

山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目

招标文件

招标编号：sg202315085

招 标 人：荣成市城乡建设集团有限公司

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

日 期：2023 年 12 月

目录

第一章 投标邀请书	1
第二章 投标人须知	3
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	13
1.8 计量单位	13
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 分包	14
1.12 偏离	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	15

3.2	投标报价	16
3.3	投标有效期	16
3.4	投标保证金	17
3.5	投标人资格审查资料	17
3.6	投标文件的编制	18
4.	投标	18
4.1	投标文件的密封和标记	18
4.2	投标文件的递交	18
4.3	投标文件的修改与撤回	19
5.	开标	19
5.1	开标时间和地点	19
5.2	开标程序	19
6.	评标	20
6.1	评标委员会	20
6.2	评标原则	21
6.3	评标	21
7.	合同授予	21
7.1	定标方式	21
7.2	中标候选人公示	21
7.3	中标通知	21
7.4	履约担保	21
7.5	签订合同	22

8. 重新招标和不再招标	22
8.1 重新招标	22
8.2 不再招标	22
9. 纪律和监督	22
9.1 对招标人的纪律要求	22
9.2 对投标人的纪律要求	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	23
9.5 投诉	23
10. 需要补充的其他内容	23
11. 电子招标投标	23
附件一：开标记录表	24
附件二：问题澄清通知	25
附件三：问题的澄清	26
附件四：中标通知书	27
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	28
第三章 评标办法（综合评估法）	32
1、评标方法	32
2、评审标准	32
3、评标程序	32
4、其他相关说明	34
5、否决投标条件	34

第四章 合同条款及格式	38
第一部分 协议书	40
第二部分 通用条款	44
第三部分 专用条款	45
附件 1：工程质量保修书	74
附件 2：廉政承诺书	77
附件 3：已标价工程量清单报价表	78
附件 4：承包人主要施工管理人员表	79
附件 5：分包人主要施工管理人员表	80
第五章 工程量清单	81
1. 工程量清单说明	82
2. 投标报价说明	82
3. 已标价工程量清单	101
第六章 图 纸	258
1. 图纸目录	258
2. 图纸	258
第七章 技术标准和要求	259
工程建设地点现场条件:	259
第八章 投标文件格式	260

第一章 投标邀请书

山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目投标邀请书

（代资格预审合格通知书）

（被邀请单位名称）_____：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目的投标。

一、获取招标文件

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

二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

三、联系方式

招标人：荣成市城乡建设集团有限公司

地 址：荣成市黎明北路 88 号

邮 编：264300

联系人：夏煜翔

电话：0631-7173122

电子邮件：kfglb1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

地址：荣成市黎明北路 88 号

邮编：264300

联系人：李美怡

电话：0631-7173125

电子邮件：kfglb1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

附件：确认通知

确认通知

（招标人名称）_____：

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

特此确认。

被邀请人单位名称：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.1	建设单位	名称：荣成市公共就业和人才服务中心 地址：荣成市府西路 178 号 联系人：张耿 电话：0631-7571118
1.1.2	招标人	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：夏煜翔 电话：0631-7173122
1.1.3	招标代理机构	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：李美怡 电话：0631-7173125
1.1.4	项目名称	山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目
1.1.5	建设地点	位于荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，出资比例 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目的施工及保修（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	325 日历天，具体开工时间甲方另行约定。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>一、企业资质要求：</p> <p>1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。</p> <p>2、具备安全生产许可证。</p> <p>3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。</p> <p>4、法定代表人、投标人、项目经理、委托代理人未被最高人民法</p>

		<p>院列为失信被执行人。</p> <p>5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>6、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间及形式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 15 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。</p>
2.3.2	投标人确认收	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

	到修改	
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正,且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价, 招标控制价为: 44143969.45 元。 (投标人所报单价及总价均不得超过相应的招标控制价, 否则将否决其投标。)
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p>✓ 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额: <u>400000.00 元 (人民币肆拾万元整)</u></p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户汇出, 在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式: 投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码, 登录“威海市建设工程电子交易系统”, 并进入“投标保证金管理”模块, 选中目标项目, 点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意: 申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人</p> <p>在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式:</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天,</p>

		<p>受益人为招标人，投标文件中附银行保函彩色复印件。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市区域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址：https://yth.wei hai. gov. cn/whkh/PortalManage/Portal/Index）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批次）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p> <p>投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>主体信用评价系统专业：建筑施工总承包</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
--	--	--

3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	<p>投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。</p> <p>如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p>
3.6.5	投标文件是否需要分册装订	无要求
3.6.7	签字或盖章要求	<p>本项目采用全流程电子化进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的 pdf 格式电子文件。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。</p>
4.1	投标文件的密封与标记	无要求
4.2.1	投标截止时间	2023 年 12 月 26 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	按疫情防控要求，投标人不得到开标现场参加电子开标会议。投标人需在本单位按照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第六开标室 （地址：荣成市河阳东路 81 号）</p>
5.2	开标程序	<p>在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表</p> <p>投标文件解密申请时间为 30 分钟。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 评标专家 7 人（经济评委 3 人，技术评委 4 人）；

		<p>评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>推荐中标候选人人数：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p> <p>中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示</p>
7.4	履约保证金	不要求递交履约保证金
10	需要补充的其他内容	<p>1、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p> <p>2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：</p>

