（SDF—2019—0002）

山东省建设工程施工合同

山东住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局
制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：荣成市港西镇人民政府

承包人（全称）：威海市广卓建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就**荣成第三十八中学扩建建设项目（一期）**施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：荣成第三十八中学扩建建设项目（一期）。

2.工程地点：威海市荣成港西镇成大路北。

3.工程立项批准文号：/。

4.资金来源：财政资金。

5.工程内容：荣成三十八中厨房餐厅、实验楼及消防水池泵房，项目总建筑面积为7720平方米。厨房餐厅结构形式为钢筋混凝土框架结构，建筑面积2158平方米，层数为地上二层；实验楼结构形式为钢筋混凝土框架结构，建筑面积5374平方米，层数为地上五层；消防水池泵房建筑面积188平方米：层数为地下一层地上一层

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）

6.工程承包范围：荣成第三十八中学扩建建设项目（一期）建筑、安装工程图纸范围内的内容，具体范围详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：2022年11月11日。

计划竣工日期：2023年9月11日。

工期总日历天数：300天（日历日）。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合**国家验收规范合格**标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）贰仟壹佰贰拾贰万捌仟捌佰壹拾元玖角(¥21228810.9元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）/(¥/元)；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____ (¥ _____/_____元)；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____(¥_____/_____元)；

（4）暂列金额：

人民币（大写）贰佰壹拾捌万伍仟伍佰元整 (¥2185500.00元)。

2.合同价格形式：**单价合同**。

五、项目经理

承包人项目经理：常允方。

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）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书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 2022 年 11 月 08 日签订。

十、签订地点

本合同在 荣成 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 **双方签字盖章后** 生效。

十三、合同份数

本合同一式 4 份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）	（签字或盖章）
组织机构代码：	组织机构代码 91371082MA3DLDEL5D
地址：荣成市港西镇驻地	地址：荣成市崂山街道荣达路南农贸市场 7 号楼
邮政编码：264300	邮政编码：264300
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：常允方
电　话：	电　话：15098119139
传　真：	传　真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司荣成支行
账　号：	账　号 37050170660800000323

第二部分 通用合同条款

详见（SDF—2019—0002）建设工程施工合同（示范文本）

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名　　称：山东省华一建设项目管理有限公司；

资质类别和等级：房屋建筑工程监理甲级；市政公用工程监理甲级；

联系电话：0531-62310011；

电子信箱：_____/_____；

通信地址：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 7 号楼 18 层。

1.1.2.5 设计人：

名　　称：_____/_____；

资质类别和等级：_____/_____；

联系电话：_____/_____；

电子信箱：_____/_____；

通信地址：_____/_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____/_____。

1.1.3.9 永久占地包括：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

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

业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____/_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____/_____。

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）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、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：____施工驻地_____；

发包人指定的接收人为：_____/_____。

承包人接收文件的地点：____施工驻地_____；

承包人指定的接收人为：_____/_____。

监理人接收文件的地点：施工驻地；

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。**由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

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

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

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，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 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：**发包人**。

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

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

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按结算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：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：殷丰润；

身份证号：/；

职　　务：/；

联系电话：0631-7860018；

电子信箱：/；

通信地址：荣成市港西镇驻地。

发包人对发包人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**。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、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），不应解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

关于发包人移交施工现场的期限要求：**投标人中标后发包人即可移交施工现场。**

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平 整）即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：/。

发包人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**。

承包人需要提交的竣工资料套数：**完整竣工图及竣工资料 2 套**。

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担**。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：**书面资料**。

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

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：常允方；

身份证号：371082198912034947；

建造师执业资格等级：二级；

建造师注册证书号：鲁 2372014202242515；

建造师执业印章号：/；

安全生产考核合格证书号：鲁建安 B(2017)1000108；

联系电话：15098119139；

电子信箱：/；

通信地址：荣成市崂山街道荣达路南农贸市场 7 号楼；

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

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

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以1万元罚款，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

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

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：**承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元/人支付违约金。**

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：**罚款 5 万元。**

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：合同签定后 7 日内。

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

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元/人、其他岗位人员 2000 元/人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人•天的标准向发包人支付违约金。

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

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

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

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 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：本工程不允许分包。

主体结构、关键性工作的范围：_____/_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____/_____。

其他关于分包的约定：_____/_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____/_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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项目使用单位止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形像进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

（8）与相关部门的组织协调工作。

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：车军波；

职　　务：总监理工程师；

监理工程师执业资格证书号：37000404；

联系电话：0531-62310011；

电子信箱：　　/　　；

通信地址：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 7 号楼 18 层；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

4.4 商定或确定

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

定：

（1）_____/_____；

（2）_____/_____；

（3）_____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料和文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

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

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

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

（3）工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包人，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

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

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

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：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该

施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

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

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

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

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：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，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如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，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工、达不到质量标准，违约金的总上限：合同价款的 10%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____/_____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）_____/_____；

（2）_____/_____；

（3）_____/_____。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：___/___。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：**执行通用条款。**

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：**按设计、规范及验收要求。**

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

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

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

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

10. 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。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）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。

（2）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。

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%，套用市政、园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮。

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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第___种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认

和批准按照以下约定执行：

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

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

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

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误

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

10.8 暂列金额

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：**调整**。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：__/___；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：__/___。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5 %时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 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的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 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的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过± 5 %时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：**施工期间钢筋、商品砼、水泥、成品砂浆、砂石、木材、电线电缆等大宗材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（市场价-调价基准价）/调价基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=【市场价-调价基准价*（1±5%）】，调价基准价为 2022 年威海建设咨询第 4 季度（投标时间）的材料价格，市场价为施工期间威海建设咨询材料加权平均价格。**

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：**在建设过程中发生的一定范围内的物价波动和政策性调价。**

风险费用的计算方法：_____/_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

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

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

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

（4）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五千元。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____/_____。

风险费用的计算方法：_____/_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/_____。

3、其他价格方式：_____/_____。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至

于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

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

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：**本工程无预付款**。

预付款支付期限：_____/_____。

预付款扣回的方式：_____/_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____/_____。

预付款担保的形式为：_____/_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：**按现场实际发生工程量计算**，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____/_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____/_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____/_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约定进行计量：_____/_____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____/_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：____/_____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：____/_____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____/_____。

12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

（2）发包人支付进度款的期限：**本工程无预付款，工程按照合同工期顺利完工并经验收合格后，按发包人的拨款情况拨付，第一年付至总工程款的 30%，次年付至总工程款的 70%，下一年度付清。**

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____/_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

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

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的 7 日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额 0.3%/天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应

付金额由发包人直接支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的 1%向承包人支付赔偿金。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第_____种方式：

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

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

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

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

13.验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**执行通用条款第 13.2.2 条第（1）～（5）款**。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：___/___。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款**。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：**每延迟一天，向发包人支付签约合同价的 0.1%的违约金，上限不超过签约合同价款的 10%。**

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____/_____。

（1）单机无负荷试车费用由_____/_____承担；

（2）无负荷联动试车费用由_____/_____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____/_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在 28 天内完成审批。

发包人完成竣工付款的期限：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。

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

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：____/____。

（2）发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》**

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**

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：**执行《工程质量保修书》。**

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**详见《工程质量保修书》。**

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖付一日，发包人向承包人支付应付款的 3‰违约金 。

（3）发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：发包人向承包人支付该项工作价款的 3‰违约金 。

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

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

（8）其他：____/____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 84天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：**如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担**。

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：**非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同**。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：___/___。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：___/___。

17. 不可抗力

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：**≥八级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。**

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/____。

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 工程所在地 人民法院起诉。

21. 补充条款

（1）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，并无条件服从发包人统一协调。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。

（2）施工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，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程竣工验收合格后 2 个月内提报 2 套竣工验收资料并由承包单位负责归档。

（3）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。

（4）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。

（5）乱倒土方处罚：清理乱倒造成的直接费用的 2 倍。

（6）违约罚款上限：工期违约、质量达不到约定标准、未按实移交工程总的违约金上限为工程造价的 5%。

（7）本项目招标人要求中标人必须在合同签订后、开工前按时、足额购买整个项目的“建筑工程一切险（含第三者责任险）”，工程竣工后按中标人投保保单的实际费用按实计入工程结算；若因中标人未及时、足额按照相关要求购买“建筑工程一切险（含第三者责任险）”而导致出现的一切损失由中标人自行承担，招标人不予负责。

附件 1：

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积（平方米）	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格（元）	开工日期	竣工日期

附件 2：

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格型号	单位	数量	单价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注

附件 3：

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市港西镇人民政府

承包人（全称）：威海市广卓建筑工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 荣成第三十八中学扩建建设项目（一期）（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为___年；

7．其他项目保修期限约定如下：执行国家现行标准 。

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向

当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____/_____。

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

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地　址：荣成市港西镇驻地	地　址：荣成市崂山街道荣达路南农贸易市场 7 号楼
法定代表人(签字或盖章)：_____	法定代表人(签字或盖章)：_____
委托代理人(签字或盖章)：_____	委托代理人(签字或盖章)：_____
电　话：0631-7860988	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行股份有限公司荣成支行
账　号：_____	账　号：37050170660800000032
邮政编码：_____	邮政编码：_____

附件 5：

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

附件 6：

承包人主要施工管理人员表

名　　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成第三十八中学扩建建设项目（一期）

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	实验楼				8297560.37	0.00
	000003	土建				6153108.74	0.00
1	01B001	挖填运土方 1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式:机械挖土 4.工作内容：包括挖土、人工清槽、场内堆土、倒运、原土回填、装车外运等所有相关费用 5.运距：投标人自行考虑 6.工程量：按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算	m3	2966.90	8.00	23735.20	
2	010101001001	平整场地 1.平整方式由投标人自行考虑 2.工作内容：挖、填、平整	m2	1034.70	1.40	1448.58	
3	010501001001	垫层 1.混凝土强度等级:C20 商砼，随打随抹 2.部位:独立基础	m3	36.93	551.67	20373.17	
4	010501001002	垫层 1.混凝土强度等级:C20 商砼，随打随抹 2.部位:筏板基础	m3	2.52	539.62	1359.84	
5	010501001003	垫层 1.混凝土强度等级:C20 商砼，随打随抹 2.部位:基础梁	m3	23.40	545.65	12768.21	
6	010501003001	独立基础 1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	161.47	564.21	91102.99	
7	010504001001	直形墙 1.混凝土强度等级：C30 商砼 2.墙体类型、材料种类：直形墙	m3	27.20	681.97	18549.58	
8	010501004001	满堂基础 1.基础形式、材料种类:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	20.81	571.07	11883.97	
9	010503001001	基础梁 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	70.32	616.28	43336.81	
10	010502001001	矩形柱 1.柱种类、断面:矩形	m3	315.25	708.71	223420.83	

		2.混凝土强度等级:C30 商砼					
11	010503002001	矩形梁 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	355.49	623.03	221480.93	
12	010505003001	平板 1.混凝土强度等级：C30 商砼	m3	842.04	630.76	531125.15	
13	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板 1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	8.51	932.42	7934.89	
14	010506001001	直形楼梯 1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100 厚 3.混凝土强度等级:C30 商砼	m2	246.32	177.76	43786.20	
15	010506001002	直形楼梯 1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:增减 10 厚 3.混凝土强度等级:C30 商砼	m2	812.91	8.31	6755.27	
16	010402001001	砌块墙 1.墙体类型：AAC 砌块 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：M5 混合砂浆	m3	391.50	713.06	279162.99	
17	010402001002	砌块墙 1.墙体类型：A2.5 加气混凝土砌块，容重≤6KN/m3 2.砂浆强度等级：M5 混合砂浆	m3	496.01	492.54	244304.77	
18	010405001001	轻质墙板 1.墙板种类:ACC 轻质墙板 2.厚度:120mm	m2	386.45	94.18	36395.86	
19	010502002001	构造柱 1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	119.40	871.54	104061.88	
20	010503004001	圈梁 1.混凝土强度等级：C25 商砼 2.断面：综合	m3	35.84	850.55	30483.71	
21	010503005001	过梁（现浇） 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	2.98	972.76	2898.82	
22	010503005002	过梁（预制） 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	0.67	972.76	651.75	

23	010507007001	其他构件 1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C25 商砼 3.包含安装费	m3	1.85	1120.13	2072.24	
24	010505006001	栏板 1.混凝土强度等级：C30 商砼	m3	3.39	901.25	3055.24	
25	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板 1.混凝土强度等级：C30 商砼	m3	32.34	892.05	28848.90	
26	010607005001	砌块墙钢丝网加固 1.材料品种、规格:热镀锌电焊网（规格 20*20mm，钢丝直径不小于 1.2mm）.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）铁片等固定件 3.部位：楼梯间和人流通道的填充墙面满挂、内墙不同材料交界面	m2	1261.85	14.43	18208.55	
27	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.52.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.362	6641.19	28968.87	
28	010515001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.491	6202.11	34055.79	
29	010515001003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.799	5904.24	46047.17	
30	010515001004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	64.069	5904.24	378278.75	
31	010515001005	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	27.353	5506.74	150625.86	
32	010515001006	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	12.208	5506.74	67226.28	

33	010515001007	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	6.769	5506.74	37275.12	
34	010515001008	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.18	5506.74	72578.83	
35	010515001009	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ202.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	15.105	4944.23	74682.59	
36	010515001010	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ222.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	48.354	4944.23	239073.30	
37	010515001011	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ252.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	47.909	4944.23	236873.12	
38	010515001012	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300 φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.313	7433.98	9760.82	
39	010515001013	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300 φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.056	7136.11	399.62	
40	010515001014	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.944	7168.85	28273.94	
41	010515001015	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	38.809	7168.85	278215.90	
42	010515001016	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.34	7168.85	23943.96	

