.名称:集中电源疏散照明灯(A型) 2.规格:3W 3.安装形式:壁挂式	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第88页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ32	m	347.27			
防火门监控系统								
126	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:防火门监控模块	个	36			
127	030411001038	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	262.13			
128	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	268.68			
129	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	64.4			
130	030507001002	入侵探测设备	1.名称:门磁开关	套	1			
131	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器	台	69			
能耗检测系统								
132	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	m	348.53			
133	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-RYJSP-2×1.5mm ²	m	357.24			
134	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	86.4			
消防电源监控系统								
135	030411001040	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	287.33			
136	030411004039	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-2×1.5mm ²	m	294.82			
137	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	25.5			
电气火灾监控系统								
138	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	m	362.03			
139	030411004040	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-2×1.5mm ²	m	371.08			
140	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ20	m	99.9			
防排烟系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第89页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030108003009	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机 2.型号:SEF-WM-01 3.规格:风量40000m ³ /h, 风压750Pa, 转速1450rpm, 功率11KW, 噪声88dB(A) 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			
142	030108003010	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机 2.型号:SEF-WM-02 3.规格:风量40000m ³ /h, 风压750Pa, 转速1450rpm, 功率11KW, 噪声88dB(A) 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 7.含电机检查接线及调试	台	1			
143	030702001006	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	m ²	22.3			
144	030702001007	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 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	m ²	815.84			
145	030702001008	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m ²	522.09			
146	030703001025	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:800*250	个	9			
147	030703001026	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:800*320	个	34			
148	030703001027	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:800*500	个	2			
149	030703001028	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:800*550	个	2			
150	030703001029	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:1000*800	个	1			
151	030703001030	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:1250*400	个	5			
152	030703001031	碳钢阀门	1.名称:280℃电动排烟防火阀 2.规格:1400*500	个	1			
153	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶排烟口 2.规格:900*700, 风量9580m ³ /h	个	6			
154	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600*600, 风量6500m ³ /h	个	10			
155	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600*600, 风量7500m ³ /h	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第90页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*700, 风量9580m3/h	个	5			
157	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*630, 风量18000m3/h	个	1			
158	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*700, 风量13800m3/h	个	3			
159	030503006003	传感器	1.名称:压差传感器	支	7			
160	03B005	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁 2.规格:卷轴式, 材料为无机纤维布 3.含挡烟垂壁自带控制箱 4.打开后距地2.2m	m	46.4			
161	030704001002	防排烟工程检测、调试		系统	1			
162	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	43.98			
163	031208007017	防潮层、保护层	1.材料:硅酸钙防火板 2.厚度:20mm	m2	1360.23			
164	031002001096	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	47			
165	031002001097	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	1			
166	031002001098	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	20			
167	031002001099	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			
168	031002001100	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	4			
暖通工程								
±0.00以下-暖通工程								
制冷机房								
1	030801001007	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	189.88			
2	030801001008	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗等符合设计及规范验收要求	m	6.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第91页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030801001009	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	24.12			
4	030801001010	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ 133*4.0 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	30.14			
5	030801001011	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ 159*4.5 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	212.65			
6	030801001012	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ 219*6.0 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	52.86			
7	030801001013	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ 273*6.0 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	116.23			
8	030801001014	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:φ 325*8.0 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	244.91			
9	030801001015	低压碳钢管	1.材质:螺旋焊缝管 2.规格:φ 377*9.0 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	15.4			
10	030801001016	低压碳钢管	1.材质:螺旋焊缝管 2.规格:φ 426*9.0 3.连接形式:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗等 符合设计及规范验收要求	m	153.32			
11	030804001027	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	个	16			
12	030804001028	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
13	030804001029	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN125 3.连接方式:焊接	个	6			
14	030804001030	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	18			
15	030804001031	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	5			
16	030804001032	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	22			
17	030804001033	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	18			
18	030804001034	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第92页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030804001035	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN250*150 3.连接方式:焊接	个	12			
20	030804001036	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN300*32 3.连接方式:焊接	个	1			
21	030804001037	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN400*350 3.连接方式:焊接	个	4			
22	030804001038	低压碳钢管件	1.材质:正三通 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	个	4			
23	030804001039	低压碳钢管件	1.材质:正三通 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	2			
24	030804001040	低压碳钢管件	1.材质:正三通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	4			
25	030804001041	低压碳钢管件	1.材质:正三通 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	9			
26	030804001042	低压碳钢管件	1.材质:正三通 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	1			
27	030804001043	低压碳钢管件	1.材质:异径三通 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接	个	2			
28	030804001044	低压碳钢管件	1.材质:异径三通 2.规格:DN400*250 3.连接方式:焊接	个	14			
29	030804001045	低压碳钢管件	1.材质:异径三通 2.规格:DN400*300 3.连接方式:焊接	个	1			
30	030804001046	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN300*32 3.连接方式:焊接	个	1			
31	030804001047	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN300*80 3.连接方式:焊接	个	2			
32	030804001048	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN400*32 3.连接方式:焊接	个	1			
33	030804001049	低压碳钢管件	1.材质:盲板 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	2			
34	030804001050	低压碳钢管件	1.材质:盲板 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	2			
35	030804001051	低压碳钢管件	1.材质:盲板 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	4			
36	030804001052	低压碳钢管件	1.材质:盲板 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	9			
37	031003013010	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:远传水表 DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
38	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:过滤器 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第93页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
40	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:电磁阀 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	8			
41	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
42	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:弹簧安全阀 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
43	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称:三通电磁阀 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
44	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2			
45	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
46	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	4			
47	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	4			
48	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	25			
49	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	2			
50	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:法兰连接	个	8			
51	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
52	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2			
53	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	1			
54	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	1			
55	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	3			
56	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	5			
57	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	20			
58	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭式止回阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	6			
59	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:减压阀 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第94页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030810001001	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	3			
61	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	4			
62	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN125 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	1			
63	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN150 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	8			
64	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN200 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	8			
65	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN250 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	69			
66	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN300 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	7			
67	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN350 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	2			
68	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.规格:DN400 3.连接形式:焊接 4.含配套螺栓、螺母、垫片等	副	12			
69	030817008008	套管制作安装	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			
70	030817008009	套管制作安装	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN125 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
71	030817008010	套管制作安装	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			
72	030817008011	套管制作安装	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第95页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	030817008012	套管制作安装	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	2			
74	030817008013	套管制作安装	1.名称、类型:刚性防水套管 2.介质规格:DN350 3.套管制作、安装及缝隙填料	个	2			
75	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	35			
76	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	16			
77	031208002008	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	31.89			
78	031208007018	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板	m2	1032.32			
79	030815001002	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:木垫式管架 3.管架制作安装及刷油防腐	kg	2325.35			
80	031002001101	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			
81	031002001102	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN125×2-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			
82	031002001103	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN150+DN200-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			
83	031002001104	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			
84	031002001105	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			
85	031002001106	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	9			
86	031002001107	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号: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	3			
87	031002001108	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN200×2-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			
88	031002001109	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN250-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