		<div>1. 市直 受理机构: 威海市住房和城乡建设局 电话: 0631-5232593 传真: 0631-5231183 电子邮箱: whjzscjgk@163.com 通讯地址: 威海市光明路149号, 建筑市场监管科</div> <div>2. 环翠区 受理机构: 环翠区住房和城乡建设局 电话: 0631-5180256 传真: 0631-5227025 电子邮箱: hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市远遥路99号环翠区住建局5楼东, 环翠区建筑工程招标投标办公室</div> <div>3. 文登区 受理机构: 文登区住房和城乡建设局 电话: 0631-8456617 传真: 0631-8456524 电子邮箱: wdsjsjgck@sina.com 通讯地址: 威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼, 威海市文登区建设工程招标投标服务中心</div> <div>4. 荣成市 受理机构: 荣成市住房和城乡建设局 电话: 0631-7561053 传真: 0631-7561179 电子邮箱: rcjg7561053@163.com 通讯地址: 威海市荣成市伟德大道12号, 荣成市建筑工程事务服务中心</div> <div>5. 乳山市 受理机构: 乳山市住房和城乡建设局 电话: 0631-6665902 传真: 0631-6655260 电子邮箱: rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址: 乳山市胜利街38号建设大厦7楼, 乳山市建设工程招标投标管理办公室</div> <div>6. 高区 受理机构: 威海火炬高技术产业开发区建设局 电话: 0631-5625432 传真: 0631-5620530 电子邮箱: gcglbgs@sina.com 通讯地址: 威海市文化西路288号, 威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室</div> <div>7. 经区 受理机构: 威海经济技术开发区建设局 电话: 0631-5987017 传真: 0631-5980057 电子邮箱: jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市青岛中路107-1号经区建设局, 工程科</div> <div>8. 临港区 受理机构: 威海临港经济技术开发区建设局 电话: 0631-5581993 传真: 0631-5581810 电子邮箱: whlgqjgc@163.com 通讯地址: 威海临港经济技术开发区江苏东路1号, 威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</div> <div>9. 综合保税区 受理机构: 威海综合保税区规划建设局 电话: 0631-8641855 传真: 0631-8645877 电子邮箱: bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</div> <div>10. 南海新区 受理机构: 威海南海新区规划建设与交通局 电话: 0631-8966763 电子邮箱: nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市南海新区畅海路190号, 招标投标管理科</div>
11	电子招标投标	是, 采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五

1、招标代理费: 由中标人支付; 参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)按工程类收费标准计算, 100 万元以下部分按 100%收取, 100-500 万元部分按 50%收取, 500 万元以上部分按 25%收取, 请各投标单位在报价时综合考虑, 中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

2、付款方式: 本工程无预付款。工程施工完毕经验收合格后, 于第一年付至工程结算价款的 40%, 第二年付至工程结算价款的 70%, 第三年付至工程结算价款的 90%, 若无质量问题余款第四年底付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的, 或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的, 双方可对付款方式另行协商且需达成一致。

<p>发展改革、 人民银行威海支行关于 《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员 15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体 27.价格领域严重失信主体 28.纳税信用评价为 D 级的纳税人 29.消防领域严重违法失信相关责任主体 30.盐行业生产经营严重失信者 31.石油天然气行业严重违法失信主体 32.对外经济合作领域严重失信主体 33.国内贸易流通领域严重违法失信主体 34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35.婚姻登记严重失信当事人 36.家政服务领域相关失信责任主体
--	--

	<p>37.公共资源交易领域严重失信主体</p> <p>38.出入境检验检疫严重失信企业</p> <p>39.慈善捐助领域失信责任相关主体</p> <p>40.严重危害正常医疗秩序失信主体</p> <p>41.科研领域严重失信主体</p> <p>42.政府采购领域严重失信主体</p> <p>43.知识产权（专利）领域严重失信主体</p> <p>44.会计领域严重失信主体</p> <p>45.文化市场领域严重失信主体</p> <p>46.民办教育培训机构严重失信主体</p> <p>47.人防领域严重失信主体</p> <p>48.社会组织严重失信主体</p>
--	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

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

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；

(8) 投标文件格式；

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标人信用承诺书

- (5) 投标保证金
- (6) 项目管理机构
- (7) 资格审查资料
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 施工组织设计
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

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

3.2.7 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.2.8 本工程的招标代理费由中标单位支付。参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）按工程类收费标准计算，100万元以下部分按100%收取，100-500万元部分按50%收取，500万元以上部分按25%收取，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日历天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

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

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

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

3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 近年完成的类似项目的年份要求具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标保证金的相关证明材料。

3.5.5 项目管理机构相关证明材料。

3.5.6 投标人近三年无行贿犯罪记录查询结果截图。

3.5.7 投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高人民法院列为

失信被执行人查询结果截图。

3.5.8 投标人在全国企业信用信息公示系统中查询结果截图。

3.5.9 投标人信用承诺书。

3.5.10 其他资格要求。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

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

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

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

3.6.7 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标单位应将投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密

投标文件；

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

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

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 法律法规规定的其他情形。

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

会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无履约保证金。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

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

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

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

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

____年__月__日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____:

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

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

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

日期: ____年____月____日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

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

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

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

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

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

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

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

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

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

二、人员和业绩信息录入要求

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

三、工程获奖、信用、荣誉要求

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

四、投标人网上电子开标须知

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- (6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；
- (7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；
- (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

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

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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

1.2 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

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

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评

审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

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

(1) 经济标评委分标段对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会推荐中标候选人 3 名。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、其他相关说明

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

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

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

5、否决投标条件

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

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

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

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

5.1.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.6 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

- 5.1.7 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；
- 5.1.8 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
- 5.1.9 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- 5.1.10 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的；
- 5.1.11 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；
- 5.1.12 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；
- 5.1.13 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- 5.1.14 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- 5.1.15 为本招标项目的监理人；
- 5.1.16 为本招标项目的代建人；
- 5.1.17 为本招标项目提供招标代理服务的；
- 5.1.18 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- 5.1.19 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- 5.1.20 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- 5.1.21 被责令停业的；
- 5.1.22 被暂停或取消投标资格的；
- 5.1.23 财产被接管或冻结的；
- 5.1.24 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- 5.1.25 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
- 5.1.26 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
- 5.1.27 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
- 5.1.28 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
- 5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 5.2.2 投标人之间约定中标人；
- 5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

- 5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- 5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