43	010515001017	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.804	5692.46	4576.74	
44	010515001018	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HRB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.513	6597.69	29775.37	
45	010516003001	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径 16	个	376.00	6.50	2444.00	
46	010516003002	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径 18	个	176.00	7.41	1304.16	
47	010516003003	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径 20	个	214.00	9.79	2095.06	
48	010516003004	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径 22	个	1970.00	9.74	19187.80	
49	010516003005	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径 25	个	596.00	12.05	7181.80	
50	010516003006	机械连接 1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径： Φ20	个	334.00	25.57	8540.38	
51	010516003007	机械连接 1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：Φ22	个	438.00	33.52	14681.76	
52	010516003008	机械连接 1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：≤Φ25	个	833.00	33.52	27922.16	
53	010515011001	植筋 1.直径:≤Φ16,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	4512.00	5.55	25041.60	
54	010515011002	植筋 1.直径:≤Φ10,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	6956.00	3.59	24972.04	
55	010902004001	屋面排水管 1.排水管品种、规格:UPVC 落水管 DN100 2.做法：具体详见图纸	m	152.35	23.54	3586.32	
56	01B002	塑料雨水斗及铸铁落水口	套	10.00	119.42	1194.20	

57	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管 1.规格、品种：直径 50PVC 2.部位：雨棚	根	8.00	6.75	54.00	
58	01B003	屋面烟道 1.变压式风道出屋面 2.做法详见图纸	个	4.00	500.15	2000.60	
59	01B004	卫生间排气道 1.规格做法：详见图集 L09J104 型号 PC17-，截面外形尺寸 250*250 2.部位：卫生间	m	38.90	117.22	4559.86	
60	010516002001	预埋铁件 1.部位：钢梯 2.工作内容：含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等	t	0.10	10887.76	1088.78	
61	01B005	竣工清理 1.建筑物垃圾清理、场内运输和集中堆放	m3	21034.20	3.41	71726.62	
62	01B006	水泥砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 2.部位：上人屋面/不上人屋面/雨棚	m2	2365.20	18.89	44678.63	
63	01B007	找坡层 最薄处 30 厚 LC5.0 轻骨料混凝土找坡 2%2.部位：上人屋面/不上人屋面/雨棚	m3	149.10	603.36	89959.17	
64	011001001001	保温隔热屋面 1.保温隔热形式：干铺 2.材料品种、规格：70 厚特殊处理后的挤塑聚型苯板保温层 3.部位：上人屋面/不上人屋面/雨棚	m2	1182.60	36.07	42656.38	
65	01B008	细石混凝土屋面 1.做法：30 厚 C20 细石混凝土随打随抹 2.部位：上人屋面/不上人屋面/雨棚	m2	1182.60	21.54	25473.20	
66	010902001001	屋面卷材防水 1.卷材品种:3 厚 SBS 改性沥青防水卷材两遍 2.部位：上人屋面	m2	1303.82	63.00	82140.66	
67	01B009	隔离层 1.材料种类：5 厚石灰砂浆，掺适量纤维层 2.部位:上人屋面	m2	1027.90	10.38	10669.60	

68	01B010	细石混凝土保护层：1.做法 50 厚 C20 细石混凝土内配 A4@100 双向钢筋网片 2.部位：上人屋面	m2	1027.90	48.48	49832.59	
69	01B011	隔离层 1.材料种类：0.4 厚聚乙烯膜一层 2.部位:不上人屋面/雨棚	m2	154.70	2.50	386.75	
70	01B012	水泥砂浆保护层：1.做法 20 厚 1:2.5 或 M15 水泥砂浆找平压光 1m*1m 分格缝宽 20，密封胶嵌缝 2.部位：不上人屋面/雨棚	m2	154.70	25.12	3886.06	
71	010904002001	楼(地)面涂膜防水 1.涂膜品种:1.5 厚合成高分子防水涂料 2.防水部位:卫生间及前室 3.做法:1.5 厚合成高分子防水涂料，四周卷起 300 高 4.防水做法:按照图纸及设计规范要求，含所有防水附加层	m2	402.19	36.00	14478.84	
72	010904002002	楼(地)面涂膜防水 1.涂膜品种:1.2 厚聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:录播教室及辅房/音乐教室 3.做法:1.2 厚聚合物水泥防水涂料 4.防水做法:按照图纸及设计规范要求，含所有防水附加层	m2	274.23	35.00	9598.05	
73	010507001001	散水、坡道 1.名称:散水 2.素土夯实，向外坡 4% 2.150 厚 3:7 灰土 3.60 厚 C20 混凝土上撒 1:1 水泥沙子压实赶光	m2	136.24	74.02	10084.48	
74	010507001002	散水、坡道 1.名称:坡道 2.做法：素土夯实，压缩系数大于等于 0.90;100 厚 C15 混凝土；素水泥浆一道；30 厚干硬性水泥砂浆；40 厚毛面花岗石板	m2	12.75	247.17	3151.42	
75	010904002003	楼(地)面涂膜防水 1.涂膜品种:1.5 厚合成高分子防水涂料 2.防水部位:地面 3.做法:1.5 厚合成高分子防水涂料，四周卷起 300 高	m2	1091.47	36.00	39292.92	

		4.防水做法:按照图纸及设计规范要求，含所有防水附加层					
76	010507004001	台阶 1.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	8.65	764.22	6608.97	
77	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板 1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.做法：净高 1100,详见图集 L13J8（2/15）3.主管：做法:Φ60*2 不锈钢，立管Φ25*3 间距不大于 110 ，采用防止少年儿童攀登构造 4.部位：楼梯	m	96.70	200.00	19340.00	
78	011503001002	金属扶手带栏杆、栏板 1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.做法：净高 800,详见图集 L13J7-1（A/85）3.主管：做法:Φ60*2 不锈钢，立管Φ32*2 间距不大于 110（栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于 1.5KN/M,竖向荷载 1.2KN/M）4.部位：护窗栏杆	m	191.65	150.00	28747.50	
79	010801004001	木质防火门 1.门的形式:甲级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	2.31	430.00	993.30	
80	010801004002	木质防火门 1.门的形式:乙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	3.99	410.00	1635.90	
81	010801004003	木质防火门 1.门的形式:丙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积	m2	9.90	390.00	3861.00	

		计算					
82	010802001001	金属(塑钢)门 1.门的类型：铝合金平开门 2.材料种类、规格:65 系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12Ar+5Low-E 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	67.76	800.00	54208.00	
83	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗 1.窗的类型：铝合金平开窗 2.材料种类、规格:65 系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12Ar+5Low-E 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	1105.59	510.00	563850.90	
84	010807004001	金属纱窗 1.规格参数：参新 02J10(三)图集，宽高与开启扇一致	樘	384.00	135.00	51840.00	
85	011407001001	墙面喷刷涂料 1.涂料种类:真石漆，颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:，涂饰底层涂料，喷涂主要涂料，涂饰面层涂料两遍，分隔缝符合设计图纸要求 4.部位:真石漆外墙	m2	6133.64	65.00	398686.60	

86	011001003001	保温隔热墙面 1.做法：1）基层墙体 2）25 厚无机保温砂浆，配套钢丝网锚栓固定 3）5 厚抹面胶浆压入耐碱网布	m2	6133.64	69.67	427330.70	
87	011001003002	保温隔热墙面 1.位置:柱及梁外侧 2.做法：1)100 厚 LJS 叠合板(20 厚外保护层+80 厚 XPS 板）	m2	1071.96	115.00	123275.40	
88	010404001001	垫层 1.150 厚碎石灌 M5 水泥砂浆	m3	141.04	351.48	49571.86	
89	010404001002	垫层 1.60 厚 C15 混凝土垫层（商砼）	m3	56.42	520.01	29336.36	
90	01B013	混凝土滴水板 1.规格尺寸：400*400*80mm2.工作内容：混凝土浇筑、养护、模板搭拆等全部工作内容	个	3.00	38.00	114.00	
	000004	装饰				761190.82	0.00
91	011101006001	平面砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：3 水泥砂浆找平层 2.部位：地面	m2	940.25	20.37	19152.89	
92	01B023	隔离层 1.材料种类：0.4 厚塑料膜浮铺 2.部位:地面	m2	940.25	2.50	2350.63	
93	011001005001	保温隔热楼地面 1.保温隔热形式：干铺 2.材料品种、规格：30 厚挤塑聚型聚苯板 3.部位：地面	m2	940.25	18.02	16943.31	
94	01B024	隔离层 1.材料种类：0.4 厚塑料膜浮铺 2.部位:地面	m2	940.25	2.50	2350.63	
95	01B025	细石砼找平层:1.做法:40 厚 C20 细石混凝土（商砼）内配双向 A6@200 钢筋网片 2.部位：地面	m2	940.25	48.39	45498.70	
96	011101006002	水泥砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：3 水泥砂浆找平层(最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡层抹平） 2.部位：地面	m2	940.25	20.37	19152.89	
97	011101006003	水泥砂浆找平层 1.做法：最薄处 20 厚 1：3 水泥砂浆找平层 2.部位：卫生间楼面	m2	327.19	20.37	6664.86	

98	01B026	细石砼找平层：1.做法：水泥砂浆一道（内掺建筑胶）40 厚 C30 细石混凝土（商砼）找平 2.部位：化学实验室及准备室、药品室	m2	723.64	31.63	22888.73	
99	011101006004	平面砂浆找平层 1.做法：素水泥浆一道，20 厚 1：2 水泥砂浆抹平压光 2.部位：网络控制室等有电绝缘要求的场所	m2	7.56	27.12	205.03	
100	011106002001	块料楼梯面层 1.做法：素水泥浆一道，20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层，8~10 厚地面砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.部位：楼梯间	m2	246.32	224.77	55365.35	
101	011105002001	石材踢脚线 1.材料种类:石材 2.结合层:刷专用界面剂一道、9 厚 1:3 水砂浆、6 厚 1:2 水泥砂浆、素水泥浆一道（用专业胶黏剂黏贴时无此道工序）、4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶（或配套专用胶黏剂）粘结层、8 厚石材面层，稀水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.形式:直形 4.部位：楼梯	m2	14.85	214.88	3190.97	
102	011105002002	石材踢脚线 1.材料种类:石材 2.结合层:刷专用界面剂一道、9 厚 1:3 水砂浆、6 厚 1:2 水泥砂浆、素水泥浆一道（用专业胶黏剂黏贴时无此道工序）、4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶（或配套专用胶黏剂）粘结层、8 厚石材面层，稀水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.形式:异形 4.部位：楼梯	m2	20.84	230.28	4799.04	
103	011201001001	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:刷专用界面剂一遍，20mm 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 4.部位:砌块墙面	m2	7050.28	34.83	245561.25	

104	011201001002	墙面一般抹灰 1.材料种类:7厚1:1:6水泥石灰砂浆；6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:2厚配套专用界面砂浆批刮，7厚1:1:6水泥石灰砂浆；6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位:砌块墙面	m2	1115.75	26.89	30002.52	
105	011201001003	墙面一般抹灰 1.材料种类:9厚1:3水泥砂浆；6厚1:2.5水泥砂浆找平层；5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:刷专用界面剂一道，9厚1:3水泥砂浆；6厚1:2.5水泥砂浆找平层；5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 4.部位:外墙	m2	6133.64	38.23	234489.06	
106	01B027	墙面纤维网格布 1.做法:压入160g/m2耐碱玻纤网格布一道 2.内墙抹灰层满铺	m2	8166.03	3.40	27764.50	
107	011407001002	墙面喷刷涂料 1.喷刷部位:楼梯间墙面 2.做法：1）2-3厚柔韧型腻子分遍批刮，抹平2)涂饰底层涂料3）复补腻子，磨平4）涂饰面层涂料两遍	m2	891.54	17.50	15601.95	
108	011407002001	天棚喷刷涂料 1.喷刷部位:楼梯顶棚 2.做法：1）2-3厚柔韧型腻子分遍批刮，抹平2)涂饰底层涂料3）复补腻子，磨平4）涂饰面层涂料两遍	m2	479.61	19.20	9208.51	
	000005	安装				1383260.81	0.00
	000006	强电系统				404224.66	0.00

109	030404017001	配电箱 1.类别:照明配电总箱 ALZ 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装距地 0.8 米 3.半周长或回路数:600*800*1650 4.包含接线端子	台	1.00	288.61	288.61	
110	030404017002	配电箱 1.类别:应急照明配电箱 ALE 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:设备生产厂定 4.包含接线端子	台	1.00	481.26	481.26	
111	030404017003	配电箱 1.类别:照明配电箱 1AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	442.46	442.46	
112	030404017004	配电箱 1.类别:照明配电箱 2AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	500.46	500.46	
113	030404017005	配电箱 1.类别:照明配电箱 3AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	558.46	558.46	
114	030404017006	配电箱 1.类别:照明配电箱 4AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	564.26	564.26	
115	030404017007	配电箱 1.类别:照明配电箱 5AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	570.06	570.06	

116	030404017008	配电箱 1.类别:电梯配电箱 DT 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:500*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	367.16	367.16	
117	030404034001	照明开关 1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	35.00	22.86	800.10	
118	030404034002	照明开关 1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	20.00	26.40	528.00	
119	030404034003	照明开关 1.名称:三联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	67.00	27.67	1853.89	
120	030404034004	照明开关 1.名称:单联双控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	2.00	26.89	53.78	
121	030404035001	插座 1.名称:安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	888.00	26.89	23878.32	
122	030404035002	插座 1.名称:排气扇插座 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	26.00	26.89	699.14	
123	030404035003	插座 1.名称:防水防溅三相插座 2.型号、规格:380V 15A	个	60.00	43.95	2637.00	
124	030404035004	插座 1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	26.00	31.41	816.66	
125	030408001001	电力电缆 1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架敷设	m	51.40	135.77	6978.58	

126	030408001002	电力电缆 1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设	m	28.77	80.36	2311.56	
127	030408001003	电力电缆 1.型号、规 格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	34.00	133.72	4546.48	
128	030408001004	电力电缆 1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	15.30	78.31	1198.14	
129	030408001005	电力电缆 1.型号、规格:YJV-4*120 2.敷设方式:穿管敷设	m	16.82	346.85	5832.63	
130	030408006001	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:35mm2 内，铜 5 芯 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV 以下	个	14.00	177.26	2481.64	
131	030408006002	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:120mm2 内，铜 4 芯 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV 以下	个	2.00	277.13	554.26	
132	030411003001	桥架 1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*50 4.桥架防火封堵、接地：符合规范要求 5.类型:强电	m	311.30	44.72	13921.34	
133	030413001001	铁构件 1.名称:桥架支架 2.材质:型钢 3.综合考虑除锈刷油	t	0.315	22471.20	7078.43	
134	030409004001	均压环 1.名称:均压环 2.材质:利用基础钢筋作接地极	m	261.60	5.96	1559.14	
135	030409008001	等电位端子箱、测试板 1.名称:总等电位箱 MEB 2.材质:钢制 3.规格:400*240*120	台	1.00	198.54	198.54	
136	030409008002	等电位端子箱、测试板 1.名称:分等电位箱 LEB 2.材质:钢制 3.规格:150*150	台	6.00	150.31	901.86	