工程名称: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

第96页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	031002001110	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN300-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			
90	031002001111	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN300-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			
91	031002001112	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN300×2-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	7			
92	031002001113	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN300×2-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			
93	031002001114	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN400-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			
94	031002001115	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.型号:DN400-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			
95	031002001116	抗震支架	1.名称:水管单向抗震支架 2.型号:DN400×2-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			
空调风系统								
96	030701004001	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-51 3.规格:高档风量510m ³ /h,机外静压30ESP,电源220V-1-50Hz,电机功率59W,冷盘管冷却能力2700W,进出水温7/12℃,进风参数干球27℃,湿球19.5℃,工作压力1.6MPa,水压损失25KPa,加热盘管加热能力4050KPa,进出水温60/45℃,进风参数21℃,工作压力1.6MPa,水压损失25Kpa,噪声42dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第97页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030701004002	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-68 3.规格:高档风量680m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率72W, 冷盘管冷却能力3600W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失15KPa, 加热盘管加热能力5400KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失15Kpa, 噪声44dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	4			
98	030701004003	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-102 3.规格:高档风量1020m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率108W, 冷盘管冷却能力5400W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失33KPa, 加热盘管加热能力8400KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失33Kpa, 噪声45dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	1			
99	030701004004	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-136 3.规格:高档风量1360m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率156W, 冷盘管冷却能力7200W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失32KPa, 加热盘管加热能力10800KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失32Kpa, 噪声45dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	3			
100	030702001009	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:δ 0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	84.12			
101	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:240*240	个	2			
102	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:750*150	个	4			
103	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000*150	个	4			
104	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:650*300	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第98页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:750*300	个	4			
106	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*300	个	4			
107	031208003003	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	2.78			
空调水系统								
108	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	4.37			
109	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	21.66			
110	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	17.23			
111	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: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	40.09			
112	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: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	72.24			
113	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: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	8.81			
114	031001001013	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	39.48			
115	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: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	87.75			
116	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: φ 159*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	64.2			
117	031003001050	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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第99页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	031003001051	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
119	031003001052	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	18			
120	031003001053	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	12			
121	031003001054	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	8			
122	031003001055	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	6			
123	031003001056	螺纹阀门	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
124	031003001057	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	6			
125	031003001058	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	4			
126	031003001059	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	22			
127	031003001060	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	8			
128	031003001061	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	8			
129	031003001062	螺纹阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
130	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型: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	2			
131	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型: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	6			
132	031003003033	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	1			
133	031003003034	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	2			
134	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:EMV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	1			
135	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第100页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030601001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	1			
137	031208002009	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	3.42			
138	031002001117	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般钢支架 3.管架制作安装及刷油防腐	Kg	223.6			
139	031002003045	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN25	个	10			
140	031002003046	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN32	个	14			
141	031002003047	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN50	个	10			
142	031002003048	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150	个	6			
空调电系统								
143	030404031001	小电器	1.名称:空调温控器	个	15			
144	030411001042	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	106.12			
145	030411001043	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含接线盒	m	95.04			
146	030411001044	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	57			
147	030411001045	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	15			
148	030411004041	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-2.5mm2	m	330.96			
149	030411004042	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-RYJ-7×1.0mm2	m	164.64			
150	030413002018	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	10.8			
通风系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第101页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030701003001	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-B1F-01 3.规格:风量5000m ³ /h,全压700Pa,2.1KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量35.0KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量6.0m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量50.2KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量2.9m ³ /h,阻力<40Kpa,加热方式电预热,加热量30KW 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.含风机检查接线及调试	台	1			
152	030108001001	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:EF-B1F-01 3.规格:风量25000m ³ /h,机外余压550Pa,转速700rpm,功率11KW,噪声73dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
153	030108001002	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:EF-B1F-02 3.规格:风量3000m ³ /h,机外余压400Pa,转速1400rpm,功率0.75KW,噪声59dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
154	030108001003	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B1F-03 3.规格:风量1300m ³ /h,机外余压350Pa,转速900rpm,功率0.45KW,噪声60dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
155	030108001004	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:EF-B1F-04 3.规格:风量5000m ³ /h,机外余压450Pa,转速1600rpm,功率1.5KW,噪声63dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
156	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-05 3.规格:风量2000m ³ /h,机外余压450Pa,转速1100rpm,功率0.55KW,噪声60dB(A) 4.含软管接口、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