5.4. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- 5.4.1 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- 5.4.2 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- 5.4.3 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- 5.4.4 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- 5.4.5 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会

认定属于实质性条款的；

5.4.6 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

5.4.7 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

5.5. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

5.5.4 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002) 合同编号：

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局

制定

第一部分 协议书

发包人(全称): _____

建设单位(全称): _____

承包人(全称): _____

鉴于:

1、依照荣成市人民政府《关于政府投资建设项目实行代建制管理的实施方案》，本协议项下的山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目由荣成市公共就业和人才服务中心委托荣成市城乡建设集团有限公司代建，且双方已经签订《山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目代建合同》；

2、依照《山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目代建合同》之“专用条款”第二条“1.4 为协助荣成市城乡建设集团有限公司完成工程价款的及时支付，根据荣成市城乡建设集团有限公司的书面申请，签署有关法律合同（合同的权利与义务与荣成市公共就业和人才服务中心无关）”的约定，在山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目建设中，荣成市公共就业和人才服务中心仅与荣成市城乡建设集团有限公司之间存在权利义务关系。

3、依照荣成市财政局关于工程价款支付相关规定，建设单位在本协议中的权利仅限于工程价款的支付、接受承包人出具的以建设单位为付款人的收款票据或凭证；

4、承包人已知悉荣成市公共就业和人才服务中心与荣成市城乡建设集团有限公司(发包人)之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束荣成市城乡建设集团有限公司与承包人。

故，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称: 山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目

工程地点: 位于荣成市区

工程立项备案号: _____

资金来源: 财政资金

工程内容: _____

承包范围: 山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目的施工及保修（详见工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日

计划竣工日期： 年 月 日

工期总日历天数：天。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

工程质量标准：达到国家现行质量验收规范合格标准。

四、合同价款

金额(大写)： (人民币)

¥： 元(人民币)

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) / (¥ / 元)。

2. 合同价格形式： 。

五、项目经理

承包人项目经理： 。

六、组成合同的文件

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

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自三方签字盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，建设单位执壹份，发包人执伍份，承包人执肆份。

(合同签署页)

发包人：荣成市城乡建设集团有限公司

承包人：

(公章)

(公章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地 址：荣成市黎明北路 88 号

邮政编码：264300

电 话：0631-7173125

电子信箱：kfglb1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

建设单位(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

电子信箱：

开户银行：

账号：

注：该合同文本为示范文本，招标人可根据实际情况进行调整。

第二部分 通用条款

执行 2019 版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款。

第三部分 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：____/____。

1.1.3.9 永久占地包括：项目规划红线内的永久工程占地及附属设施用地。

1.1.3.10 临时占地包括：永久占地之外的项目规划红线内的范围。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

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

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(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、图纸会审、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起7日内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：4套蓝图，1套电子版图纸；

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：项目施工图预算、工程需要的施工组织设计和工程整体进度计划、材料设备供应计划及相关文件，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 2 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：施工现场；

发包人指定的接收人为：。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

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

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：以工地大门外的市政路牙石为界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：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的开通由承包人负责，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。

1.11.3 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 10.4.1 条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：—/—

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：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：开工前十天内。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：开工前达到三通一平，发包人负责协调水、电的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（1）承包人提交的竣工资料的内容：提供符合城建档案馆和质量监督及其他主管部门、物业管理和发包人要求的完整竣工图及竣工资料，竣工资料应包含影像资料（同时包含影像、声音及字幕）。

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：工程竣工验收合格后，承包人负责在 30 日内统一将各专业分包工程的所有工程资料和竣工图汇总整理成完整的竣工资料移交发包人，配合发包人完成项目城建档案资料整理、移交。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子版资料。

（2）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： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号：_____；
建造师执业印章号：_____；
联系电话：_____；
安全生产考核合格证书号：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

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

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

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：处以1万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

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

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人承担人民币伍万元的违约金，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.3 承包人员

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

承包人应按投标文件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：每人违约金 1 万元。

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

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

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作

主体结构、关键性工作的范围：按国家和地方主管部门的相关规定。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按约定的承包范围执行。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.3 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面

的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：

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

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名： ；

职 务： ；

监理工程师执业资格证书号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

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

4.3 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) \angle ；

(2) \angle ；

(3) \angle 。

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

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

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

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

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

5.2 特殊质量标准和要求：

1) 顶棚砼施工观感和允许偏差项目质量达到免抹灰的质量要求；

2) 为保证钢筋砼剪力墙的质量，结构保温一体化的保温板外侧不允许支设模板，应做好保温板拼缝处理和支撑加固，确保保温板拼缝不漏浆。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、

验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

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

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

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

6.1.2 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。

6.1.3 关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.4 文明施工

承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废

气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(5) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(6) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

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交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计

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

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

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：**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：

1) 一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；

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

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

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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，造成合同中间阶段节点工期拖延，每逾期一天，发包人从进度阶段的应付工程进度款中扣减 10000 元/天的违约金，此违约金的扣除并不能解除承包人按期实现合同总工期的责任和应完成工程的其他责任；因承包人原因造成合同工期拖延，每逾期一天，承包人须向发包人支付违约工程总造价万分之三的违约金；承包人未按时移交工程的，每拖延一天支付工程结算总造价千分之一的违约金。

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：**承包范围合同价款的 5%。**

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

以项目当地政府部门公布的天气预警信号等级为红色的气候条件。

7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

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

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：___/。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：**承包人**。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①**承包人应在主要材料、设备进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料设备品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料设**

备，承包人不得使用。

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

③合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

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

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明

其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

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

2、关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，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：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要配备的试验设备：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

施工现场需要具备的其他试验条件：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求，由承包人负责解决。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人的要求。

10. 变更

10.1 变更的范围

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

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

(1)关于变更估价的约定:招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。

(2)招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。

(3)实际完成工程量未超过招标清单工程量的 15%的不调整综合单价;超过招标清单工程量的 15%的，则超过部分价格按 2013 版《建设工程工程量清单计价规范》确定。