137	030409002001	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装形式:埋地敷设	m	18.91	16.57	313.34	
138	030409003001	避雷引下线 1.断接卡子、箱材质、规格:避雷测试点安装，室外地坪0.6m	个	8.00	188.17	1505.36	
139	030409003002	避雷引下线 1.名称:利用主体柱2根主筋 2.材质:钢 3.规格:≥Φ16	m	273.60	14.06	3846.82	
140	030409005001	避雷网 1.名称:热镀锌圆钢接闪带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:屋顶明敷	m	220.00	26.44	5816.80	
141	03B001	柱主筋与圈梁钢筋焊接	处	10.00	51.88	518.80	
142	030414011001	接地装置 1.名称:接地装置调试	系统	1.00	1269.12	1269.12	
143	030411001001	配管 1.材质 :套接紧定式钢管 2.规格 :JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配	m	732.56	10.20	7472.11	
144	030411001002	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	6153.48	8.08	49720.12	
145	030411001003	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	457.13	11.50	5257.00	
146	030411001004	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC40 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	12.00	16.84	202.08	
147	030411001005	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	6.34	18.27	115.83	

148	030411001006	配管 1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:暗配	m	13.41	198.54	2662.42	
149	030411001007	配管 1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配	m	27.76	48.64	1350.25	
150	03B002	埋地钢管刷沥青玻璃布三油两布	m2	10.88	76.05	827.42	
151	030411006001	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	133.00	8.35	1110.55	
152	030411006002	接线盒 1.名称:接线盒（开关、插座） 2.材质:阻燃塑料 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	1124.00	7.72	8677.28	
153	030411006003	接线盒 1.名称:接线盒(灯头盒、中间盒) 2.材质:阻燃塑料 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	491.00	7.72	3790.52	
154	030411004001	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.规格:WDZ-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:照明线路	m	8120.00	3.73	30287.60	
155	030411004002	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.规格:WDZN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:照明线路	m	1489.20	3.73	5554.72	

156	030411004003	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格:WDZ-BYJ-4 5.材质:铜芯	m	12765.23	4.08	52082.14	
157	030411004004	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-10 4.规格:WDZ-BYJ-10 5.材质:铜芯	m	76.90	7.33	563.68	
158	030411004005	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-6 4.规格:WDZ-BYJ-6 5.材质:铜芯	m	834.00	6.03	5029.02	
159	030411004006	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格:WDZ-BYJ-4 5.材质:铜芯	m	364.57	4.44	1618.69	
160	030411004007	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-6 4.规格:WDZ-BYJ-6 5.材质:铜芯	m	5207.60	6.30	32807.88	
161	030411004008	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ-4 4.规格:WDZN-BYJ-4 5.材质:铜芯	m	26.59	4.44	118.06	
162	030411004009	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-10 4.规格:WDZ-BYJ-10	m	385.40	7.58	2921.33	

		5.材质:铜芯					
163	030412002001	工厂灯 1.名称:防水防尘灯 2.型号:LED 3.规格:220V36W 4.安装形式:吸顶	套	30.00	93.87	2816.10	
164	030412001001	普通灯具 1.名称:吸顶圆形荧光灯 2.型号、规格:LED36W 3.安装形式：吸顶安装	套	7.00	84.48	591.36	
165	030412005001	荧光灯 1.形式（组装、成套）:黑板单管荧光灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:壁装，距地 2.9 米	套	51.00	83.38	4252.38	
166	030412005002	荧光灯 1.形式（组装、成套）:双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W 3.安装形式:吊装，距地 2.9 米	套	403.00	144.45	58213.35	
167	030412005003	荧光灯 1.形式（组装、成套）:荧光感应灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:吸顶	套	55.00	75.54	4154.70	
168	030412001002	普通灯具 1.名称:安全出口标志 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:门上 0.2 米	套	18.00	99.62	1793.16	
169	030412001003	普通灯具 1.名称:应急照明壁灯 2.型号、规格:LED 9W 3.安装形式：壁装，底距地 2.5 米	套	60.00	138.06	8283.60	
170	030412001004	普通灯具 1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:距地 0.5 米	套	33.00	115.70	3818.10	
171	030412001005	普通灯具 1.名称:多信息复合标志灯 2.底边距地 2.2 米	套	11.00	97.63	1073.93	

172	030412001006	普通灯具 1.名称:楼层指示标志 2.底边距地2.2米	套	11.00	99.62	1095.82	
173	03B003	金属软管 1.材质：金属软管 2.规格：Φ20	m	180.00	23.23	4181.40	
174	03B004	剔槽 ：内敷Φ20管，剔槽恢复	m	890.00	6.64	5909.60	
	000007	弱电系统				195230.75	0.00
175	030411001008	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	2293.50	8.08	18531.48	
176	030411001009	配管 1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	62.40	19.15	1194.96	
177	030411001010	配管 1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	70.17	25.87	1815.30	
178	03B005	埋地钢管刷沥青玻璃布三油两布	m2	7.06	76.05	536.91	
179	030411001011	配管 1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	35.00	23.23	813.05	
180	030411003002	桥架 1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*50 4.桥架防火封堵、接地：符合规范要求 5.桥架防火封堵：符合规范要求	m	311.30	44.72	13921.34	
181	030413001002	铁构件 1.名称:桥架支架 2.材质:型钢 3.综合考虑除锈刷油	t	0.315	22471.20	7078.43	
182	030502003001	分线接线箱(盒) 1.名称:集线箱 2.安装方式:明装	个	12.00	263.85	3166.20	
183	030408002001	控制电缆 1.型号 、规格 :NH-KVV22-4*4 2.敷设方式:穿管	m	77.14	20.00	1542.80	

184	030408007001	控制电缆头 1.名称:控制电缆头终端头 2.型号:6芯内 3.规格:6芯内	个	4.00	98.56	394.24	
185	030502005001	双绞线缆 1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管	m	9230.41	5.64	52059.51	
186	030502005002	双绞线缆 1.名称:超六类网线 2.敷设方式:沿桥架敷设	m	2822.15	15.80	44589.97	
187	030411004010	配线 1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：RVS-2*1.5 3.种类（导线、母线）：护套线	m	373.96	4.50	1682.82	
188	030411004011	配线 1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：RVS-2*0.5 3.种类（导线、母线）：护套线	m	115.95	2.51	291.03	
189	030411004012	配线 1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：RVS-2*1.0 3.种类（导线、母线）：护套线	m	2.96	3.73	11.04	
190	030411004013	配线 1.导线用途、配线形式、部位：桥架敷设 2.型号、规格：RVS-2*1.5 3.种类（导线、母线）：护套线	m	183.10	4.71	862.40	
191	030411004014	配线 1.导线用途、配线形式、部位：桥架敷设 2.型号、规格：RVS-2*1.0 3.种类（导线、母线）：护套线	m	41.70	3.96	165.13	
192	030411004015	配线 1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV2.5	m	296.78	3.94	1169.31	
193	030507008001	监控摄像设备 1.名称:摄像机支架 2.参数/规格:吸顶支架/白/铝合	套	68.00	139.82	9507.76	

		金					
194	030507008002	监控摄像设备 1.名称:室内监控云台网络彩色摄像机 2.参数/规格: 400 万星光级 1/2.7” CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 79°(2.8mm,6mm,8mm,12mm 可选) 调整角度:水平:0° ~360° ;垂直:0° ~ 75° ;旋转:0° ~360° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 /H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:圆头电源接口 功耗:DC12V:5.5W MAX ; PoE:7W MAX 红外照射距离:30 米 防护等级:IP67	台	68.00	211.15	14358.20	
195	031206001001	扩声系统设备 1.名称 :吸顶式扬声器 2.参数：喇叭单元≥6″×1，额定功率≥6W，输入电压≥70V/100V，灵敏度(1m，1W)≥92dB，最大声压级(1m)≥99dB，频率响应≥100-18kHz。	台	51.00	68.34	3485.34	
196	031206001002	扩声系统设备 1.名称:壁挂音箱	台	10.00	42.20	422.00	

197	080606005001	录像、记录、存储设备 1.名称:高清网络硬盘录像机 2.规格: 3.类型:视频接入路数：32，网络输入带宽：256Mbps，网络输出带宽：160Mps，录像分辨率：8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF，视频输出：1路HDMI,VGA，HDMI输出，4K（3840*2160）/30Hz，2K（2560*1440）/60Hz，1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz，1024*768/60Hz，VGA输出：和HDMI同源，1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz，1024*768/60Hz，视频解码格式：H.265，H.264，Smart264，Smart265，解码能力：8*1080P，音频解码格式：G.711ulaw;G.711alaw;G.722;G.726;AAC，音频输出：1路，RCA接口（线性电平，阻抗：1KΩ），语音对讲输入:1个,RCA接口(电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ），盘位：4个SATA接口，录像/抓图模式：手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像，网络协议：IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP(自动搜索IP 地址)、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取IP 地址)，网络接口：2个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，串行接口：1个，RS-485半双工串行接口，1个，标准RS-232串行接口，USB接口：2个USB 2.0（前置），1个USB 3.0（后置），电源规格：AC 220V 80W。 4.内存容量：4TB，3.5 英寸，支持 64 路摄像机，支持 8 盘位，	台	1.00	402.97	402.97	

		接口传输速率：6Gb/s，高速缓存：64MB，性能级别：5400RPM 等级；加载/卸载周期：300000，年工作负载率：180TB					
198	030501012001	交换机 1.名称:16 口百兆非网管型交换机 2.技术参数:固定端口：16 个 10/100/1000Base-T 电口，2 个 1000Base-X SFP 端口，MAC 地址表：8K，端口交换容量：36Gbps，转发能力：27Mpps，包缓存：4Mb，交换模式：存储转发模式，MTBF：>50000H，电源：100~240V AC	台	2.00	321.16	642.32	

199	030507014001	显示设备 1.名称:22 吋液晶显示器（监视器 2.类别:液晶显示器 3.参数:显示类别：LED 背光，屏幕尺寸：22 寸，点距：0.248mm ×0.248mm，最大分辨率：1920 ×1080P，最佳工作分辨率：1920 ×1080@60Hz，亮度：250cd/m2，对比度：1000:1，响应时间：3.7ms，色彩：16.7M，可视角度：水平 170°，垂直 160°，接口：AC 电源输入接口*1 个，HDMI 信号输入接口*1 个，VGA 信号输入接口*1 个，音频信号输入接口*1 个，电源：AC100V--240V 50/60Hz，功耗：≤30W，外壳颜色：黑色，采用 3-D 数字梳状滤波器；真彩色 OSD，人性化操作菜单。	台	1.00	228.45	228.45	
200	031206001003	扩声系统设备 1.名称 :广播控制柜	台	1.00	308.07	308.07	
201	030502003002	分线接线箱(盒) 1.规格:弱电接线盒 2.安装形式:砖、混凝土结构暗敷	个	278.00	7.72	2146.16	
202	030502012001	信息插座 1.名称:非屏蔽网络插座 2.参数:包含一个面板、一个非屏蔽六类网络模块。	个	207.00	29.54	6114.78	
203	030904003001	按钮 1.名称：消火栓按钮 2.安装方式及高度：消防箱内明装	个	20.00	182.43	3648.60	
204	030904003002	按钮 1.名称：自带干电池残疾人求救按钮 2.安装方式及高度：暗装	个	10.00	155.39	1553.90	
205	03B006	剔槽 ：内敷Φ20 管，剔槽恢复	m	389.50	6.64	2586.28	
	000008	采暖系统				240402.61	0.00
206	031001001001	镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管 DN32 0.8MPa	m	169.67	67.21	11403.52	

		4.连接形式:螺纹连接					
207	031001001002	镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 0.8MPa 4.连接形式:螺纹连接	m	222.21	59.50	13221.50	
208	031001001003	镀锌钢管 1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 0.8MPa 4.连接形式:螺纹连接	m	471.68	46.85	22098.21	
209	031001002001	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:聚氨酯保温无缝钢管 4.规格:D108*4 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	7.94	148.03	1175.36	
210	031001002002	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D108*4 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	62.48	122.17	7633.18	
211	031001002003	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D89*4 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	46.07	102.76	4734.15	

212	031001002004	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D76*4 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	72.62	88.29	6411.62	
213	031001002005	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D57*3.5 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	38.31	70.45	2698.94	
214	031001002006	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D45*3 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	10.86	54.21	588.72	
215	031001002007	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D38*3 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	16.75	45.75	766.31	
216	031001002008	钢管 1.安装部位（室内、外）:室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:D32*3 5.连接方式:焊接 6.具体详见图纸	m	10.45	43.51	454.68	
217	031003001001	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格:DN20	个	152.00	49.67	7549.84	
218	031003001002	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格:DN25	个	6.00	54.92	329.52	

219	031003001003	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格:DN32	个	24.00	82.94	1990.56	
220	031003001004	螺纹阀门 1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格:DN20	个	15.00	56.30	844.50	
221	031003001005	螺纹阀门 1.类型:手动放风阀 2.材质:铜 3.规格:φ8	个	134.00	14.67	1965.78	
222	031003001006	螺纹阀门 1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	134.00	67.50	9045.00	
223	031003003001	焊接法兰阀门 1.类型:铸钢压差控制阀 2.型号、规格:DN100	个	1.00	1073.62	1073.62	
224	031003003002	焊接法兰阀门 1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	3.00	286.01	858.03	
225	031003003003	焊接法兰阀门 1.类型:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN100，60 目	个	2.00	516.10	1032.20	
226	031003003004	焊接法兰阀门 1.类型:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN100，孔径 3mm	个	1.00	480.70	480.70	
227	031003011001	法兰 1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 3.连接形式:焊接	副	7.00	212.81	1489.67	
228	030601004001	热量总表 1.型号、规格:DN100	组	1.00	4876.58	4876.58	
229	031005003001	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，14 片/组	组	8.00	518.93	4151.44	
230	031005003002	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，16 片/组	组	2.00	596.20	1192.40	