工程名称: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

第102页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	030108001006	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:SF-B1F-01 3.规格:风量20000m3/h, 机外余压450Pa, 转速600rpm, 功率5.5KW, 噪声68dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
158	030108001007	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:SF-B1F-02 3.规格:风量3500m3/h, 机外余压400Pa, 转速1400rpm, 功率1.1KW, 噪声61dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
159	030108001008	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:SF-B2F-01 3.规格:风量27500m3/h, 机外余压400Pa, 转速500rpm, 功率7.5KW, 噪声68dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
160	030108001009	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机 2.型号:SF-B2F-02 3.规格:风量27500m3/h, 机外余压400Pa, 转速500rpm, 功率7.5KW, 噪声68dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
161	030108001010	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:SF-B2F-03 3.规格:风量2000m3/h, 机外余压350Pa, 转速900rpm, 功率0.45KW, 噪声60dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
162	030108001011	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:SF-B2F-04 3.规格:风量2000m3/h, 机外余压350Pa, 转速900rpm, 功率0.45KW, 噪声60dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
163	030108001012	离心式通风机	1.名称:超低噪声柜式离心风机(双速) 2.型号:EF-B2F-01 3.规格:风量55000/27500m3/h, 机外余压750/450Pa, 转速650/450rpm, 功率22/18.5KW, 噪声77/70dB(A) 4.含软管接口、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