(4)因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

(5)清单外部分工程量，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，不下浮；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，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%，套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用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，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。

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：

无。

10.7 暂估价

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

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 2 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

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

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

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

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

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

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

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

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：____/____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场价格波动调整合同价格。

11.2 调整价格方式

主要材料价格波动超过 $\pm 5\%$ 以上可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价，超过 $\pm 5\%$ 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。基准价为《威海建设咨询》投标截止时间所处季度的工程建设材料指导价格中的材料价格。

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：合同期内主要市场价格波动调整合同价格。

风险费用的计算方法：除约定外不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的。

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

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

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

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

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

（4）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共

同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

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

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

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

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。工程施工完毕经验收合格后，于第一年付至工程结算价款的40%，第二年付至工程结算价款的70%，第三年付至工程结算价款的90%，若无质量问题余款第四年底前付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商且需达成一致。

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**，除清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）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。

关于变更估价的约定：**执行合同价款约定。**

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：根据支付进度款的要求按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：本工程无预付款。工程施工完毕经验收合格后，于第一年付至工程结算价款的 40%，第二年付至工程结算价款的 70%，第三年付至工程结算价款的 90%，若无质量问题余款第四年底前付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商且需达成一致。此工程开具税率 9% 的增值税专用发票，若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价=[投标税率工程总造价/(1+投标税率)]*(1+实际税率)。规费费率按现行规定计取。

12.4.2 进度付款申请单的编制

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

12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 18 日前提交。
- (2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。
- (3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

发包人支付进度款的期限：本工程无预付款。工程施工完毕经验收合格后，于第一年付至工程结算价款的 40%，第二年付至工程结算价款的 70%，第三年付至工程结算价款的 90%，若无质量问题余款第四年底前付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策、法规、规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商且需达成一致。

承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

承包人不得因延期支付工程款而拖欠农民工工资，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

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

(1) 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

(2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

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 14 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。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，及时通知发包人，经发包人同意后，承包人有权延期支付或拒付分包人工程款，且不承担任何责任。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收之日起 30 日内向发包人提供竣工图、竣工资料二份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：∕。

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：每延期一天支付合同额 1%的违约金，上限为承包范围合同价款的 5%。

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 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：∕。

竣工付款申请单应包括的内容：∕。

14.2 竣工结算审核

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

发包人审批竣工付款申请单的期限：∕。

发包人完成竣工付款的期限：∕。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：∕

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：2 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

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：本工程无预付款。工程施工完毕经验收合格后，于第一年付至工程结算价款的 40%，第二年付至工程结算价款的 70%，第三年付至工程结算价款的 90%，若无质量问题余款第四年底前付清。付款方式根据工程进度、财政资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商且需达成一致。

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

质量保证金自愿选择采用以下任意一种方式：

- (1) 保险保函或银行保函，保证金额为：3%的工程款；
- (2) 质量保证金：3%的工程款；
- (3) 其他方式：无。

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：无。

关于质量保证金的补充约定：无。

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：无。

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：无。
- (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：无。
- (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：无。
- (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) 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 0.2% 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万分之三的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的, 发包人可追加违约金、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

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形: 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，损失由相关部门共同确认。

(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；
工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

(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。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。

(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) 疫情防护措施费用已包含在合同总价中，结算不再另行计算。施工单位应按照国家相关规定，做好疫情防控工作。

(7) 本工程总包服务费为分包工程费的 1.5%（不含设备费），总包配合费为包干费用，不再另计管理费、规费、税金等一切费用。分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包服务费不包含分包单位的脚手架、水、电费用。总包方在结算时需提完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料），总包服务费由发包人代扣专业分包工程款支付与承包人。

(8) 所有由施工单位自主报价的材料，采购前施工单位均须提供样品，经发包人同意后方可使用；若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应商，一切费用由施工单位承担。

(9) 建设单位应提供完整的地质勘探资料，施工排水降水费用，由施工单位按上述资料自行考虑；基础垫层部分应严格按照设计图纸施工，对于因超挖或超爆增加的部分，结算时不予计量。

(10) 按照施工总进度计划排好工期，严格按照计划进行，如不能按时完成节点，施工单位承担每拖延一天 2000 元的违约金。

(11) 实行工人工资分账管理制度

为切实落实《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130 号）文件要求，承包人应当设立工资专用账户，并与银行签订相应的监管协议，账户信息如下：

开户单位名称：

账号：

开户行：

承包人应在开工前将监管账户相关信息和监管协议报送建管办登记，并逐月报送分账支付情况。本账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业员工工资发放，不得挪作他用，工程竣工验收后，且承包人在工资及工程款清算完毕后方可用于日常运营。监管账户内

的资金对外支付时，承包人需提供书面的由发包人确认后的银行监管产品功能维护申请表及同版电子版，经银行方维护后，由承包人通过网银直接代发，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业人员工资卡中。

发包人依据施工合同约定，每月 5 日前将应付工程款的 30% 足额汇入该监管账户，作为承包人支付现场从业人员工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的、当月工人花名册及应付工资明细表。发包人收到上述合格材料后，方在共管账户支付手续上用印。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起 3 日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：廉洁承诺书

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 4：承包人主要施工管理人员表

附件 5：分包人主要施工管理人员表

附件 1：工程质量保修书

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市城乡建设集团有限公司

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目（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工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程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。

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

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

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

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

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

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

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: _____/_____。

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

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址: _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

开户银行：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

附件 2：廉政承诺书

廉政承诺书

荣成市城乡建设集团有限公司：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不得以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不得以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-7173111，举报邮箱：kfglb1234@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目施工总承包

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺。

（单位盖章）

主要负责人：_____（签字）

____年__月__日

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 4：承包人主要施工管理人员表

承包人主要施工管理人员表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	
项目经理					
技术负责人					
施工员					
质量员					
材料员					
资料员					
机械员					
专职安全员					
专职安全员					