231	031005003003	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，18 片/组	组	24.00	666.99	16007.76	
232	031005003004	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，20 片/组	组	53.00	746.64	39571.92	
233	031005003005	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，22 片/组	组	31.00	782.04	24243.24	
234	031005003006	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，24 片/组	组	9.00	861.68	7755.12	
235	031005003007	其他成品散热器 1 名称：.钢铝复合散热器 1.型号、规格:445*60*80，26 片/组	组	7.00	963.89	6747.23	
236	031208002001	管道绝热 1.绝热材料品种:超细玻璃棉管壳（自带铝箔） 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:57mm 以下	m3	4.34	1636.61	7101.25	
237	031208007001	防潮层、保护层 1.材料:玻璃丝布 2.层数:二层	m2	155.20	10.31	1600.11	
238	031201001001	管道刷油 1.油漆品种:红丹防锈漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:二遍，含除锈	m2	63.19	23.00	1453.37	
239	031002003001	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN32 4.填料材质:按照规范要求	个	48.00	90.72	4354.56	
240	031002003002	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN25 4.填料材质:按照规范要求	个	72.00	89.45	6440.40	

241	031002003003	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN20 4.填料材质:按照规范要求	个	102.00	66.56	6789.12	
242	031002001001	管道支架 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	267.90	20.32	5443.73	
243	03B007	管沟土方挖填运，1.土壤类别：综合考虑；2.挖除方式：综合考虑；3.工作内容：土方开挖，原土回填、余方外运、运距综合考虑；4 工程量按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	3.65	10.50	38.33	
244	031009001001	采暖工程系统调试 1.系统形式:采暖系统 2.采暖(空调水)管道工程量:见采暖清单	系统	1.00	4790.44	4790.44	
	000009	通风系统				24804.73	0.00
245	030108003001	轴流通风机 1.形式:低噪声方形壁式轴流风机 DFBZ-3.2 2.型号:DFBZ-3.2G1=2250m3/h,P=68Pa,N=90W,n=1450r/min 3.安装及调试 4.室内侧设保温的保护罩，室外侧设置挡风罩 5.电机检查接线	台	4.00	342.68	1370.72	
246	030108003002	轴流通风机 1.形式:低噪声方形壁式轴流风机 DFBZ-4.0 2.型号:DFBZ-4.0G1=3540m3/h,P=89Pa,N=120W,n=1450r/min 3.安装及调试 4.室内侧设保温的保护罩，室外侧设置挡风罩 5.电机检查接线	台	1.00	342.68	342.68	

247	030108003003	轴流通风机 1.形式:低噪声方形壁式轴流风机 DFBZ-2.5 2.型号:DFBZ-2.5G1=800m3/h,P=42Pa,N=25W,n=1450r/min 3.安装及调试 4.室内侧设保温的保护罩，室外侧设置挡风罩 5.电机检查接线	台	1.00	342.68	342.68	
248	030108003004	轴流通风机 1.形式:电梯机房排气扇 ST-9-1 2.型号:ST-9-10G1=210m3/h,P=42Pa,N=28W,n=1450r/min 3.安装及调试 4.带自垂百叶 5.电机检查接线	台	1.00	342.68	342.68	
249	030108006001	其他风机 1.名称:通风器 2.卫生间排气扇 PV-1 8.单机试运转要求:	台	10.00	104.60	1046.00	
250	030702001001	碳钢通风管道 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5 4.接口形式:法兰连接	m2	24.62	221.87	5462.44	
251	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗 1. 类型 :防雨百叶风口 2. 型号、规格:Φ200	个	1.00	71.71	71.71	
252	03B008	挡烟垂壁 1.名称：电动无机纤维布挡烟垂壁 2.规格：垂壁距地 2.0m 包含控制箱、电动设备，具体详见图纸 3.计量：自梁（板）底至距地 2.0 米乘柱间净距离	m2	52.92	290.00	15346.80	
253	030701003001	空调器 1. 形式:分体式空调器，保证水箱间值班温度	台(组)	1.00	194.19	194.19	
254	030704001001	通风工程检测、调试	系统	1.00	284.83	284.83	
	000010	给排水				279335.01	0.00

255	031001003001	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN80 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	1.50	170.52	255.78	
256	031001003002	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	19.50	154.29	3008.66	
257	031001003003	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN50 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	93.77	119.82	11235.52	
258	031001003004	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN40 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	74.60	91.01	6789.35	
259	031001003005	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN32 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	159.75	82.69	13209.73	
260	031001003006	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN25 4.连接方式:焊接	m	166.00	66.40	11022.40	

		5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:					
261	031001003007	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN20 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	40.71	50.84	2069.70	
262	031001003008	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN15 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	83.65	47.39	3964.17	
263	031003013001	水表 1.型号、规格:旋翼式DN80 2.连接方式螺纹连接	个	1.00	579.94	579.94	
264	031003001007	螺纹阀门 1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	3.00	262.64	787.92	
265	031003001008	螺纹阀门 1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65	个	5.00	204.05	1020.25	
266	031003001009	螺纹阀门 1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	5.00	164.68	823.40	
267	031003001010	螺纹阀门 1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN32	个	1.00	83.83	83.83	
268	031003001011	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	2.00	82.94	165.88	
269	031003001012	螺纹阀门 1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	1.00	445.87	445.87	
270	031003001013	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1.00	54.92	54.92	

271	031003001014	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1.00	49.67	49.67	
272	031003001015	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	5.00	42.52	212.60	
273	031003006001	减压器 1.型号、规格:DN15 减压阀	组	1.00	574.70	574.70	
274	031004005001	化验盆 1.组装形式:成品柜盆 900*750*800 2.开关:三联水龙头 3.规格:DN15 4.含 400mm 高压软管	组	42.00	983.14	41291.88	
275	031004008001	其他成品卫生器具 1.名称：洗手盆 2.组装形式:成品水池 3.规格:600*2500*800H,含角阀、400mm 高压软管及单冷水龙头	组	9.00	258.92	2330.28	
276	031004004001	洗涤盆 1.组装形式:成品洗涤盆含 400mm 高压软管 2.开关:急救冲洗水咀 3.规格:落地	组	3.00	679.01	2037.03	
277	031004008002	水龙头 1.规格:DN15 快开水龙头 2.材质:全铜	组	9.00	18.50	166.50	
278	03B009	管沟土方挖填运，1.土壤类别：综合考虑；2.挖除方式：综合考虑；3.工作内容：土方开挖，原土回填、余方外运、运距综合考虑；4 工程量按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	81.88	10.50	859.74	
279	03B010	20mm 超细玻璃丝绵防结露外缠玻璃丝布	m3	0.54	2009.21	1084.97	
280	03B011	楼层地面内给水管道外套 10mm 橡塑保温管,防火等级为 B2 级	m3	0.68	2769.20	1883.06	
281	031001006001	塑料管 1．安装部位:（室内） 2．输送介质:污废水 3．材质:UPVC 4．规格:de110 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	389.17	65.94	25661.87	

282	031001006002	塑料管 1．安装部位:（室外） 2．输送介质:污废水 3．材质:UPVC 4．规格:de110 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	10.50	28.18	295.89	
283	031001006003	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁 UPVC 管,De75 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	68.33	47.41	3239.53	
284	031001006004	塑料管 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:实壁 UPVC 管,De50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	162.85	32.30	5260.06	
285	031001005001	铸铁管 1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:DN100 铸铁管 4.连接形式:承插 5.接口材料:柔性接口	m	3.00	113.98	341.94	
286	031004014001	给、排水附(配)件 1.材质:塑料 2.型号、规格:清扫口 DN100	个	23.00	39.40	906.20	
287	031004014002	给、排水附(配)件 1.材质:塑料 2.型号、规格:地漏 De50	个	42.00	29.44	1236.48	
288	031003003005	液压水位控制器 1.规格：DN50 2.连接方式：法兰连接 3.安装部位：消防水箱进水管	个	1.00	417.55	417.55	
289	031003002001	螺纹法兰阀门 1.类型:Y 型过滤器 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹法兰	个	1.00	130.94	130.94	

290	031003011002	法兰 1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN50 1.6MPa 3.连接形式:螺纹	副	1.00	102.67	102.67	
291	031002001002	成品管卡 1.材质:综合 2.形式:综合	套	1090.00	5.89	6420.10	
292	030601002001	压力仪表 1.名称:压力表带旋塞阀、表弯 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表)	台	1.00	165.26	165.26	
293	031003001016	螺纹阀门 1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格:DN15	个	1.00	44.91	44.91	
294	031006015001	保温水箱 1. 材质:不锈钢 2. 类型:成品单片组装 3. 规格:6200*3600*1300 4.有效容积 18m3	台	1.00	35615.85	35615.85	
295	031004004002	洗涤盆 1.组装形式:成品拖布池 2.开关:快开加长水龙头 3.规格:落地	组	10.00	267.47	2674.70	
296	031004006001	大便器 1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:延时自闭式冲洗阀、下水等	组	55.00	423.45	23289.75	
297	031004007001	小便器 1.类型、型号:陶瓷落地式，延时自闭冲洗阀，二级用水等级	组	30.00	301.14	9034.20	
298	031004003001	洗脸盆 1.组装形式:台下盆（含台面、高压软管） 2.开关:单冷水龙头 3.台面规格:600*2800 长条型（600*2800+600*1200L 型），另计 4.台面颜色：黑金沙	组	35.00	343.45	12020.75	
299	03B012	大理石洗漱台台面及裙边（黑金沙），含开洞等	m2	30.60	690.50	21129.30	

300	031004006002	大便器 1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐便器（带无障碍扶手） 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:脚踏式延时自闭式冲洗阀、下水、带无障碍扶手等	组	15.00	1151.69	17275.35	
301	031004014003	给、排水附(配)件 1.材质:铸铁侧墙 2.规格:DN75 3.带 80 目防虫网	个	1.00	69.02	69.02	
302	03B013	砼楼板预留孔洞 DN100，孔洞封堵	个	108.00	36.33	3923.64	
303	03B014	砼楼板预留孔洞 DN80，孔洞封堵	个	11.00	31.52	346.72	
304	03B015	砼楼板预留孔洞 DN50，孔洞封堵	个	108.00	22.81	2463.48	
305	031002003004	套管 1.名称、类型: 一般钢套管制作、安装 2.材质:钢制 3.规格:DN65 内 4.填料材质:阻燃密实材料及防水油膏	个	5.00	252.22	1261.10	
	000011	消防水				80003.89	0.00
306	030901002001	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	182.40	142.97	26077.73	
307	030901002002	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	19.71	108.67	2141.89	
308	030901002003	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌	m	1.50	66.98	100.47	

309	031003003006	焊接法兰阀门 1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN100 3.材质：铸钢 4.连接方式：沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	3.00	1060.84	3182.52	
310	031003003007	焊接法兰阀门 1.型号规格:DN100 蝶阀 2.连接方式：沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	10.00	512.16	5121.60	
311	031003003008	焊接法兰阀门 1.类型：止回阀 2.型号、规格：DN100 3.材质：铸钢 4.连接方式：沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	1.00	516.59	516.59	
312	031003003009	焊接法兰阀门 1.型号规格:DN65 蝶阀 2.连接方式：沟槽卡箍连接 3.含法兰安装	个	1.00	287.84	287.84	
313	030901006001	水流指示器 1.型号规格:流量开关 DN100 2.连接形式:法兰连接	个	1.00	560.77	560.77	
314	031002001003	管道支架 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	235.00	23.50	5522.50	
315	031002003005	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	17.00	260.50	4428.50	
316	031002003006	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN65 4.符合设计及规范要求	个	2.00	171.32	342.64	
317	030901010001	室内消火栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式消防柜：SG24D65Z-J(单栓），室内消火栓型号为 SN65，水带为 DN65 尼龙衬胶水带，长 25 米。直流水枪型号为 QZ19，消防软管卷盘型号为 JPS0.8-19。	套	20.00	1193.11	23862.20	

		3.箱内配2具MF/ABC4（2A）手提式磷酸铵盐干粉灭火器（另计） 4.防火做法满足规范及图纸要求					
318	030901010002	室内消火栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防箱，试验消火栓型号SG24A65-J（单栓），龙带为DN65衬胶水龙带，长25米。直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4（2A）手提式磷酸铵盐干粉灭火器（另计） 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1.00	1289.80	1289.80	
319	03B016	消防埋地管道防腐 1.DN100钢管三油两布	m²	6.96	76.05	529.31	
320	03B017	干粉灭火器 1.名称规格：MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	具	49.00	65.00	3185.00	
321	031003001017	螺纹阀门 1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1.00	49.67	49.67	
322	031003001018	螺纹阀门 1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1.00	56.30	56.30	
323	030601002002	压力仪表 1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	块	1.00	165.26	165.26	
324	03B018	管沟土方挖填运，1.土壤类别：综合考虑；2.挖除方式：综合考虑；3.工作内容：土方开挖，原土回填、余方外运、运距综合考虑；4工程量按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	17.85	10.50	187.43	
325	03B019	砼楼板预留孔洞DN100	个	17.00	13.55	230.35	
326	030905002001	水灭火控制装置调试 系统形式:消火栓	点	21.00	103.12	2165.52	

	000012	室外总水				159259.16	0.00
327	031001005002	铸铁管 1．安装部位:（室外） 2．输送介质:自来水 3．规格:DN100 4．接口材料:橡胶圈连接	m	137.08	141.82	19440.69	
328	03B020	管沟土方挖填运，1.土壤类别：综合考虑；2.挖除方式：综合考虑；3.工作内容：土方开挖，原土回填、余方外运、运距综合考虑；4 工程量按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	322.50	10.50	3386.25	
329	031003004001	带短管甲乙阀门 1．类型:倒流防止器 2．型号、规格:DN100 3．接口材料:法兰垫片连接	个	1.00	540.85	540.85	
330	031003013002	水表 1.型号、规格:水表 DN100 2.连接方式:法兰垫片连接 3.含前后闸阀、止回阀、挠性接头	组	1.00	2931.71	2931.71	
331	031003004002	带短管甲乙阀门 1．类型:闸阀 2．型号、规格:DN100 3．接口材料:法兰热熔连接	个	8.00	649.67	5197.36	
332	031003004003	带短管甲乙阀门 1．类型:闸阀 2．型号、规格:DN150 3．接口材料:法兰热熔连接	个	5.00	1236.46	6182.30	
333	031001007001	钢骨架塑料复合管 1．安装部位:（室外） 2．输送介质:消防水 3．材质:PE 4．规格:DN150	m	593.35	134.61	79870.84	
334	031001007002	钢骨架塑料复合管 1．安装部位:（室外） 2．输送介质:消防水 3．材质:PE 4．规格:DN100	m	339.17	97.65	33119.95	
335	030901011001	室外消火栓 1.安装方式:地上 2.安装部位 :室外 3.型号、规格:地上式 SS100/65 型	套	7.00	1227.03	8589.21	
	000013	餐厅厨房				3951806.16	0.00
	000014	土建				3362182.85	385904.00