工程名称: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

第103页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	030108001013	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B2F-02 3.规格:风量2500m3/h,机外余压370Pa,转速1380rpm,功率0.75KW,噪声38dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
165	030108001014	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-B2F-03 3.规格:风量2500m3/h,机外余压370Pa,转速1380rpm,功率0.75KW,噪声38dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
166	030404033001	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-5 3.规格:最大风量500m3/h,最大静压190Pa,配电功率54W/220V,高档噪声45dB(A),自带止回阀	台	4			
167	030702001010	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	3.65			
168	030702001011	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	66.99			
169	030702001012	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.6 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	100.06			
170	030702001013	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	287.35			
171	030702001014	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	239.56			
172	030702001015	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.2 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	356.81			
173	030703001032	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ250	个	4			
174	030703001033	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:200*120	个	1			
175	030703001034	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:200*160	个	1			
176	030703001035	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:250*120	个	1			
177	030703001036	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:250*160	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第104页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
178	030703001037	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:320*160	个	1			
179	030703001038	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*120	个	1			
180	030703001039	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*160	个	4			
181	030703001040	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500*200	个	2			
182	030703001041	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500*320	个	6			
183	030703001042	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630*320	个	7			
184	030703001043	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:800*250	个	1			
185	030703001044	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1100*800	个	1			
186	030703001045	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1100*1000	个	1			
187	030703001046	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250*630	个	3			
188	030703001047	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1600*630	个	1			
189	030703001048	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1600*500	个	2			
190	030703001049	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:1250*250	个	3			
191	030703001050	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:400*160	个	1			
192	030703001051	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:500*200	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第105页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
193	030703001052	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:500*320	个	4			
194	030703001053	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:630*320	个	3			
195	030703001054	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:1100*1000	个	1			
196	030703001055	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:1250*500	个	2			
197	030703001056	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:1250*630	个	1			
198	030703001057	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:1600*630	个	1			
199	030703001058	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.规格:1600*500	个	2			
200	030703001059	碳钢阀门	1.名称:电动密闭阀 2.规格:2000*500	个	2			
201	030703001060	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:1100*800	个	1			
202	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:150*150	个	6			
203	030703011021	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:200*200	个	3			
204	030703011022	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:300*300	个	3			
205	030703011023	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	3			
206	030703011024	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	2			
207	030703011025	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			
208	030703011026	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			
209	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	2			
210	030703011028	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			
211	030703011029	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*350	个	4			
212	030703011030	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*1000	个	9			
213	030703011031	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1250*800	个	3			
214	030703011032	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1400*1400	个	1			
215	030703011033	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1600*800	个	1			
216	030703011034	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:250*250	个	1			
217	030703011035	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:800*400	个	1			
218	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:700×800×400 3.做法详见设计图纸	个	1			
219	030703021002	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:830×800×520 3.做法详见设计图纸	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第106页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030703021003	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1800×800×800 3.做法详见设计图纸	个	1			
221	030703021004	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1800×1500×500 3.做法详见设计图纸	个	1			
222	031208003004	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	34.64			
223	031002001118	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	6			
224	031002001119	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	5			
225	031002001120	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			
226	031002001121	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			
227	031002001122	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	2			
228	031002001123	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			
229	031002001124	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	5			
多联机系统								
230	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-28 3.规格:制冷量2.8KW,制热量3.3KW,机外静压50Pa,电功率45W,高档噪音值34dB(A) 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			
231	030701003003	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,电功率75W,高档噪音值37dB(A) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第107页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
232	030701003004	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-63 3.规格:制冷量6.3KW, 制热量7.5KW, 机外静压50Pa, 电功率100W, 高档噪音值39dB(A) 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			
233	030701003005	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-90 3.规格:制冷量9.0KW, 制热量10KW, 机外静压120Pa, 电功率120W, 高档噪音值43dB(A) 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			
234	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: Φ25.4*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	21.37			
235	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: Φ19.05*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	6.45			
236	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: Φ15.88*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	28.65			
237	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: 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	27.2			
238	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: 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	29.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第108页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
239	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: Φ6.35*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	11.42			
240	030702001016	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:δ0.6 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	8.68			
241	030702001017	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	45.59			
242	030703011036	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400*160	个	2			
243	030703011037	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:630*200	个	1			
244	030703011038	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:630*250	个	4			
245	030703011039	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:320*200	个	2			
246	030703011040	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:500*250	个	1			
247	030703011041	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:630*250	个	4			
248	031208002010	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	0.68			
249	031208003005	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	1.78			
±0.00以上-暖通工程								
空调风系统								
1	030701004005	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30ESP,电源220V-1-50Hz,电机功率59W,冷盘管冷却能力2700W,进出水温7/12℃,进风参数干球27℃,湿球19.5℃,工作压力1.6MPa,水压损失25KPa,加热盘管加热能力4050KPa,进出水温60/45℃,进风参数21℃,工作压力1.6MPa,水压损失25Kpa,噪声42dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第109页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030701004006	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-68 3.规格:高档风量680m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率72W, 冷盘管冷却能力3600W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失15KPa, 加热盘管加热能力5400KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失15Kpa, 噪声44dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	65			
3	030701004007	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-85 3.规格:高档风量850m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率87W, 冷盘管冷却能力4500W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失24KPa, 加热盘管加热能力6750KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失24Kpa, 噪声45dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	37			
4	030701004008	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-102 3.规格:高档风量1020m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率108W, 冷盘管冷却能力5400W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失33KPa, 加热盘管加热能力8400KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失33Kpa, 噪声45dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第110页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030701004009	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-136 3.规格:高档风量1360m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率156W, 冷盘管冷却能力7200W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失32KPa, 加热盘管加热能力10800KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失32Kpa, 噪声45dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	21			
6	030701004010	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-170 3.规格:高档风量1700m ³ /h, 机外静压30ESP, 电源220V-1-50Hz, 电机功率174W, 冷盘管冷却能力9000W, 进出水温7/12℃, 进风参数干球27℃, 湿球19.5℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失25KPa, 加热盘管加热能力13500KPa, 进出水温60/45℃, 进风参数21℃, 工作压力1.6MPa, 水压损失25Kpa, 噪声45dB(A) 4.安装形式:卧式暗装 5.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 6.含风机检查接线及调试	台	15			