附件 5：分包人主要施工管理人员表

第五章 工程量清单

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

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和第七章“技术标准和要求”的有关规定。

1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：无。

2. 投标报价说明

一、工程名称及概况：

本工程为山东省威海市荣成市公共实训基地建设项目，位于学院路路北，学院东路西，哈尔滨理工大学荣成学院东南。本工程总建筑面积 15000 平方米。1-5 轴为培训教学楼，地上 3 层。6-15 轴为实训楼，地上 8 层，局部 2 层，地下部分为消防水池及消防泵房。建筑结构形式为框架结构，独立基础，设计合理使用年限为 50 年，抗震设防烈度七度。

二、工程招标范围：

设计图纸范围内的建筑工程、安装工程及室外景观硬化工程。其中：

1. 土建工程：设计图纸范围内的土石方、基础、砌体及二次结构、混凝土、钢

筋、防水、保温、屋面、散水、坡道、门窗工程等。

2. 装饰工程：设计图纸范围内的楼地面（含面层）、墙面工程、天棚工程、栏杆、外墙面、天棚工程等。

3. 安装工程：设计图纸范围内的电气系统、给排水系统、消火栓系统、喷淋系统、通风系统、自动报警系统、配电室超细干粉灭火系统、消防电源、火灾监控系统、防火门监控系统、智能应急照明系统、弱电系统、抗震支架系统等安装及调试。

4. 室外景观工程包括：设计图纸范围内室外铺装、路沿石、各类井池、雨污系统、给排水系统、消防系统、景观照明系统、强弱电管网、亮化等工程。绿化工程不包含在本次招标范围内。

具体以工程量清单为准。

三、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

四、编制依据：

1. 招标单位提供的与本工程相关的资料及文件；
2. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)；
3. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
4. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
5. 建设部《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)；
6. 建设部《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)；
7. 《山东省建筑工程消耗量定额(2016)》、《山东省安装工程消耗量定额(2016)》、

《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2022）（2023）》及施工当期综合人工单价调整的通知；

8. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案；
9. 建设单位提供的图纸、建筑做法、设计答疑等。

10. 建筑市场情况。

五、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

六、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

1. 投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。
2. 投标单位在投标报价时须按营改增后的增值税一般计价方法执行。
3. 投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB 50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022）、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
4. 投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、

以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

5. 本工程为全费用综合单价合同。投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。本工程工程量清单的综合单价采用全费用综合单价，应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、采保费、损耗、制作费、运输费、安装费、超高费、赶工费、夜间施工费、非夜间施工照明费、二次搬运费、冬雨季施工费、地上地下设施建筑物临时保护费、成品保护费、已完工程保护费、管理费、检验试验费、利润、规费、税金等全部费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

6. 投标单位在投标时应按威海市建设工程电子交易系统给定的统一格式报表，按其规定内容填写；投标单位另需按清单给定的统一格式，提供“工程主材汇总表”“工程设备汇总表”等，并按其按照样表填写，若有疑问按规定提出答疑。

投标单位必须严格按照上述原则顺序逐一填报上传，如有疑问可按规定提出答疑。

7. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

8. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容，投标报价时根据分部分项清单项目的主要内容同时要结合招标文件、招标设计图纸、施工规范等资料要求综合考虑，以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考

虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

9. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。

10. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

11. 根据《建设工程质量检测管理办法》住建部令第 57 号的规定，建设单位委托具备相应资质的第三方检测机构进行工程质量检测。投标人须完成按照有关标准规定对建筑以及材料、构件和建筑安装物进行的一般鉴定、检查，由此产生的检验试验费投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

12. 暂列金额按工程量清单样表中“暂列金额明细表”中给定的金额进行填报，不再计取规费、税金。否则按否决投标处理。

13. 工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

14. 主要材料均应选用符合国标的产品，由投标单位自主报价的主要材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

15. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价，编制的工程量清单单价出现畸高，则招标人有权要求投标人更改为合理价格，如在评标时没有发现，签订合同或结算时也需要做出相应调整。但投标人报价明显低于市场价时，则不调整。

16. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

17. 所有投标报价及发包人指定乙方购买材料均应包括其采购保管费，检验试验费、运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，耗率应在“工程量清单全费单价分析表”中有明确体现。在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

18. 施工现场临时场地、临时水、电，所有临设费用（包括施工单位利用地下水的费用）及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

19. 在施工过程中可能产生的扬尘污染、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

20. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、清理、清刷、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

21. 投标报价要充分考虑各专业单位施工过程中交叉配合费、施工降效费、成品保护等，成品保护不限于因各专业单位施工中导致的对方已完工程破坏后修复的费用。及配合专业配套公司施工要求进行的预留打孔及原预留孔规格和位置变更等的工作内容，结算时均不增加配合费用。

22. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定所造成的各项影响、工程费用的增

加及违反上述规定要求造成的经济处罚等，投标人应考虑在报价中，结算时不予调整。

23. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。

24. 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取投标人在投标报价中不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决其投标。

25. 工程施工中砼的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价（除税后）只计取规费、税金。

26. 施工期材料价格浮动因素执行[2013]年《建设工程工程量清单计价规范》的相关规定，按施工期威海市建设主管部门发布的建设咨询材料价格与基准价格变化超过 $\pm 5\%$ 时，超过部分的价格执行按照规范规定计算调整材料差价进行结算。此部分差价按规定计取相关费用，按下浮比例执行结算。

27. 已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在相应的综合单价中。措施项目包干使用，结算时不论何种原因均不调整措施项目费用的工程量及中标价。

28. 措施费中应考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此部分费用。

29. 报价单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置和施工料场搭设位置（场内场外），但必须符合建设单位的规定。因各专业队伍施工之间的各种因素导致临时设施、临时料场、临时围挡的拆除和恢复费用，投标方须在报价中