336	01B030	挖填运土方 1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式:机械挖土 4.工作内容：包括挖土、人工清槽、场内堆土、倒运、原土回填、装车外运等所有相关费用 5.运距：投标人自行考虑 6.工程量：按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算	m3	3939.20	8.00	31513.60	
337	010101001002	平整场地 1.平整方式由投标人自行考虑 2.工作内容：挖、填、平整	m2	1095.00	1.40	1533.00	
338	010501001004	垫 1.混凝土强度等级:C15 商砼，随打随抹 2.部位:独立基础	m3	21.66	532.06	11524.42	
339	010501001005	垫层 1.混凝土强度等级:C15 商砼，随打随抹 2.部位:基础梁	m3	18.48	526.04	9721.22	
340	010501003002	独立基础 1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	75.20	564.21	42428.59	
341	010504001002	直形墙 1.混凝土强度等级：C30 商砼 2.墙体类型、材料种类：直形墙	m3	34.47	681.97	23507.51	
342	010503001002	基础梁 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	56.64	616.28	34906.10	
343	010502001002	矩形柱 1.柱种类、断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	146.74	708.71	103996.11	
344	010503002002	矩形梁 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	144.67	623.03	90133.75	
345	010505003002	平板 1.混凝土强度等级：C30 商砼	m3	210.95	630.76	133058.82	
346	010506001003	直形楼梯 1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100 厚 3.混凝土强度等级:C30 商砼	m2	146.12	177.76	25974.29	
347	010506001004	直形楼梯 1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:增减 10 厚 3.混凝土强度等级:C30 商砼	m2	384.30	8.31	3193.53	

348	010402001003	砌块墙 1.墙体类型：B06 级加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级：M5 混合砂浆	m3	236.11	492.54	116293.62	
349	010405001002	轻质墙板 1.墙板种类:ACC 轻质墙板 2.厚度:200mm	m2	465.40	149.93	69777.42	
350	010502002002	构造柱 1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	28.63	871.54	24952.19	
351	010503004002	圈梁 1.混凝土强度等级：C25 商砼 2.断面：综合	m3	21.30	850.55	18116.72	
352	010503005003	过梁（现浇） 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	0.28	972.76	272.37	
353	010503005004	过梁（预制） 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	0.15	972.76	145.91	
354	010507007002	其他构件 1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C25 商砼 3.包含安装费	m3	1.20	1120.13	1344.16	
355	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板 1.混凝土强度等级：C30 商砼	m3	17.76	892.05	15842.81	
356	010607005002	砌块墙钢丝网加固 1.材料品种、规格:热镀锌电焊网（规格 20*20mm，钢丝直径不小于 1.2mm）.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）铁片等固定件 3.部位：楼梯间和人流通道的填充墙面满挂、内墙不同材料交界面	m2	371.40	14.43	5359.30	
357	010515001019	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.52.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.451	6641.19	2995.18	
358	010515001020	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ82.连接方式:按照图纸设计及施工	t	0.08	6343.32	507.47	

		规范要求					
359	010515001021	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.907	6202.11	11827.42	
360	010515001022	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.295	5904.24	54879.91	
361	010515001023	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.096	5904.24	41896.49	
362	010515001024	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.495	5506.74	46779.76	
363	010515001025	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.526	5506.74	19416.77	
364	010515001026	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.55	5506.74	30562.41	
365	010515001027	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	6.374	5506.74	35099.96	
366	010515001028	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ202.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.07	4944.23	64621.09	
367	010515001029	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ222.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	15.319	4944.23	75740.66	
368	010515001030	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ252.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.65	4944.23	27934.90	

369	010515001031	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300 φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.574	7433.98	4267.10	
370	010515001032	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.708	7168.85	5075.55	
371	010515001033	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	19.087	7168.85	136831.84	
372	010515001034	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.956	7168.85	6853.42	
373	010515001035	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HRB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.35	6597.69	8906.88	
374	010516003009	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径16	个	130.00	6.50	845.00	
375	010516003010	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径18	个	242.00	7.41	1793.22	
376	010516003011	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径20	个	336.00	9.79	3289.44	
377	010516003012	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径22	个	724.00	9.74	7051.76	
378	010516003013	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径25	个	16.00	12.05	192.80	
379	010516003014	机械连接 1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径： φ20	个	182.00	25.57	4653.74	
380	010516003015	机械连接 1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：φ22	个	64.00	33.52	2145.28	

381	010516003016	机械连接 1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：φ25	个	98.00	33.52	3284.96	
382	010515011003	植筋 1.直径:≤φ10,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	68.00	3.59	244.12	
383	010515011004	植筋 1.直径:≤φ16,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	924.00	5.55	5128.20	
384	010902004002	屋面排水管 1.排水管品种、规格:UPVC 落水管 DN100 2.做法：具体详见图纸	m	83.30	23.54	1960.88	
385	01B031	塑料雨水斗及铸铁落水口	套	7.00	119.42	835.94	
386	01B032	排气道 1.规格做法：尺寸 450*250 埋地式烟道 2.部位：大灶间	m	11.50	133.26	1532.49	
387	01B033	竣工清理 1.建筑物垃圾清理、场内运输和集中堆放	m3	12481.05	3.41	42560.38	
388	01B034	水泥砂浆找平层： 1.做法：20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 2.部位：不上人屋面	m2	88.60	18.89	1673.65	
389	01B035	找坡层： 最薄处 30 厚 LC5.0 轻骨料混凝土找坡 2%2.部位：不上人屋面	m3	10.63	603.36	6414.92	
390	01B036	水泥砂浆找平层： 1.做法：20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层 2.部位：不上人屋面	m2	88.60	18.89	1673.65	
391	011001001002	保温隔热屋面 1.保温隔热形式：干铺 2.材料品种、规格：70 厚特殊处理后的挤塑聚型苯板保温层 3.部位：不上人屋面	m2	88.60	36.07	3195.80	
392	01B037	细石混凝土屋面 1.做法：30 厚 C20 细石混凝土随打随抹 2.部位：不上人屋面	m2	88.60	21.54	1908.44	
393	010902001002	屋面卷材防水 1.卷材品种:3 厚 SBS 改性沥青防水卷材两遍 2.部位：不上人屋面	m2	125.16	63.00	7885.08	

394	01B038	隔离层 1.材料种类：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:不上人屋面	m2	88.60	2.50	221.50	
395	01B039	水泥砂浆保护层：1.做法20厚1:2.5或M15水泥砂浆找平压光1m*1m分格缝宽20，密封胶嵌缝 2.部位：不上人屋面	m2	88.60	25.12	2225.63	
396	01B040	水泥砂浆找平层： 1.做法：20厚1：2.5水泥砂浆找平层 2.部位：钢桁架轻型复合板屋面	m2	944.52	18.89	17841.98	
397	010902001003	屋面卷材防水 1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.部位：钢桁架轻型复合板屋面	m2	1020.82	63.00	64311.66	
398	01B041	隔离层 1.材料种类：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:钢桁架轻型复合板屋面	m2	944.52	2.50	2361.30	
399	01B042	水泥砂浆保护层：1.做法20厚1:2.5或M15水泥砂浆找平压光1m*1m分格缝宽20，密封胶嵌缝 2.部位：钢桁架轻型复合板屋面	m2	944.52	25.12	23726.34	
400	010904002004	楼(地)面涂膜防水 1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.防水部位:地面 3.做法:1.5厚合成高分子防水涂料，四周卷起300高 4.防水做法:按照图纸及设计规范要求，含所有防水附加层	m2	1134.08	36.00	40826.88	
401	010507001003	散水、坡道 1.名称:散水 2.素土夯实，向外坡4% 2.150厚3:7灰土 3.60厚C20混凝土上撒1:1水泥沙子压实赶光	m2	105.75	74.02	7827.62	
402	010507001004	散水、坡道 1.名称:坡道 2.做法：素土夯实，压缩系数大于等于0.90;100厚C15混凝土；素水泥浆一道；30厚干硬性水泥砂浆；40厚毛面花岗石板	m2	8.55	247.17	2113.30	
403	010507004002	台阶	m3	26.92	764.22	20572.80	

		1.混凝土强度等级:C30 商砼					
404	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板 1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.做法：净高 1100,详见图集 L13J8（2/15）3.主管：做法:Φ60*2 不锈钢，立管Φ25*3 间距不大于 110 ，采用防止少年儿童攀登构造 4.部位：楼梯	m	77.72	200.00	15544.00	
405	011503001004	金属扶手带栏杆、栏板 1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.做法：净高 800,详见图集 L13J7-1（A/85）3.主管：做法:Φ60*2 不锈钢，立管Φ32*2 间距不大于 110（栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于 1.5KN/M,竖向荷载 1.2KN/M）4.部位：护窗栏杆	m	35.76	150.00	5364.00	
406	010801004004	木质防火门 1.门的形式:甲级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	2.10	430.00	903.00	
407	010801004005	木质防火门 1.门的形式:乙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	9.45	410.00	3874.50	
408	010802001002	金属(塑钢)门 1.门的类型：铝合金平开门 2.材料种类、规格:65 系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12Ar+5Low-E 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	47.45	800.00	37960.00	

409	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗 1.窗的类型：铝合金平开窗 2.材料种类、规格:65 系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12Ar+5Low-E 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	558.39	510.00	284778.90	
410	010807004002	金属纱窗 1.规格参数：参新 02J10(三)图集，宽高与开启扇一致	樘	47.00	135.00	6345.00	
411	011407001003	墙面喷刷涂料 1.涂料种类:真石漆，颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:，涂饰底层涂料，喷涂主要涂料，涂饰面层涂料两遍，分隔缝符合设计图纸要求 4.部位:真石漆外墙	m2	1294.57	65.00	84147.05	
412	011001003003	保温隔热墙面 1.做法：1）基层墙体 2）25 厚无机保温砂浆，配套钢丝网锚栓固定 3）5 厚抹面胶浆压入耐碱网布	m2	1294.57	69.67	90192.69	
413	011001003004	保温隔热墙面 1.位置:柱及梁外侧 2.做法：1)100 厚 LJS 叠合板(20 厚外保护层+80 厚 XPS 板）	m2	501.64	115.00	57688.60	
414	010404001003	垫层 1.150 厚碎石灌 M5 水泥砂浆	m3	150.75	351.48	52985.61	
415	010404001004	垫层 1.60 厚 C15 混凝土垫层（商砼）	m3	60.30	520.01	31356.60	
416	01B043	顶部主钢架 1.构件名称：钢架 2.钢材品种：H900*400*24*30、H440*300*11*18 3.运输方式、运距、除锈方式：综合考虑 4.包括除锈、制作，吊运安装，	t	60.315	11000.00	663465.00	

		探伤、焊接、检测、油漆焊条等所有工作内容； 5.两道防锈漆，一道氟碳喷涂					
417	01B044	预埋件	t	2.166	10887.76	23582.89	
418	01B045	钢骨架轻型板（《钢骨架轻型板（09CJ20/09CG12）》）1.型号：GWB4515-2（板厚 160）2.工作内容：制作、运输、安装等全部工作内容 3.包含辅材费用	m2	964.76	400.00	385904.00	
	000015	装饰				329655.62	0.00
419	011101006005	平面砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：3 水泥砂浆找平层 2.部位：地面	m2	1005.00	20.37	20471.85	
420	01B055	隔离层 1.材料种类：0.4 厚塑料膜浮铺 2.部位:地面	m2	1005.00	2.50	2512.50	
421	011001005002	保温隔热楼地面 1.保温隔热形式：干铺 2.材料品种、规格：30 厚挤塑聚型聚苯板 3.部位：地面	m2	1005.00	18.02	18110.10	
422	01B056	隔离层 1.材料种类：0.4 厚塑料膜浮铺 2.部位:地面	m2	1005.00	2.50	2512.50	
423	01B057	细石砼找平层：1.做法：40 厚 C20 细石混凝土（商砼）内配双向 A6@200 钢筋网片 2.部位：地面	m2	1005.00	48.39	48631.95	
424	011101006006	水泥砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：3 水泥砂浆找平层（最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆找坡层抹平） 2.部位：地面	m2	1005.00	20.37	20471.85	
425	011106002002	块料楼梯面层 1.做法：素水泥浆一道，20 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层，8~10 厚地面砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.部位：楼梯间	m2	146.12	224.77	32843.39	

426	011105002003	石材踢脚线 1.材料种类:石材 2.结合层:刷专用界面剂一道、9厚1:3水砂浆、6厚1:2水泥砂浆、素水泥浆一道（用专业胶黏剂黏贴时无此道工序）、4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶黏剂）粘结层、8厚石材面层，稀水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.形式:直形 4.部位：楼梯	m2	17.48	214.88	3756.10	
427	011105002004	石材踢脚线 1.材料种类:石材 2.结合层:刷专用界面剂一道、9厚1:3水砂浆、6厚1:2水泥砂浆、素水泥浆一道（用专业胶黏剂黏贴时无此道工序）、4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶（或配套专用胶黏剂）粘结层、8厚石材面层，稀水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.形式:异形 4.部位：楼梯	m2	16.13	230.28	3714.42	
428	011201001004	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:刷专用界面剂一遍，20mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 4.部位:砌块墙面	m2	2599.08	34.83	90525.96	
429	011201001005	墙面一般抹灰 1.材料种类:7厚1:1:6水泥石灰砂浆；6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:2厚配套专用界面砂浆批刮，7厚1:1:6水泥石灰砂浆；6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂 4.部位:砌块墙面	m2	443.25	26.89	11918.99	