7	030701003006	空调器	1.名称:贯流式空气幕 2.规格:机身长度1500m, L=2250m ³ /h, N=274W(220V) 3.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 4.含风机检查接线及调试	台	8			
8	030702001018	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:δ 0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	1414.76			
9	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:δ 1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	245.99			
10	030703011042	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:240*240	个	80			
11	030703011043	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:300*300	个	51			
12	030703011044	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:360*360	个	57			
13	030703011045	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:650*150	个	2			
14	030703011046	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:750*150	个	12			
15	030703011047	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:800*150	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第111页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030703011048	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000*150	个	24			
17	030703011049	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1250*150	个	16			
18	030703011050	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:650*300	个	52			
19	030703011051	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:750*300	个	51			
20	030703011052	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*300	个	37			
21	030703011053	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*300	个	60			
22	030703011054	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1250*300	个	15			
23	030704001003	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	54.55			
空调水系统								
25	030113017001	冷却塔	1.名称:方型低噪声横流冷却塔 2.型号:CT-WM-01 3.规格:循环水量680*2流量m3/h, 电机功率37*2KW, 其它参数详见设计图纸 4.含电机检查接线及调试	组	1			
26	031001001015	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	41.56			
27	031001001016	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	1060.16			
28	031001001017	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	650.7			
29	031001001018	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	253.2			
30	031001001019	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	470.22			
31	031001001020	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	312.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第112页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031001001021	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	126			
33	031001001022	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	37.58			
34	031001001023	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	581.96			
35	031001001024	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	777.39			
36	031001001025	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	19.71			
37	031001001026	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	6.68			
38	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: φ 133*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	50.4			
39	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: φ 159*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	82.8			
40	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: φ 273*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	32.36			
41	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:螺旋焊缝管 4.规格、压力等级: φ 377*9.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞等工作内容	m	18.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第113页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031001002006	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调循环水 3.材质:螺旋焊缝管 4.规格、压力等级: ϕ 426*9.0 5.连接形式:焊接 6.含预留孔洞、堵洞、打洞 等工作内容	m	44.89			
43	031003001063	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	6			
44	031003001064	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			
45	031003001065	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	303			
46	031003001066	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	304			
47	031003001067	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	150			
48	031003001068	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	152			
49	031003001069	螺纹阀门	1.类型:电动二通阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	75			
50	031003001070	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	152			
51	031003001071	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	75			
52	031003001072	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	531			
53	031003001073	螺纹阀门	1.类型:不锈钢软接 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	150			
54	031003001074	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	76			
55	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型: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	42			
56	031003003037	焊接法兰阀门	1.类型: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	22			
57	031003003038	焊接法兰阀门	1.类型: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			
58	031003003039	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺 母、垫片等	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第114页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	031003003040	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.规格、压力等级:DN350 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	4			
60	031003003041	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	6			
61	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	12			
62	031003003043	焊接法兰阀门	1.类型:EMV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	6			
63	031003003044	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			
64	031003003045	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	8			
65	031003003046	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			
66	031003003047	焊接法兰阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN350 3.连接形式:法兰连接 4.含配套法兰、螺栓、螺母、垫片等	个	2			
67	030601002008	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、表阀等	台	12			
68	030601001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	12			
69	030704001004	空调工程检测、调试		系统	1			
70	031208002011	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	38.86			
71	031002001125	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般钢支架 3.管架制作安装及刷油防腐	Kg	3079			
72	031002003049	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN25	个	438			
73	031002003050	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN32	个	97			
74	031002003051	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN50	个	9			
75	031002003052	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN65	个	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第115页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	031002003053	套管	1.名称、类型:塑料套管 2.材质:UPVC 3.规格:DN80	个	20			
77	031002003054	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN100	个	10			
78	031002003055	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN125	个	12			
79	031002003056	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN150	个	24			
80	031002001126	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	11			
81	031002001127	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	3			
82	031002001128	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	1			
83	031002001129	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	9			
84	031002001130	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	13			
空调电系统								
85	030404031002	小电器	1.名称:空调温控器	个	235			
86	030411001046	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	1105.23			
87	030411001047	配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含接线盒	m	541.37			
88	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	597.6			
89	030411001049	配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	235			
90	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:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	3669.84			
91	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:WDZ-BYJ-4mm ²	m	21.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第116页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	030411004045	配线	1.名称:铜芯绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-RYJ-7×1.0mm ²	m	1273.37			
93	030413002019	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:Φ25	m	100.7			
通风系统								
94	030701003007	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-06F-01 3.规格:风量6000m ³ /h,全压800Pa,2.9KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量42.0KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量7.2m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量60.3KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量3.5m ³ /h,阻力<40Kpa 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.含风机检查接线及调试	台	1			
95	030701003008	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-05F-01 3.规格:风量6000m ³ /h,全压800Pa,2.9KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量42.0KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量7.2m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量60.3KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量3.5m ³ /h,阻力<40Kpa 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.含风机检查接线及调试	台	1			
96	030701003009	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-04F-01 3.规格:风量6000m ³ /h,全压800Pa,2.9KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量42.0KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量7.2m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量60.3KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量3.5m ³ /h,阻力<40Kpa 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.含风机检查接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第117页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030701003010	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-03F-01 3.规格:风量5500m ³ /h,全压800Pa,2.7KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量38.5KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量6.6m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量55.3KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量3.2m ³ /h,阻力<40Kpa 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.含风机检查接线及调试	台	1			
98	030701003011	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-02F-01 3.规格:风量5000m ³ /h,全压700Pa,2.1KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量35.0KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量6.0m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量50.2KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量2.9m ³ /h,阻力<40Kpa 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.含风机检查接线及调试	台	1			
99	030701003012	空调器	1.名称:组合式空气处理机组 2.型号:FAU-01F-01 3.规格:风量6500m ³ /h,全压850Pa,2.9KW,盘管盘数4,承压1MPa,夏季工况供冷量45.5KW,进/出水温度7/12℃,进风干球温度35℃,进风湿球温度28℃,水量7.8m ³ /h,阻力<40Kpa,冬季供热量65.3KW,进/出水温度60/45℃,进风干球温度-7.7℃,水量3.7m ³ /h,阻力<40Kpa 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.含风机检查接线及调试	台	1			
100	030108001015	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-01F-01 3.规格:风量2000m ³ /h,机外余压450Pa,转速1100rpm,功率0.55KW,噪声60dB(A) 4.含软管接口、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