综合考虑。本项目施工现场临时场地狭窄，因此可能发生的临时设施、加工场地异地建设，材料场外加工及运输，现场材料立体堆放等费用，投标单位在报价时应充分考虑，结算时不增加因临时场地狭窄而发生的任何费用。本项目所有专业的洞口封堵、预留洞封堵及防火封堵均应包含在投标报价中，结算不予另计。图纸范围内的给排水、电气、空调、消防等安装专业工程需预埋的均由总包单位施工。

30. 投标单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、厂内宣传栏板、场地绿化、覆盖、围挡外侧彩图喷绘宣传及人造草坪铺贴等所有安全文明施工费和主管部门观摩费用。

31. 其他专业分包工程（包括但不限于暂估价工程）的总包服务费不包含在本次投标报价中，当专业分包单位确定后，在总承包方与专业分包单位签订的现场施工管理协议中另行确认。总包单位负责现场所有分包单位协调管理，任何情况下不因分包产生二次费用（包括但不限于孔洞设置封堵，基座预埋件安装，材料设备进出协调等）

32. 有梁板、框架梁、平板划分原则执行威海市住房和城乡建设局 2020 年 12 月 25 日发布的《建筑工程计价依据常见问题》说明中规定执行。

33. 报价单位应根据现场实际情况，应综合考虑施工过程中由建设单位组织的观摩、参观、学习时所发生的各项费用。

七、建筑工程清单报价时，投标人应注意：

1. 土方的报价应综合开挖、回填、人工清槽、钎探、灌砂、堆放、倒运、运输的费用。根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素，由投标单位根据现场情况综合报价。投标单位在报价时，均应充分考虑施工土方、石渣外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、运输过程中的洒水降

尘保洁费用以及省、市相关文件对扬尘和散流物体运输控制及安全文明施工要求产生的相关费用，如毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用。土石方回填包含在土方开挖子目报价中；投标单位挖土石方以及回填的最终标高必须符合招标人的要求，因施工方（或专业队伍）自身原因导致回填后的最终标高高于招标图纸中标高，重复挖土的费用报价中综合考虑。回填后的压实度、开挖回填后的平整度应符合设计图纸及相关规范要求，平整场地的费用报价中综合考虑，不另外计取。

2. 基坑沟槽土（石）方开挖均按开挖前天然密实体积计算，工程量按清单描述的计量方法计算。放坡系数结算时根据现场土质实际记录情况确定。投标单位应依据批准的施工方案并结合现场实际情况综合考虑开挖方式、运输距离、运输方式、二次或多次倒运等因素，以及相关的安全文明环保费等相关费用均包括在清单报价中。

3. 单独列项的土方回填的报价应包含取土、运输、场区内的堆放、倒运、运输、沉实或夯填等费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。回填后的压实度、开挖回填后的平整度应符合设计图纸及相关规范要求，平整场地的费用报价中综合考虑，不另外计取。

4. 混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，搅拌方式（现浇砼和预拌砼）、运输和输送方式报价中综合考虑。砼报价中应包含各种添加剂（除抗冻、早强外）的费用。砼标号发生变更的仅调整材料差价，差价只计规费、税金。

5. 建设单位应提供完整的地质勘探资料，施工排水降水费用，由施工单位按上述资料自行考虑；基础垫层部分应严格按照设计图纸施工，对于因超挖或超爆增加的部分，结算时不予计量。

6. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑

砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

7. 用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范标准要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺而调整该费用。

8. 砌块墙的报价中投标人要考虑填缝补边产生小砖的工程量，结算时不因此调整工程价款；留洞封堵、防火封堵、管道井后浇部分等费用含于综合单价中，请投标人综合考虑；综合单价中综合考虑排风道预留洞口、空调预留洞口等预留洞口的费用，结算时不单独计取；各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的等费用在相应清单项报价中综合考虑，结算时不再调整。

9. 钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的全费单价当中。报价中还应考虑不同构件各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）以及定位、限位等措施钢筋的相关费用。钢筋连接方式投标单位报价时应满足设计要求，结算时纵筋连接方式按设计图纸要求计算，不另调整。图纸要求采用带“E”钢筋或 22G101 图集中要求的高强钢筋而增加的费用，均考虑在投标报价中，结算时不另调整。

10. 马凳用钢筋投标单位要根据招标设计图纸中结构钢筋规格、施工规范、施工经验、定额计算规则中马凳的规定综合报价，投标单位还应根据工程特点、现场施工情况综合考虑马凳形式（成品或现场制作），清单子目以“项”为单位报价，涉及马凳的全部费用均包含再此项内。报价为上限金额，结算马凳的钢筋用量低于报价应进行调减。

11. 预应力混凝土双 T 板清单子目中，应综合考虑预应力双 T 板制作、运输、吊装、安装、焊接、灌缝等完成此项目的所有工作内容，综合考虑本工程现场施工

跨度、周围吊装环境等因素，结算时不再增加此类费用。

12. 防水工程量按照外露展开面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯、防水涂料等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

13. 砼项目的模板费用应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。模板支撑超高费未单独列项，该部分费用由投标单位综合考虑到措施费中。

14. 抹灰子目报价应包括甩浆和刷界面剂等界面处理的费用。内、外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单全费单价。

15. 块料镶贴墙面需要按规范和设计要求排版对缝，铺贴损耗、二次切割损耗、场内外运输损耗等所有损耗均包含在清单全费单价报价中。

16. 外墙涂料报价需含基层处理、修补、找平、腻子、底漆、中涂层、面漆等全部内容，符合设计图纸及规范要求。

17. 墙面抹灰、地面砂浆等子目无论清单是否描述，投标报价均应包括基层处理、甩浆、刷界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

18. 卷材防水层、钢丝网、耐碱网格布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等含在相应的综合单价中，结算时不再增加其他费用。