430	011201001006	墙面一般抹灰 1.材料种类:9厚1:3水泥砂浆；6厚1:2.5水泥砂浆找平层；5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:刷专用界面剂一道，9厚1:3水泥砂浆；6厚1:2.5水泥砂浆找平层；5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 4.部位:外墙	m2	1294.57	40.03	51821.64	
431	01B058	墙面纤维网格布 1.做法:压入160g/m2耐碱玻纤网格布一道 2.内墙抹灰层满铺	m2	2599.08	3.40	8836.87	
432	011407001004	墙面喷刷涂料 1.喷刷部位:楼梯间墙面 2.做法：1）2-3厚柔韧型腻子分遍批刮,抹平2)涂饰底层涂料3）复补腻子，磨平4）涂饰面层涂料两遍	m2	614.88	17.50	10760.40	
433	011407002002	天棚喷刷涂料 1.喷刷部位:楼梯顶棚 2.做法：1）2-3厚柔韧型腻子分遍批刮,抹平2)涂饰底层涂料3）复补腻子，磨平4）涂饰面层涂料两遍	m2	144.12	19.20	2767.10	
	000016	安装				259967.69	0.00
	000017	强电系统				141850.02	0.00
434	030404017009	配电箱 1.类别:照明配电总箱ALZ 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8米 3.半周长或回路数:600*800*1650 4.包含接线端子	台	1.00	288.61	288.61	
435	030404017010	配电箱 1.类别:应急照明配电箱 ALE 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地1.5米 3.半周长或回路数:设备生产厂定 4.包含接线端子	台	1.00	326.46	326.46	

436	030404017011	配电箱 1.类别:照明配电箱 1AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	529.56	529.56	
437	030404017012	配电箱 1.类别:照明配电箱 2AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	529.56	529.56	
438	030404017013	配电箱 1.类别:照明配电箱 3AL 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地 1.5 米 3.半周长或回路数:600*600*150 4.包含接线端子	台	1.00	480.21	480.21	
439	030404034005	照明开关 1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	4.00	22.86	91.44	
440	030404034006	照明开关 1.名称:防水防溅单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2.00	27.82	55.64	
441	030404034007	照明开关 1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	1.00	26.40	26.40	
442	030404034008	照明开关 1.名称:防水防溅双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1.00	29.11	29.11	
443	030404034009	照明开关 1.名称:三联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装，1.3m	个	1.00	27.67	27.67	
444	030404034010	照明开关 1.名称:防水防溅三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	3.00	29.93	89.79	
445	030404034011	照明开关 1.名称:单联双控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A	个	2.00	26.89	53.78	

		4.安装方式:暗装，1.3m					
446	030404035005	插座 1.名称:安全型五孔插座 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	43.00	26.89	1156.27	
447	030404035006	插座 1.名称:防水防溅五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	4.00	30.95	123.80	
448	030404035007	插座 1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	18.00	31.41	565.38	
449	030404035008	插座 1.名称:排气扇插座 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	26.00	26.89	699.14	
450	030408001006	电力电缆 1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设	m	98.79	80.36	7938.36	
451	030408001007	电力电缆 1.型号、规格:YJV-4*35 2.敷设方式:穿管敷设	m	13.74	105.78	1453.42	
452	030408001008	电力电缆 1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	6.76	78.31	529.38	
453	030408006003	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:35mm2 内，铜 5 芯 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV 以下	个	6.00	177.26	1063.56	
454	030408006004	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:35mm2 内，铜 4 芯 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV 以下	个	2.00	154.13	308.26	
455	030411003003	桥架 1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地：符合规范要求 5.类型:强电	m	30.71	81.24	2494.88	

456	030413001003	铁构件 1.名称:桥架支架 2.材质:型钢 3.综合考虑除锈刷油	t	0.046	22471.20	1035.92	
457	030409004002	均压环 1.名称:均压环 2.材质:利用基础钢筋作接地极	m	374.80	5.96	2233.81	
458	030409008003	等电位端子箱、测试板 1.名称:总等电位箱 MEB 2.材质:钢制 3.规格:400*240*120	台	1.00	198.54	198.54	
459	030409008004	等电位端子箱、测试板 1.名称:分等电位箱 LEB 2.材质:钢制 3.规格:150*150	台	4.00	150.31	601.24	
460	030409002002	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装形式:埋地敷设	m	18.91	16.57	313.34	
461	030409003003	避雷引下线 1.断接卡子、箱材质、规格:避雷测试点安装，室外地坪 0.6m	个	8.00	188.17	1505.36	
462	030409003004	避雷引下线 1.名称:利用主体柱 2 根主筋 2.材质: 3.规格:≥Φ16	m	145.00	14.06	2038.70	
463	030409005002	避雷网 1.名称:热镀锌圆钢接闪带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:屋顶明敷	m	152.20	26.44	4024.17	
464	030409005003	避雷网 1.名称:热镀锌圆钢接闪带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装形式:明敷	m	61.80	18.29	1130.32	
465	03B022	柱主筋与圈梁钢筋焊接	处	10.00	51.88	518.80	
466	030414011002	接地装置 1.名称:接地装置调试	系统	1.00	1269.12	1269.12	
467	030411001012	配管 1.材质 :套接紧定式钢管 2.规格 :JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配 4.含超高费	m	910.96	10.20	9291.79	

468	030411001013	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷 4.含超高费	m	1312.80	8.08	10607.42	
469	030411001014	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	433.05	11.50	4980.08	
470	030411001015	配管 1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配	m	44.98	48.64	2187.83	
471	03B023	埋地钢管刷沥青玻璃布三油两布	m2	7.07	76.05	537.67	
472	030411006004	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	117.00	8.35	976.95	
473	030411006005	接线盒 1.名称:接线盒（开关、插座） 2.材质:阻燃塑料 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	79.00	7.72	609.88	
474	030411006006	接线盒 1.名称:接线盒(灯头盒、中间盒) 2.材质:阻燃塑料 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	221.00	7.72	1706.12	
475	030411004016	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.规格:WDZ-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:照明线路 7.含超高费	m	2959.96	3.73	11040.65	

476	030411004017	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.规格:WDZN-BYJ-2.5 5.材质:铜芯 6.配线部位:照明线路	m	1833.90	3.73	6840.45	
477	030411004018	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格:WDZ-BYJ-4 5.材质:铜芯	m	1047.90	4.08	4275.43	
478	030411004019	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZ-BYJ-6 4.规格:WDZ-BYJ-6 5.材质:铜芯	m	1299.10	6.03	7833.57	
479	030412002002	工厂灯 1.名称:防水防尘灯 2.型号:LED 3.规格:220V36W 4.安装形式:吸顶	套	26.00	93.87	2440.62	
480	030412001007	普通灯具 1.名称:吸顶圆形荧光灯 2.型号、规格:LED36W 3.安装形式：吸顶安装	套	4.00	84.48	337.92	
481	030412005004	荧光灯 1.形式（组装、成套）:单管荧光灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:吊装，距地 2.9 米	套	54.00	87.43	4721.22	
482	030412005005	荧光灯 1.形式（组装、成套）:双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W 3.安装形式:吊装，距地 2.9 米 4.含超高费	套	125.00	144.45	18056.25	
483	030412005006	荧光灯 1.形式（组装、成套）:荧光感应灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:吸顶	套	12.00	75.54	906.48	

		4.含超高费					
484	030412001008	普通灯具 1.名称:安全出口标志 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:门上 0.2 米	套	20.00	99.62	1992.40	
485	030412001009	普通灯具 1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:距地 0.5 米	套	21.00	115.70	2429.70	
486	030412001010	普通灯具 1.名称:多信息复合标志灯 2.底边距地 2.2 米	套	15.00	97.63	1464.45	
487	030412001011	普通灯具 1.名称:楼层指示标志 2.底边距地 2.2 米	套	8.00	99.62	796.96	
488	030412001012	普通灯具 1.名称:应急照明壁灯 2.型号、规格:LED 9W 3.安装形式：壁装，底距地 2.5 米	套	32.00	138.06	4417.92	
489	030412001013	普通灯具 1.名称:应急照明吸顶灯 2.型号、规格:LED 9W 3.安装形式：吸顶	套	21.00	96.39	2024.19	
490	03B024	金属软管 1.材质：金属软管 2.规格：Φ20	m	189.00	23.23	4390.47	
491	03B025	剔槽 ：内敷Φ20 管，剔槽恢复	m	490.00	6.64	3253.60	
	000018	弱电系统				59177.23	0.00
492	030411001016	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷、顶棚 4.含超高费	m	413.22	8.08	3338.82	
493	030411001017	配管 1.材质 :刚性阻燃管 2.规格 :PVC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷、顶棚	m	77.36	11.50	889.64	

494	030411001018	配管 1.材质 :套接紧定式钢管 2.规格 :JDG25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗配 4.含超高费	m	860.95	13.32	11467.85	
495	030411001019	配管 1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	75.64	19.15	1448.51	
496	030411001020	配管 1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	24.53	48.64	1193.14	
497	030411001021	配管 1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷	m	75.56	29.31	2214.66	
498	03B026	埋地钢管刷沥青玻璃布三油两布	m2	11.45	76.05	870.77	
499	030411001022	配管 1.名称:金属软管 2.规格:Φ20	m	35.00	23.23	813.05	
500	030411003004	桥架 1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	9.87	73.20	722.48	
501	030413001004	铁构件 1.名称:桥架支架 2.材质:型钢 3.综合考虑除锈刷油	t	0.018	22471.20	399.99	
502	030502003003	分线接线箱(盒) 1.名称:集线箱 2.安装方式:明装	个	3.00	263.85	791.55	
503	030408002002	控制电缆 1.型号 、规格 :NH-KVV22-4*4 2.敷设方式:穿管	m	77.45	20.00	1549.00	

504	030408007002	控制电缆头 1.名称:控制电缆头终端头 2.型号:6 芯内 3.规格:6 芯内	个	4.00	98.56	394.24	
505	030502005003	双绞线缆 1.名称:超五类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、 二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：9.0Ω/100m 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内安装温度： 0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃″7.含超高费	m	1533.30	5.16	7911.83	
506	030411004020	配线 1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：RVS-2*1.5 3.种类（导线、母线）：双绞线 4.含超高费	m	182.50	4.60	839.50	
507	030411004021	配线 1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：ZN-RVS-2*1.5 3.种类（导线、母线）：双绞线	m	42.26	4.79	202.43	
508	030411004022	配线 1.导线用途、配线形式、部位：桥架敷设 2.型号、规格：RVS-2*1.5 3.种类（导线、母线）：双绞线	m	21.68	4.80	104.06	
509	030505005001	射频同轴电缆 1.型号、规格:SYWV-75-5 2.安装位置:室内	m	115.88	4.51	522.62	

		3.敷设方式:穿管、桥架					
510	030411004023	配线 1.种类（导线、母线）:铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV2.5	m	137.60	3.94	542.14	
511	030507008003	监控摄像设备 1.名称:摄像机支架 2.参数/规格:吸顶支架/白/铝合金	套	33.00	139.82	4614.06	
512	030507008004	监控摄像设备 1.名称:室内监控云台网络彩色摄像机 2.参数/规格: 400 万星光级 1/2.7”CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 79°(2.8mm,6mm,8mm,12mm 可选) 调整角度:水平:0°~360°;垂直:0°~ 75°;旋转:0°~360° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 /H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:圆头电源接口 功耗:DC12V:5.5W MAX ; PoE:7W MAX 红外照射距离:30 米 防护等级:IP67	台	33.00	211.15	6967.95	

513	031206001004	扩声系统设备 1.名称:吸顶音箱 2.参数/规格:1. 额定功率（100V）：10W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应：130-18KHz 5. 喇叭单元：6.5″×1 6. 防护等级：IP×5 防尘 4.含超高费	台	22.00	68.34	1503.48	
514	030502003004	分线接线箱(盒) 1.规格:弱电接线盒 2.安装形式:砖、混凝土结构暗敷	个	39.00	7.72	301.08	
515	030502012002	信息插座 1.名称:非屏蔽网络插座 2.参数:包含一个面板、一个非屏蔽六类网络模块。	个	13.00	29.54	384.02	
516	030904003003	按钮 1.名称：消火栓按钮 2.安装方式及高度：消防箱内明装	个	8.00	182.43	1459.44	
517	031206001005	扩声系统设备 1.名称:壁挂音箱	台	1.00	42.20	42.20	
518	030502004001	电视、电话插座 1.名称:电视插座 2.功能:信号传输 3.安装形式:暗装	个	4.00	22.60	90.40	
519	030904001001	点型探测器 1.名称:可燃气体探测器 2.安装方式及高度：吸顶	个	12.00	203.19	2438.28	
520	030905001001	自动报警系统调试 1.点数:20	系统	1.00	3189.29	3189.29	
521	03B027	剔槽 ：内敷Φ20 管，剔槽恢复	m	296.80	6.64	1970.75	
	000019	通风系统				4932.80	0.00
522	030108003005	轴流通风机 1.形式:防爆型轴流风机 BT35-4.5 2.型号:BT35-4.5G1=5880m3/h,P=115 Pa,N=0.25KW,n=1450r/min 3.安装及调试 4.电机检查接线	台	1.00	342.68	342.68	
523	03B028	挡烟垂壁 1.名称：电动无机纤维布挡烟垂壁 2.规格：垂壁距地 2.0m 包含控制箱、电动设备，具体详见图纸	m2	15.79	290.00	4579.10	

		3.计量：自梁（板）底至距地2.0米乘柱间净距离					
524	030704001002	通风工程检测、调试	系统	1.00	11.02	11.02	
	000020	给排水				6690.75	0.00
525	031001003009	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN50 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	9.44	119.82	1131.10	
526	031001003010	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN40 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	7.51	91.01	683.49	
527	031001003011	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN25 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	16.62	66.40	1103.57	
528	031001003012	不锈钢管 1.输送介质:室外自来水 2.材质:不锈钢,管道公称压力不小于1.6MPa 3.规格:DN20 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式:	m	14.22	50.84	722.94	
529	031004008003	水龙头 1.规格:DN15快开水龙头 2.材质:全铜	组	9.00	18.50	166.50	
530	031003013003	水表 1.型号、规格:旋翼式DN50 2.连接方式螺纹连接	个	1.00	347.91	347.91	