工程名称: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

第118页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030108001016	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-01F-02 3.规格:风量2500m ³ /h, 机外余压370Pa, 转速1380rpm, 功率0.75KW, 噪声38dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
102	030108001017	离心式通风机	1.名称:超低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-02F-01 3.规格:风量860m ³ /h, 机外余压330Pa, 转速1380rpm, 功率0.25KW, 噪声61dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
103	030108001018	离心式通风机	1.名称:低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-03F-01 3.规格:风量2000m ³ /h, 机外余压350Pa, 转速900rpm, 功率0.45KW, 噪声60dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
104	030108001019	离心式通风机	1.名称:超低噪声离心式管道风机 2.型号:EF-03F-02 3.规格:风量3500m ³ /h, 机外余压450Pa, 转速690rpm, 功率0.9KW, 噪声66dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
105	030108001020	离心式通风机	1.名称:壁挂风机 2.型号:BTF-1 3.规格:风量1080m ³ /h, 余压100Pa, 功率0.37KW (380V), 噪声60dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	2			
106	030108001021	离心式通风机	1.名称:壁挂风机 2.型号:BTF-2 3.规格:风量1600m ³ /h, 余压100Pa, 功率0.37KW (380V), 噪声60dB(A) 4.含软管接口、减震器、支架制作及安装等 5.含风机检查接线及调试	台	1			
107	030404033002	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200m ³ /h, 最大静压160Pa, 配电功率24W/220V, 高档噪声38dB(A), 自带止回阀	台	28			
108	030404033003	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300m ³ /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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第119页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030404033004	风扇	1.名称:天花板管道式换气扇 2.型号:TE-5 3.规格:最大风量500m ³ /h,最大静压190Pa,配电功率54W/220V,高档噪声45dB(A),自带止回阀	台	28			
110	030702001020	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	20.81			
111	030702001021	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.5 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	782.05			
112	030702001022	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.6 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	210.51			
113	030702001023	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	772.84			
114	030702001024	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ 1.0 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	144.35			
115	030702006001	玻璃钢通风管道	1.形状:圆形 2.规格:Φ250 3.板材厚度:2.0mm	m ²	5.92			
116	030702006002	玻璃钢通风管道	1.形状:矩形 2.规格:400*250 3.板材厚度:2.0mm	m ²	3.24			
117	030703001061	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ200	个	12			
118	030703001062	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:Φ250	个	12			
119	030703001063	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:160*160	个	20			
120	030703001064	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:200*160	个	2			
121	030703001065	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:250*160	个	15			
122	030703001066	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:320*250	个	1			
123	030703001067	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*160	个	3			
124	030703001068	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*200	个	2			
125	030703001069	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*250	个	3			
126	030703001070	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500*200	个	3			
127	030703001071	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500*250	个	2			
128	030703001072	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第120页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030703001073	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630*320	个	1			
130	030703001074	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1000*250	个	6			
131	030703001075	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1250*800	个	1			
132	030703001076	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:160*120	个	37			
133	030703001077	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:160*160	个	2			
134	030703001078	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:200*120	个	88			
135	030703001079	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:200*160	个	5			
136	030703001080	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:200*200	个	4			
137	030703001081	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:250*120	个	17			
138	030703001082	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:250*160	个	13			
139	030703001083	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:250*250	个	2			
140	030703001084	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:320*160	个	1			
141	030703001085	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:400*160	个	3			
142	030703001086	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:400*200	个	1			
143	030703001087	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:500*250	个	13			
144	030703001088	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:630*250	个	2			
145	030703001089	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:800*250	个	1			
146	030703001090	碳钢阀门	1.名称:对开式多叶调节风阀 2.规格:1000*250	个	3			
147	030703001091	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:320*250	个	1			
148	030703001092	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:400*250	个	1			
149	030703001093	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:500*200	个	1			
150	030703001094	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:500*250	个	1			
151	030703001095	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:500*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第121页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	030703001096	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:400*250	个	1			
153	030703001097	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:1100*800	个	4			
154	030703001098	碳钢阀门	1.名称:电动调节风阀 2.规格:1250*800	个	2			
155	030703011055	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:150*150	个	35			
156	030703011056	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:200*200	个	122			
157	030703011057	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	9			
158	030703011058	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:600*400	个	1			
159	030703021005	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:1200×800×450 3.做法详见设计图纸	个	6			
160	030703021006	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:520×640×450 3.做法详见设计图纸	个	2			
161	030704001005	通风工程检测、调试		系统	1			
162	031208003007	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	66.94			
	多联机系统							
163	030701003013	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-28 3.规格:制冷量2.8KW,制热量3.3KW,机外静压50Pa,电功率45W,高档噪音值34dB(A) 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			
164	030701003014	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-56 3.规格:制冷量5.6KW,制热量6.5KW,机外静压50Pa,电功率75W,高档噪音值37dB(A) 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			
165	030701003015	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-63 3.规格:制冷量6.3KW,制热量7.5KW,机外静压50Pa,电功率100W,高档噪音值39dB(A) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第122页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	030701003016	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, 电功率100W, 高档噪音值39dB(A) 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			
167	030701003017	空调器	1.名称:天花板内置高静压风管式室内机 2.型号:SNJ-90 3.规格:制冷量9.0KW, 制热量10KW, 机外静压120Pa, 电功率120W, 高档噪音值43dB(A) 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			
168	030701003018	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-450 3.规格:制冷量45KW, 制热量50KW, 额定输入功率13.28KW, 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			
169	030701003019	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8.85KW, 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			
170	030701003020	空调器	1.名称:多联机空调室外机 2.型号:SWJ-280 3.规格:制冷量28KW, 制热量31.5KW, 额定输入功率7.65KW, 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			
171	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: Φ25.4*1mm 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	25.5			
172	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: Φ22.2*1mm 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	39.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第123页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	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: Φ19.05*1mm 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	10.81			
174	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: Φ15.88*1mm 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	36.38			
175	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: Φ12.7*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	28.67			
176	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: Φ9.53*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	83.02			
177	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: 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	7.02			
178	030702001025	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:δ 0.6 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	4.57			
179	030702001026	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:δ 0.75 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	58.56			
180	030703011059	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:250*250	个	1			
181	030703011060	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.规格:350*350	个	3			
182	030703011061	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400*160	个	1			
183	030703011062	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:630*200	个	1			
184	030703011063	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:630*250	个	6			
185	030703011064	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:630*250	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市中医院治未病中心和门诊楼重建项目-治未病中心工程