19. 块料面层的报价中应包括基层清理、甩浆和刷界面剂、素水泥浆、结合层等工序，结合层厚度满足施工要求不调整，达到建设单位验收标准。块料材料（石材、瓷砖）报价包含材料费、场外加工费及加工损耗、采购保管费，运输费、场内二次切割、套割、磨边、倒角、剔槽、打孔、对缝、等所有费用。因中标单位材料计划原因造成需二次加工的费用，由中标单位承担。各种石材、瓷砖的颜色综合考

虑，不因建设单位对颜色的调整而调整材料价格。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。

20. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

21. 结算时块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

22. 门窗工程量按实际成活后外框外边线内包面积计算，外框与洞口间的填缝发泡等费用综合考虑，结算时不另计。如发生钢副框，按成活数量以重量计算。报价中门窗项包含执手、拉手、铰链、锁具等所有五金配件费用。门窗洞口收口封边工艺（包含消防箱、防火门、电梯门、入户门、单元洞口等）由投标单位负责完成，需满足建设单位要求，达到验收标准，报价中要充分考虑此费用。

23. 外墙保温工程量，按设计图示尺寸，以面积计算。

24. 天棚吊顶按水平投影面积计算，因吊顶高度及龙骨种类不同所采用的各种吊杆及所增加的反向支撑、预留加固型钢等要综合考虑到报价中，结算时不调整；吊顶顶棚项目的投标报价中应综合考虑顶棚检修口、开灯孔及与其它专业正常施工中相互配合而增加的人工，材料等费用，以后此部分不得以签证的形式单独增加费用。

25. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆均按照成活要求进行报价，现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数，结算时不另调整。

26. 与铝合金门窗工程验收相关的所有检验检测费用，以及防火窗需要出具消防验收报告等费用，自行考虑，结算不予另计。各种类型的门窗工程的检测检验费及淋水试验费应考虑到报价内，检测项目包含门窗三性检测、淋水试验、气密性检测、保温性能等满足工程验收规范要求的所有检测费，结算时不另计算。

27. 所有用于该工程的铝合金型材及各种型号钢材表面处理不低于图纸设计及招标文件要求，超过图纸处理要求产生的增加费不另计算。铝合金型材及铝单板表面处理的费用计入材料单价内。

28. 所有钢构件除锈、防腐、喷涂及防火涂料，投标单位报价时应按清单中规定的要求及完成该工作所需的所有内容填报，结算时不再增加此类项目。各技术标准不低于图纸设计标注，但超过部分产生的增加费不另计算。

29. 用于本工程的所有玻璃材料要求原厂原片，玻璃的钢化的位置，玻璃的钢化要求、玻璃的防火要求、玻璃的消防救援要求、安全玻璃的使用等应符合相关规范、图纸设计要求及招标技术要求。本工程的玻璃必须为原厂生产加工的优等品，玻璃的磨边、开缺、打孔等所有价格等均包含在全费用单价内不另行计算，玻璃的钢化、防火、消防救援等要求也均包含在全费用单价内不另行计算。本工程所有需按设计及规范要求设置消防救援窗口标记，3C 标识、通长警示条、落地门、玻璃门、玻璃隔断的醒目标志等报价时需综合考虑到报价内，不单独列项，结算不另计算。

30. 所有门窗内外侧的颜色，玻璃 LowE 膜的颜色，报价时综合考虑，不因颜色改变而调整中标价格。

31. 玻璃、型材等因规格、排版方案等原因引起人材机消耗量的变化应考虑到报价中，结算时不另外调整。

32. 所有螺栓、螺钉、膨胀螺栓、化学锚栓、埋件、钢筋间隔件（垫铁或其他材料的垫块）等的报价综合考虑到相应的项目内，结算时均不调整。

33. 桩基清单报价时，投标人应结合施工现场及自身施工条件，自行考虑施工工艺与打桩方式费用综合报价，结算时不再增加此部分费用，桩机的进出场费用综合考虑，结算时也不调整。

34. 沥青路面（含基层、面层）的报价清单量要扣除井盖的面积，相关费用考虑到投标报价中。

八、安装工程报价时，投标人应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时全费单价中包括安装费用和设备费用。

2. 清单综合单价在报价时应综合考虑各种开槽、打管道孔洞、桥架洞、暗装箱体洞等工作内容，以及箱体的刷油防腐、孔洞、管道（槽）修复堵洞等工作内容。结算时不再增加此部分费用。

3. 所有管道中均含管件及附件等相关工作内容（气体管路除外），吊筋、管道支架的制作、安装均综合在各分部分项工程量清单中。

4. 安装工程在投标报价时应综合考虑各种系统管、线与原有管、线的碰头费用，结算时不再增加此类费用。

5. 安装各个专业工程的设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价，有清单子目的单独报价。没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

6. 综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑管井、暗室、超高、吊顶、交叉作业等因影响施工而发生的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不做调整。

7. 投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

8. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准；

9. 桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架安装报价时应综合因需要绕梁、风道、管道设备因素增加的制作安装费用、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等报价时综合考虑在相应的清单中，桥架清单报价是综合考虑防火堵洞的所有的费用；结算时不再增加此部分费用。清

单中另有单独列项除外。

10. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接地跨接等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。清单中另有单独列项除外。

11. 所有管道安装（包括给排水、采暖、消防等）的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件，工艺管道除外）、清理、支架及其管道刷色环或者文字标识、留打堵洞等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。清单中另有单独列项除外。

12. 所有设备安装均包括设备整体安装、设备支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容，设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考考在相应的清单报价中，结算时不再增加此项费用。

13. 法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装（工艺管道阀门除外），报价时综合考虑在相应的清单中，清单中另有单独列项除外，结算时不再增加此部分费用。

14. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、系统吹扫、灌水试验、管道除锈、管道刷油都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