531	031003001019	螺纹阀门 1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1.00	164.68	164.68	
532	031003001020	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1.00	54.92	54.92	
533	031003001021	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1.00	49.67	49.67	
534	03B029	管沟土方挖填运，1.土壤类别：综合考虑；2.挖除方式：综合考虑；3.工作内容：土方开挖，原土回填、余方外运、运距综合考虑；4 工程量按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	3.45	10.50	36.26	
535	03B030	20mm 超细玻璃丝绵防结露外缠玻璃丝布	m3	0.08	2009.21	160.74	
536	031001006005	塑料管 1．安装部位:（室内） 2．输送介质:污废水 3．材质:UPVC 4．规格:De160 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	16.20	81.92	1327.10	
537	031001006006	塑料管 1．安装部位:（室外） 2．输送介质:污废水 3．材质:UPVC 4．规格:De160 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求	m	4.50	44.80	201.60	
538	031004014004	给、排水附(配)件 1.材质:塑料 2.型号、规格:地漏 De160	个	3.00	73.04	219.12	
539	03B031	砼楼板预留孔洞 DN100，孔洞封堵	个	5.00	36.33	181.65	
540	031002001004	成品管卡 1.材质:综合 2.形式:DN150	套	18.00	7.75	139.50	
	000021	消防水				47316.89	0.00

541	030901002004	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	88.87	142.97	12705.74	
542	030901002005	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌 5.压力试验及冲洗设计要求:按照设计说明	m	77.05	108.67	8373.02	
543	030901002006	消火栓钢管 1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:内外壁热镀锌	m	1.50	66.98	100.47	
544	03B032	消防埋地管道防腐 1.DN100 钢管三油两布	m²	3.33	76.05	253.25	
545	031003003010	焊接法兰阀门 1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN100 3.材质：铸钢 4.连接方式：沟槽法兰连接 5.含法兰安装	个	2.00	1060.84	2121.68	
546	031003003011	焊接法兰阀门 1.型号规格:DN100 蝶阀 2.连接方式：沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	3.00	512.16	1536.48	
547	031003003012	焊接法兰阀门 1.型号规格:DN65 蝶阀 2.连接方式：沟槽卡箍连接 3.含法兰安装	个	8.00	287.84	2302.72	
548	031002001005	管道支架 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管道支架 3.按照图纸说明刷油防腐	Kg	230.00	23.50	5405.00	
549	031002003007	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100	个	2.00	260.50	521.00	

		4.符合设计及规范要求					
550	031002003008	套管 1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN65 4.符合设计及规范要求	个	2.00	171.32	342.64	
551	030901010003	室内消火栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:带灭火器组合式消防柜：SG24D65Z-J(单栓），室内消火栓型号为SN65，水带为DN65尼龙衬胶水带，长25米。直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4（2A）手提式磷酸铵盐干粉灭火器（另计） 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	8.00	1193.11	9544.88	
552	030901010004	室内消火栓 1.安装部位:室内 2.型号、规格:消防箱，试验消火栓型号SG24A65-J（单栓），龙带为DN65衬胶水龙带，长25米。直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘型号为JPS0.8-19。 3.箱内配2具MF/ABC4（2A）手提式磷酸铵盐干粉灭火器（另计） 4.防火做法满足规范及图纸要求	套	1.00	1289.80	1289.80	
553	03B033	干粉灭火器 1.名称规格：MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器	具	18.00	65.00	1170.00	
554	031003001022	螺纹阀门 1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	1.00	49.67	49.67	
555	031003001023	螺纹阀门 1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 1.6MPa 4.连接形式:丝接	个	8.00	56.30	450.40	

556	030601002003	压力仪表 1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	块	1.00	165.26	165.26	
557	03B034	管沟土方挖填运，1.土壤类别：综合考虑；2.挖除方式：综合考虑；3.工作内容：土方开挖，原土回填、余方外运、运距综合考虑；4 工程量按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	0.72	10.50	7.56	
558	03B035	砼楼板预留孔洞 DN100	个	2.00	13.55	27.10	
559	03B036	砼楼板预留孔洞 DN65	个	2.00	11.07	22.14	
560	030905002002	水灭火控制装置调试 系统形式:消火栓	点	9.00	103.12	928.08	
	000022	消防水泵房				788735.38	0.00
	000023	土建				511744.75	0.00
561	01B061	挖填运土方 1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式:机械挖土 4.工作内容：包括挖土、人工清槽、场内堆土、倒运、原土回填、装车外运等所有相关费用 5.运距：投标人自行考虑 6.工程量：按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算	m3	1180.24	8.00	9441.92	
562	010101001003	平整场地 1.平整方式由投标人自行考虑 2.工作内容：挖、填、平整	m2	169.50	1.40	237.30	
563	010501001006	垫层 1.混凝土强度等级:C20 商砼，随打随抹 2.部位:筏板基础	m3	22.25	539.62	12006.55	
564	010501004002	满堂基础 1.基础形式、材料种类:无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C30 商砼（掺膨胀剂的自防水混凝土，抗渗等级 S6）	m3	128.03	590.67	75623.48	
565	010504001003	直形墙 1.混凝土强度等级：C30 商砼 2.墙体类型、材料种类：地下室墙直形墙	m3	22.67	681.97	15460.26	
566	01B062	贮水(油)池 1.浇筑部位:池壁 2.混凝土强度等级:C30 商砼（掺	m3	67.00	561.24	37603.08	

		膨胀剂的自防水混凝土，抗渗等级 S6）					
567	01B063	贮水(油)池 1.浇筑部位:池顶 2.混凝土强度等级:C30 商砼（掺膨胀剂的自防水混凝土，抗渗等级 S6）	m3	36.87	538.73	19862.98	
568	010503002003	矩形梁 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30 商砼（掺膨胀剂的自防水混凝土，抗渗等级 S6）	m3	0.48	642.63	308.46	
569	010505003003	平板 1.混凝土强度等级：C30 商砼（掺膨胀剂的自防水混凝土，抗渗等级 S6）	m3	6.75	650.37	4390.00	
570	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板 1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 商砼	m3	0.14	93.26	12.68	
571	010401001001	砖基础 1.砖品种:红砖 2.砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	1.73	516.66	892.79	
572	010402001004	砌块墙 1.墙体类型：A2.5 加气混凝土砌块，容重≤6KN/m3 2.墙体厚度：240mm 3.砂浆强度等级：M5 混合砂浆	m3	8.62	492.54	4246.68	
573	010502002003	构造柱 1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	1.25	871.54	1089.43	
574	010503004003	圈梁 1.混凝土强度等级：C25 商砼 2.断面：综合	m3	1.14	850.55	965.37	
575	010503005005	过梁（预制） 1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 商砼	m3	0.05	972.76	44.75	
576	010507007003	其他构件 1.构件名称、规格:门窗洞口预制块 2.混凝土强度等级:C25 商砼 3.包含安装费	m3	0.15	1120.13	168.02	

577	010607005003	砌块墙钢丝网加固 1.材料品种、规格:热镀锌电焊网（规格 20*20mm，钢丝直径不小于 1.2mm）.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）铁片等固定件 3.部位：楼梯间和人流通道的填充墙面满挂、内墙不同材料交界面	m2	7.50	14.43	108.23	
578	010515001036	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.52.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.092	6641.19	610.99	
579	010515001037	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.556	5904.24	3282.76	
580	010515001038	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.558	5904.24	3294.57	
581	010515001039	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.597	5506.74	14301.00	
582	010515001040	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	18.74	5506.74	103196.31	
583	010515001041	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.29	5506.74	40144.13	
584	010515001042	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.09	5506.74	11509.09	
585	010515001043	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ222.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.373	4944.23	6788.43	
586	010515001044	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:HRB400 φ252.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.042	4944.23	207.66	

587	010515001045	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300 φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.15	7433.98	1115.10	
588	010515001046	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300 φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.08	7136.11	570.89	
589	010515001047	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.727	7168.85	5211.75	
590	010515001048	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.458	7168.85	3283.33	
591	010515001049	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HRB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.037	6597.69	244.11	
592	010516003017	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径16	个	755.00	6.50	4907.50	
593	010516003018	机械连接 1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:直径18	个	118.00	7.41	874.38	
594	010515011005	植筋 1.直径:≤φ16,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	48.00	11.09	532.32	
595	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管 1.规格、品种：直径50PVC 2.部位：雨棚	根	2.00	6.75	13.50	
596	01B064	竣工清理 1.建筑物垃圾清理、场内运输和集中堆放	m3	885.27	3.41	3018.77	
597	01B065	水泥砂浆找平层 1.做法：20厚1：3水泥砂浆找平层 2.部位：种植土屋面/不上人屋面	m2	74.12	18.60	1378.63	

598	011001001003	保温隔热屋面 1.保温隔热形式：干铺 2.材料品种、规格：70厚特殊处理后的挤塑聚型苯板保温层 3.部位：不上人屋面	m2	14.10	36.07	508.59	
599	01B066	找坡层 1.做法：最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2%2.部位：不上人屋面/雨棚	m3	0.90	603.36	543.27	
600	01B067	隔离层 1.材料种类：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:不上人屋面/雨棚	m2	15.46	2.50	38.65	
601	01B068	细石混凝土屋面 1.做法：30 厚 C20 细石混凝土随打随抹2.部位：不上人屋面/雨棚	m2	15.46	21.54	333.01	
602	01B069	水泥砂浆保护层：1.做法20厚1:2.5或M15水泥砂浆找平压光1m*1m分格缝宽20，密封胶嵌缝 2.部位：不上人屋面/雨棚	m2	15.46	25.12	388.36	
603	010902001004	屋面卷材防水 1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.部位：不上人屋面	m2	22.24	63.00	1401.12	
604	01B070	涂膜防水 1.涂膜品种:3厚分六遍LM防水涂膜 2.防水做法:按照图纸及设计规范要求，含所有防水附加层	m2	1232.20	34.00	41894.80	
605	010802001003	金属(塑钢)门 1.门的类型：铝合金平开门 2.做法：参照02J603-1平开(型号LDHM70-21) 3.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	2.31	500.00	1155.00	

606	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗 1.窗的类型：铝合金推拉窗 2.参照 02J603-1 推拉(型号 TLC70-18) 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	2.25	420.00	945.00	
607	011407001005	墙面喷刷涂料 1.涂料种类:涂料，颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:，涂饰底层涂料，喷涂主要涂料，涂饰面层涂料两遍，分隔缝符合设计图纸要求 4.部位:涂料外墙	m2	82.50	32.00	2640.00	
608	011001003005	保温隔热墙面 1.做法：1）基层墙体 2）25 厚无机保温砂浆，配套钢丝网锚栓固定 3）5 厚抹面胶浆压入耐碱网布	m2	82.50	69.67	5747.78	
609	011001003006	保温隔热墙面 做法：60 厚挤塑聚苯板	m2	311.79	41.92	13070.24	
610	011101006007	平面砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：3 防水水泥砂浆找平层 2.部位：种植土屋面	m2	43.20	20.37	879.98	
611	01B071	防水混凝土找坡层 1.做法：40 厚防水混凝土找坡层 2.部位：种植土屋面	m2	43.20	28.08	1213.06	
612	01B072	20 厚高塑料排水板，凸点向上	m2	43.20	12.00	518.40	
613	01B073	回填种植土：工作内容：种植土回填，压实等一切相关工作	m3	21.60	20.35	439.56	
614	01B074	隔离油毡一道	m2	43.20	8.85	382.32	
615	01B075	土工布过滤层	m2	43.20	4.42	190.94	
616	01B076	铁爬梯 1.：做法：参钢梯图集 04S80395 页钢梯 3	t	0.80	10887.76	8710.21	
617	010606008001	钢梯 1.工作内容：包括除锈、制作，吊运安装，探伤、焊接、检测、油漆焊条等所有工作内容；2.运输方式、运距、除锈方式：综合	t	2.80	13293.55	37221.94	

		考虑 3.两道防锈漆，一道氟碳喷涂					
618	01B077	止水带 1.规格：-300*3 钢板止水带 2.位置：剪力墙 3.具体做法详见图纸	m	67.10	59.43	3987.75	
619	01B078	成品铸铁篦子 1.包括篦子制作、安装等一切相关费用	m	8.60	300.88	2587.57	
	000024	装饰				90003.35	0.00
620	011101006008	平面砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：3 水泥砂浆找平层	m2	153.20	20.37	3120.68	
621	01B087	细石混凝土找平层：做法：40 厚 Φ4@200 细石混凝土抹平	m2	153.20	37.04	5674.53	
622	011101006009	平面砂浆找平层 1.做法：20 厚聚合物砂浆局部修补	m2	153.20	20.37	3120.68	
623	011101006010	平面砂浆找平层 1.做法：20 厚 1：2.5 水泥砂浆找平层	m2	153.20	20.66	3165.11	
624	011101001001	水泥砂浆楼地面 1.做法：20 厚 1：2.5 水泥砂浆抹平压实磨光	m2	153.20	26.82	4108.82	
625	011201001007	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm 厚 1:3 水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:20mm 厚 1:3 水泥砂浆	m2	311.79	34.83	10859.65	
626	011201001008	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm 厚聚合物砂浆修补 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:20mm 厚聚合物砂浆修补	m2	698.08	34.83	24314.13	
627	011201001009	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:20mm 厚 1:2.5 水泥	m2	386.29	34.83	13454.48	

		砂浆					
628	011201001010	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm 厚 1:2.5 防水砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:20mm 厚 1:2.5 防水砂浆	m2	386.29	34.83	13454.48	
629	011301001001	天棚抹灰 1.材料种类:20mm 厚 1:2.5 防水砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:20mm 厚 1:2.5 防水砂浆	m2	169.97	41.65	7079.25	
630	011201001011	墙面一般抹灰 1.材料种类:20mm 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:刷专用界面剂一遍,20mm 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 4.部位:砌块墙面	m2	43.20	34.83	1504.66	
631	01B088	墙面纤维网格布 1.做法:压入 160g/m2 耐碱玻纤网格布一道 2.内墙抹灰层满铺	m2	43.20	3.40	146.88	
	000025	安装				186987.28	0.00
632	030404017014	低压开关柜 1.类别:泵房双电源配电柜 2.安装方式:落地式 3.基础型钢制作安装	台	1.00	711.50	711.50	
633	030404017015	低压开关柜 1.类别:室内消火栓泵控制柜 2.安装方式:落地式 3.基础型钢制作安装	台	1.00	711.50	711.50	
634	030404017016	低压开关柜 1.类别:室内消火栓泵控制柜 2.安装方式:落地式 3.基础型钢制作安装 4.含端子接线	台	1.00	799.74	799.74	