第124页 共124页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
186	030704001006	空调工程检测、调试		系统	1			
187	031208002012	管道绝热	1.材料:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	1.28			
188	031208003008	通风管道绝热	1.材料:带加筋铝箔复合离心玻璃棉板	m3	2.07			
合计								

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-治未病中心工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	土建装饰工程	
	±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	
	电气工程	
	±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	
	给排水工程	
	±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	
	消防工程	
	±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	
	暖通工程	
	±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	

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-治未病中心工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	土建装饰工程				
	±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				
	±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				
	电气工程				
	±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				
	给排水工程				
	±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				

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-治未病中心工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
	±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				
	暖通工程				
	±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				
合计					

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-治未病中心工程

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	土建装饰工程							
	±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	3009.09			
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	380.59			
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	332.78			
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	2545.87			
5	01B036	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网：符合相关验收要求	m2	2545.87			
6	01B037	建筑物水平安全网	1.楼层平网：符合相关验收要求	m2	310.8			
7	01B038	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	4			
9	01B039	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	3205.74			
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	25.82			
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	277.29			
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	79.4			

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-治未病中心工程

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	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	1805.97			
14	011702002002	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	948.86			
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	m2	750.53			
16	011702011002	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	3665.35			
17	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	3301.49			
18	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	401.02			
19	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	168.56			
20	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	28.665			
21	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	134.547			
22	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	0.83			
23	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			
24	01B040	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	5050			
25	01B041	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			
26	01B042	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	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-治未病中心工程

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	01B043	施工电梯塔式起重 机安装、拆卸 及场外运输		台次	1			
28	01B044	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	1			
29	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	600			
30	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	7326.895			
2	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
3	011701003002	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	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
7	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			
8	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			
9	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			
10	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			
11	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			
12	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								

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-治未病中心工程

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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	5574.08			
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	6419.58			
3	011701003003	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	350.77			
4	01B071	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	5674.3515			
5	01B072	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1260			
6	01B073	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	8766.55			
7	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	2670.54			
8	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	4179.5			
9	011702011003	直形墙(女儿墙)	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	533.47			
10	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	9761.22			
11	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	m3	2.09			
12	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	317.894			
13	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	140.742			
14	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	62.245			
15	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	1116.7			

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-治未病中心工程

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	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	1191.07			
17	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	78			
18	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	3.9			
19	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	10.91			
20	01B074	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	19443			
21	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	123.3			
22	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			
23	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			
24	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
25	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	011701002007	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	24996.43			
2	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
3	011701002008	外脚手架	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			
6	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			

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-治未病中心工程

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	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			
8	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			
9	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			
10	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			
11	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			
12	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
电气工程								
±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			
给排水工程								
±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			
消防工程								
±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			
暖通工程								
±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			
合计								

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-治未病中心工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
土建装饰工程				
±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		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-装饰工程				
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	6963230.31	详见专业工程暂估价表
3	精装修	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		6963230.31	
电气工程				
±0.00以下-电气工程				
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	2540398.91	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		2540398.91	

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-治未病中心工程

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
±0.00以上-电气工程				
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	3302518.57	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		3302518.57	
给排水工程				
±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		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	762119.67	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		762119.67	
消防工程				
±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		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	468697.21	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		

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-治未病中心工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		468697.21	
	暖通工程			
	±0.00以下-暖通工程			
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	720000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	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		720000.00	
	±0.00以上-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		
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			

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-治未病中心工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建装饰工程			
	±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		
	合计			
	±0.00以上-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气工程			
	±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		
	合计			
	给排水工程			
	±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		
	合计			
	消防工程			
	±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		
	合计			
	暖通工程			
	±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		
	合计			