635	030404017017	低压开关柜 1.类别:稳压泵控制柜 2.安装方式:落地式 3.基础型钢制作安装 4.含端子接线	台	1.00	839.98	839.98	
636	030404017018	配电箱 1.类别:排污泵配电箱 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:悬挂 3.含端子接线	台	1.00	282.81	282.81	
637	03B038	低压交流异步电动机检查接线 1.类型（大、中、小型）:小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.包含接地	台	4.00	187.07	748.28	
638	03B039	低压交流异步电动机检查接线 1.类型（大、中、小型）:小型 2.容量（仅适用于小型电机）:30KW 以内 3.包含接地	台	2.00	533.51	1067.02	
639	030412001014	普通灯具 1.形式（组装、成套）:自带蓄电池防水型双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W，放电时间大于 30 分钟 3.安装形式:吸顶式	套	3.00	258.21	774.63	
640	030404034012	照明开关 1.名称:防水型三联开关 2.型号、规格:250V，10A 3.安装形式：暗装	个	1.00	29.47	29.47	
641	030404035009	插座 1.名称:防水型插座 2.型号、规格:250V，16A 3.安装方式:暗装	个	1.00	30.05	30.05	
642	030411006007	接线盒 1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86 盒 4.安装形式:暗装	个	6.00	8.35	50.10	
643	030411006008	接线盒 1.名称:开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86 盒 4.安装形式:暗装	个	2.00	8.35	16.70	

644	030411003005	桥架 1.名称:钢制槽式桥架 2.规格:100*100 3.桥架接地：符合设计及规范要求	m	7.17	70.51	505.56	
645	030413001005	铁构件 1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢	t	0.007	22471.20	161.79	
646	030411001023	配管 1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配	m	6.00	48.64	291.84	
647	030411001024	配管 1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	6.20	25.87	160.39	
648	030411001025	配管 1.名称:电气配管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	35.70	19.15	683.66	
649	030411004024	配线 1.种类（导线、母线）:绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	98.30	3.94	387.30	
650	030411004025	配线 1.种类（导线、母线）:绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-4	m	9.60	4.27	40.99	
651	030408001009	电力电缆 1.型号、规格:NHYJV-4*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电压等级(kv):1KV 以下	m	25.75	65.56	1688.17	
652	030408001010	电力电缆 1.型号、规格:NHYJV-4*16 2.材质:铜 3.敷设方式、部位:桥架内 4.电压等级(kv):1KV 以下	m	32.96	67.34	2219.53	
653	030408001011	电力电缆 1.型号、规格:NHYJV-3*25+1*16 2.材质:铜 3.敷设方式、部位:桥架内	m	40.27	103.09	4151.74	

		4.电压等级(kv):1KV 以下					
654	030408001012	电力电缆 1.名称:电缆 2.型号、规格:NHYJV-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1KV 以下	m	24.33	27.88	678.28	
655	030408006005	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:35mm2 内，铜 4 芯 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV 以下	个	8.00	154.13	1233.04	
656	030408006006	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号、规格:10mm2 内，铜 5 芯 3.材质、类型:干包式 4.电压等级(kV):1KV 以下	个	4.00	83.88	335.52	
657	030409008005	等电位端子箱、测试板 1.名称:总等电位箱 MEB 2.材质:钢制 3.规格:400*240*120	台	1.00	198.54	198.54	
658	030817008001	柔性防水套管制作安装 1.规格：DN400 2.符合设计及规范要求	个	1.00	2377.31	2377.31	
659	030817008002	柔性防水套管制作安装 1.规格：DN150 2.符合设计及规范要求	个	2.00	980.22	1960.44	
660	030817008003	柔性防水套管制作安装 1.规格：DN200 2.符合设计及规范要求	个	3.00	1244.90	3734.70	
661	030817008004	柔性防水套管制作安装 1.规格：DN32 2.符合设计及规范要求	个	2.00	500.82	1001.64	
662	030817008005	柔性防水套管制作安装 1.规格：DN100 2.符合设计及规范要求	个	2.00	768.03	1536.06	
663	030817008006	套管制作安装 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN150 4.符合设计及规范要求	个	2.00	517.58	1035.16	

664	030817008007	套管制作安装 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN100 4.符合设计及规范要求	个	5.00	409.70	2048.50	
665	030817008008	套管制作安装 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN50 内 4.符合设计及规范要求	个	2.00	299.39	598.78	
666	030817008009	套管制作安装 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN80 内 4.符合设计及规范要求	个	2.00	344.19	688.38	
667	030109001001	离心式泵 1.名称:室外消火栓给水泵 2.质量或型 号:XBD6.0/15-L,H=60m， Q=15L/S，N=15KW 3.输送介质：水 4.一用一备，安装见图集 L13S2-176，采取阻尼弹簧减震措施	台	2.00	1051.95	2103.90	
668	030109001002	离心式泵 1.名称:室内消火栓给水泵 2.质量或型 号:XBD4.0/30-100L,H=40m， Q=30L/S，N=18.5KW 3.输送介质：水 4.一用一备，安装见图集 L13S2-176，采取阻尼弹簧减震措施	台	2.00	1051.95	2103.90	
669	030109001003	离心式泵 1.名称:泵房集水坑排污泵 2.质量或型 号:50XWQ15-10-1.1,H=8m， Q=18m3/h，N=1.1KW 3.输送介质：污水 4.一用一备，达到警戒水位两台同时开启 5.配套液位控制器及设备自带控制箱、防水电缆等相关组件	台	2.00	567.32	1134.64	

670	031006002001	稳压给水设备 1.名称:室内外合用消火栓系统增压稳压设备 2.型号、规格:ZW(L)-Ⅱ-X-B,SQL1000*1.0,25LGW3-10*8,N=2.2KW。 3.含稳压泵、配套阀门、管件等 5.减震装置形式:	套	1.00	12000.00	12000.00	
671	031001005003	铸铁管 1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN400 3.接口材料:胶圈连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	14.00	575.29	8054.06	
672	03B040	消防取水口：详见图集 13S4-154	个	1.00	9500.00	9500.00	
673	030801001001	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	6.92	241.61	1671.94	
674	030801001002	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	78.30	210.09	16450.05	
675	030801001003	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	94.20	131.00	12340.20	
676	030801001004	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	8.00	91.70	733.60	
677	030801001005	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式、焊接方法:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	5.00	64.78	323.90	

678	030801001006	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式、焊接方法:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	10.40	46.07	479.13	
679	030801001007	低压碳钢管 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式、焊接方法:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按照设计说明	m	2.80	39.65	111.02	
680	030807001001	低压螺纹阀门 1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN25: 3.连接形式:丝接	个	2.00	91.16	182.32	
681	030807003001	低压法兰阀门 1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2.00	113.55	227.10	
682	030807003002	低压法兰阀门 1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	6.00	149.29	895.74	
683	030807003003	低压法兰阀门 1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格：DN200 3..连接形式：沟槽法兰连接	个	2.00	1270.41	2540.82	
684	030807003004	低压法兰阀门 1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格：DN150 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	9.00	972.47	8752.23	
685	030807003005	低压法兰阀门 1.名称:止回阀 2.型号、规格：DN150 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	2.00	760.08	1520.16	
686	030807003006	低压法兰阀门 1.名称:止回阀 2.型号、规格：DN100 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	3.00	432.54	1297.62	
687	030807003007	低压法兰阀门 1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格：DN100	个	4.00	503.33	2013.32	

		3.连接形式：沟槽法兰连接					
688	030807003008	低压法兰阀门 1.名称:蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	1.00	290.94	290.94	
689	030807003009	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：沟槽法兰连接	个	1.00	494.48	494.48	
690	030807003010	低压法兰阀门 1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN100 3.连接形式：法兰连接	个	2.00	547.58	1095.16	
691	030807003011	低压法兰阀门 1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN150 3.连接形式：法兰连接	个	4.00	618.49	2473.96	
692	030807003012	低压法兰阀门 1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN200 3.连接形式：法兰连接	个	2.00	797.44	1594.88	
693	030807003013	低压法兰阀门 1.名称:蝶阀 2.型号、规格：DN200 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	6.00	647.00	3882.00	
694	030807003014	低压法兰阀门 1.名称:过滤器 2.型号、规格：DN200 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	2.00	1682.39	3364.78	
695	030807003015	低压法兰阀门 1.名称:过滤器 2.型号、规格：DN100 3.连接形式：沟槽法兰连接	个	2.00	795.37	1590.74	
696	030807003016	低压法兰阀门 1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	2.00	910.53	1821.06	
697	030807003017	低压法兰阀门 1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN100	个	2.00	715.72	1431.44	
698	030807003018	低压法兰阀门 1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN65	个	4.00	472.30	1889.20	

699	030807003019	低压法兰阀门 1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN150	个	2.00	742.38	1484.76	
700	030807003020	低压法兰阀门 1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN100	个	2.00	609.53	1219.06	
701	030810002001	低压碳钢焊接法兰 1.类型（单片或成副）：卡箍法兰 2.规格:DN200	副	4.00	338.32	1353.28	
702	030810002002	低压碳钢焊接法兰 1.类型（单片或成副）：卡箍法兰 2.规格:DN150	副	24.00	241.07	5785.68	
703	030810002003	低压碳钢焊接法兰 1.类型（单片或成副）：卡箍法兰 2.规格:DN100	副	18.00	193.18	3477.24	
704	030810002004	低压碳钢焊接法兰 1.类型（单片或成副）：卡箍法兰 2.规格:DN65	副	3.00	146.27	438.81	
705	030810002005	低压碳钢焊接法兰 1.类型（单片或成副）：卡箍法兰 2.规格:DN50	副	3.00	117.96	353.88	
706	030804001001	低压碳钢管件 1．种类、材质:卡箍弯头 2．规格:DN150 3．连接方式:卡箍连接	个	10.00	186.16	1861.60	
707	030804001002	低压碳钢管件 1．种类、材质:卡箍三通 2．规格:DN100 3．连接方式:卡箍连接	个	4.00	163.14	652.56	
708	030804001003	低压碳钢管件 1．种类、材质:卡箍弯头 2．规格:DN100 3．连接方式:卡箍连接	个	4.00	99.42	397.68	
709	030804001004	低压碳钢管件 1．种类、材质:卡箍三通 2．规格:DN150 3．连接方式:卡箍连接	个	8.00	231.29	1850.32	

710	030804001005	低压碳钢管件 1．种类、材质:卡箍三通 2．规格:DN150*100 3．连接方式:卡箍连接	个	2.00	223.33	446.66	
711	030804001006	低压碳钢管件 1．种类、材质:沟槽三通 2．规格:DN100*65 3．连接方式:沟槽连接	个	2.00	162.70	325.40	
712	030804001007	低压碳钢管件 1．种类:机械三通 2．规格:DN150*65 3．连接方式:沟槽连接	个	4.00	212.27	849.08	
713	030804001008	低压碳钢管件 1．种类:偏心异径管 2．规格:DN150*100 3．连接方式:沟槽连接	个	2.00	190.59	381.18	
714	030804001009	低压碳钢管件 1．种类:偏心异径管 2．规格:DN150*80 3．连接方式:沟槽连接	个	2.00	182.62	365.24	
715	030804001010	低压碳钢管件 1．种类:偏心异径管 2．规格:DN200*80 3．连接方式:沟槽连接	个	4.00	218.01	872.04	
716	030804001011	低压碳钢管件 1．种类:偏心异径管 2．规格:DN200*100 3．连接方式:沟槽连接	个	2.00	225.98	451.96	
717	030804001012	低压碳钢管件 1．种类:偏心异径管 2．规格:DN100*80 3．连接方式:沟槽连接	个	2.00	118.89	237.78	
718	030804001013	低压碳钢管件 1．种类、材质:机械三通 2．规格:DN150*65 3．连接方式:沟槽连接	个	3.00	212.27	636.81	
719	030804001014	低压碳钢管件 1．种类、材质:机械三通 2．规格:DN100*20 3．连接方式:沟槽连接	个	2.00	56.06	112.12	
720	030804001015	低压碳钢管件 1.种类、材质：沟槽管件 2.连接方式：沟槽连接 3.规格：DN65	个	3.00	68.19	204.57	

721	030804001016	低压碳钢管件 1.材质:碳钢管件 2.规格:DN50 3.连接方式:丝接	个	2.00	84.65	169.30	
722	030601004002	流量仪表 1.名称:流量测试装置 2.安装与调试	台	2.00	569.62	1139.24	
723	030601002004	压力仪表 1.名称:压力表 2.型号:YT2-150 3.压力表弯材质、规格:包括压力表弯、阀	台	4.00	165.26	661.04	
724	030601002005	压力仪表 1.名称:压力开关 2.规格、型号：B2T-(I)II-0.6	台	4.00	530.11	2120.44	
725	030817006001	水位计安装 1.名称:玻璃管(板)液位计 2.安装与调试	台	1.00	765.07	765.07	
726	030804001017	钢制喇叭口制安 1.名称：吸水喇叭 2. 种类:碳钢 3. 规格:DN200 4. 连接方式:焊接	个	2.00	376.86	753.72	
727	030307005001	设备支架制作安装 1.名称:设备支架 2.材质:碳钢 3.支架每组质量:综合考虑	t	0.08	8681.43	695.38	
728	030815001001	管架制作安装 1.单件支架质量:100kg 以内 2.材质:型钢 3.管架形式:一般管道支架	kg	242.00	18.74	4535.08	
729	031201001002	管道刷油 1.油漆品种:樟丹漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:消防管道外刷樟丹二道	m2	64.20	8.75	561.75	
730	03B041	埋地管道防腐 1.做法：埋地管道采用加强防腐的钢管,防腐采用石油沥青涂料外构造加强级“四油三布” 2.除锈级别：综合考虑	m2	16.32	96.69	1577.98	
731	031006010001	水质净化器 1.类型:水池自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2A,0.3KW	台	1.00	127.12	127.12	

732	031201003001	金属结构刷油 1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆和调和漆 3.结构类型:一般钢结构 4.涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	322.00	2.40	772.80	
733	03B042	小型站类工艺系统调整费	项	1.00	4549.23	4549.23	
734	03B043	地下室(暗室)施工增加费	项	1.00	6658.03	6658.03	
		合计				13038101.91	385904.00