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-治未病中心工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建装饰工程					
	±0.00以下-土建工程					
1	ZG0001	场外场地租赁费	项		85080.47	
	±0.00以下-装饰工程					
	±0.00以上-土建工程					
	±0.00以上-装饰工程					
	电气工程					
	±0.00以下-电气工程					
1	ZG0002	配电箱 RDAL1	台		1061.95	
2	ZG0003	配电箱 ZWB1-D1RDATL1	台		27433.63	
3	ZG0004	配电箱 ZWB1-D1CTAP1	台		8849.56	
4	ZG0005	配电箱 ZWB1-D1WCAP1	台		7699.12	
5	ZG0006	配电箱 ZWB1-D1YPAP1	台		7256.64	
6	ZG0007	配电箱 ZWB1-D1MBAP1	台		7699.12	
	±0.00以上-电气工程					
1	ZG0002	配电箱 RDAL1	台		1061.95	
2	ZG0008	配电箱 ZWB1-2JYATP1(防爆型)	台		27433.63	
3	ZG0009	配电箱 ZWB1-3XXKATP1	台		27433.63	
4	ZG0010	配电箱 ZWB1-3XXUATP1	台		27433.63	
5	ZG0011	在线式UPS 100kVA, T=15min	台		101769.91	
6	ZG0012	在线式UPS 60kVA, T=60min	台		43362.83	
7	ZG0013	配电箱 ZWB1-2JYATL1(防爆型)	台		27433.63	
8	ZG0014	配电箱 ZWB1-1CTAP1	台		8849.56	
9	ZG0015	配电箱 ZWB1-1DRAP1	台		8849.56	
10	ZG0016	配电箱 ZWB1-1MRFSATP1	台		21238.94	
11	ZG0017	配电箱 ZWB1-1MRATP1	台		19469.03	
	给排水工程					
	±0.00以下-给排水工程					
	±0.00以上-给排水工程					
	消防工程					
	±0.00以下-消防工程					
	±0.00以上-消防工程					
	暖通工程					
	±0.00以下-暖通工程					
	±0.00以上-暖通工程					

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-治未病中心工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建装饰工程					
	±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					
	电气工程					
	±0.00以下-电气工程					
	±0.00以上-电气工程					
	给排水工程					
	±0.00以下-给排水工程					
	±0.00以上-给排水工程					
	消防工程					
	±0.00以下-消防工程					
	±0.00以上-消防工程					
	暖通工程					
	±0.00以下-暖通工程					
	±0.00以上-暖通工程					

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-治未病中心工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	土建装饰工程			
	±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	精装修	精装修约9500m ² ,含墙面、地面、顶面装饰面层、室内防火门、木门、栏杆、玻璃隔断、卫生洁具、精装区域照明器具及管线等。	5248022.84	
2	防辐射房间装修210m ²	防辐射房间装修约210m ² ,含防辐射内墙面、地面、顶面及防辐射门窗等。	896003.90	
3	检测区专业装修	检测区专业装修约320m ² ,含检测区墙面、地面、顶面的专业装修面层、现场制作的台面、卫生洁具、照明管线等。	819203.57	
	合计		6963230.31	
	电气工程			
	±0.00以下-电气工程			
1	配电室高低压系统	含高低压配电柜、变压器、桥架、电缆、电磁屏蔽等。	2540398.91	
	合计		2540398.91	
	±0.00以上-电气工程			
1	电梯	电梯4部,含电梯设备供货及安装、土建改造、电梯五方通话等。	1270199.45	
2	智能化系统	含信息机房智能化设备、恒温恒湿空调、弱电插座、监控摄像机、管线敷设等。	1693599.27	
3	物流传输	物流传输	338719.85	
	合计		3302518.57	
	给排水工程			
	±0.00以下-给排水工程			
	合计			
	±0.00以上-给排水工程			
1	医用气体系统	含医用气体设备供应及安装,管道敷设、设备带及终端等。	423399.82	
2	太阳能热水系统	含屋面太阳能水箱、水泵、太阳能及支架、管道敷设、电气控制系统等。	338719.85	
	合计		762119.67	
	消防工程			
	±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			

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-治未病中心工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	气体灭火系统	含地下1层配电室、牙片、钼靶、CT、数字胃肠、1层CT、DR、3层信息机房的气体灭火装置、探测器、气体释放灯、按钮及报警管线等。	468697.21	
	合计		468697.21	
暖通工程				
±0.00以下-暖通工程				
1	空调集中节能控制系统	含空调、新风机组等节能控制系统智能控制柜采购、仪表传感器及桥架、管线敷设等。	720000.00	
	合计		720000.00	
±0.00以上-暖通工程				
1	专业工程暂估价			
	合计			

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-治未病中心工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	土建装饰工程					
	±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	精装修		项	0		
	合计					
	电气工程					
	±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					
	给排水工程					
	±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					
	消防工程					
	±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					
	暖通工程					
	±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					

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-治未病中心工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建装饰工程				
	±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				
	电气工程				
	±0.00以下-电气工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

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-治未病中心工程

第2页 共3页

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					
给排水工程					
±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					
消防工程					
±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		

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-治未病中心工程

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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-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					
暖通工程					
±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					

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-治未病中心工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	土建装饰工程			
	±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			
	电气工程			
	±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			
	给排水工程			
	±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			
	消防工程			
	±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			

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-治未病中心工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	暖通工程			
	±0.00以下-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			

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-治未病中心工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
土建装饰工程				
±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	

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-治未病中心工程

第2页 共4页

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			
	电气工程			
	±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			
	给排水工程			
	±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	

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-治未病中心工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
消防工程				
±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			
暖通工程				
±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	

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-治未病中心工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
	合计=1+06			
	±0.00以上-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			