15. 所有塑料管的支架（管卡）制作安装、阻火圈安装应包含在相应的清单中，结算时不再调整此类项目。

16. 各类管道、设备的标识、标志、标牌费用应考虑在相应清单项目中，结算时不再调整此类项目。

17. 所有套管制作安装清单子目中，规格均为介质管道规格，含留打堵洞等相关的工作内容。

18. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时均不调整。

19. 配电柜及落地式配电箱基础槽钢的制作安装费用均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

20. 所有灯具的支（吊）架均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

21. 桥架、配管等工程量，按设计图示尺寸以延长米计算（包括水平、垂直走向），桥架三通、弯头等附件及接地费用应考虑在相应清单项目中，结算时不再增加此类费用；线缆敷设工程量是由设计图示尺寸、预留长度、附加长度、波形余度等组成。

22. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加。

23. 送配电系统调试、联动试车费等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

24. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

25. 承包范围内的竣工验收所有检验检测费用应在清单单价中综合考虑，工程结算时不再单独支付。

26. 各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不调整。

27. 专业分包工程单独招标的项目，总包服务费包含在专业分包价格中。

28. 安装过程中发生的各种系数费用均分别包含在各个相应清单的综合单价中，结算时无论何种情况均不调整（清单中已单独列项除外）。

九、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在工程主材汇总表和工程设备汇总表中详细列明品牌、规格、型号单价。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准：

1. 钢材：日钢、张钢、石横、永锋、唐钢、燕钢、天钢、邯钢；
2. SBS 防水：东方雨虹、深圳卓宝、潍坊宏源；
3. SBC 防水：潍坊宏源、京九、唐山德生；
4. 涂料：嘉宝莉、多乐士、华润、三棵树、巴德士、紫金花、立邦；
5. 热镀锌钢管：天津友发、河北东升、天津利达；
6. 镀锌板卷：济钢、山钢日照、莱钢、宝钢；
7. 无缝钢管：济钢、青钢、莱钢、宝钢；
8. 阀门：上海良工、上海冠龙、天津大站力牌、沪工牌、天津纽威（诺威斯特）；
9. 铜阀：日丰、上海冠龙、上海良工；
10. PPR、UPVC、PVC 管：日丰、中财、伟星；
11. 沟槽管件：潍坊亿佰通、潍坊百顺、潍坊竣通、福建白沙、上海威逊；
12. 铸铁管：春天、新光、泫氏；
13. 消火栓、消防箱：济南济俊、福建天广、上海金盾、闽安；
14. 手提式干粉灭火器：青岛楼山、南京洪湖、山东龙成；
15. 橡塑、玻璃丝棉：神州、华美、龙牌、金隅；
16. JDG 管：华成、飞界、武陵源；
17. 灯具：广东佛山照明、三雄极光、欧普；
18. 衬塑钢性复合管：天津友发、河北东升、天津利达；

19. 开关、插座：正泰、公牛、德力西；
20. 电线、电缆：远东、文登昆崙、宝胜；
21. 配电箱元器件品牌：正泰、德力西、天正
22. 电气火灾漏电监控系统：威海凯瑞电气、北大青鸟、海湾、EI；
23. 浪涌保护器：天津中力 CPM 系列，盾牌电气（苏州）DPSP1 系列，浙江清屋

QW 系列；

24. 卫生洁具：恒洁、法恩莎、惠达；
25. 风口、风阀：莱宝、格瑞德、浙江上风；
26. 水泵：荏原、南方、双轮。

十、特别说明：

1. 本工程采用全费用综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工费、材料和施工机具使用费及企业管理费、利润、规费、税金，以及一定范围内的风险费等费用。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不作为结算支付的依据。工程结算时以业主核实的实际完成工程量作为结算依据。

2. 各投标单位必须严格按照威海市建设工程电子交易系统表格及提供清单样表要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

3. 本次招标范围内的钢筋、商品混凝土、预拌砂浆为可调价材料；调整价差部分只计取规费、税金，不再计取其他费用。

4. 材料价格由施工单位根据市场行情自主报价，材料价格变动执行建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的规定。

5. 变更价款确定原则：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单中已有的价格执行。

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格执行。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按清单外方式结算：

市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；清单外部分结算时套用 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，材料价格按财审部门确认的同期价格计算，建筑、装饰和安装专业下浮 7%，套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用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，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5% 的按 5% 执行。若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量 15% 的，则超过部分价格按 2013 版《建设工程工程量清单计价规范》确定。

6. 投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行。投标报价时税金均按不含税造价的 9% 计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。此工程开具税率 9% 的增值税专用发票，若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价 = [投标税率工程总造价 / (1 + 投标税率)] * (1 + 实际税率)。规费费率按现行规定计取。建设项目工伤保险费在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

7. 本工程的暂列金额为 2145000.00 元。投标单位在投标报价时需按给定的金额填写，不再计取规费税金。

3.已标价工程量清单

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)
					单项控制价
	000002	实训楼(6-15)			
	000003	实训楼-土建			
1	010103004001	竣工清理 1.工程量计算规则:按设计图示尺寸,以建筑物(构筑物)结构外周内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	48244.02	5.04
2	010101004001	基础土方挖运填 1.部位:综合考虑基础沟槽和基坑土方的挖、运、填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方、淤泥、流沙等综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目场内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 7.基底清槽:清槽厚度、清槽方式综合考虑 8.工作内容:包括开挖、回填及房心回填、挖土外运、回填土回运、场内倒运、分层回填平整夯实、人工配合、装卸、机械进出场等所有工作 9.工程量:沟槽和基坑工程量参照实际开挖量计算,其中的底面积均根据2016版《山东省建筑工程消耗量定额》规定的工作面宽度计算,放坡情况根据开挖土质实际情况,由建设和监理单位现场记录确定,且不超过相应土质定额规定放坡系数 10.其他:桩基对土石方开挖的影响在本项内综合考虑,不另列桩间土开挖费	m3	6573.05	15.00

3	010102003001	<p>基坑石方</p> <p>1. 破碎形式:综合考虑, 破碎程度符合回填要求</p> <p>2. 石方类别:综合考虑</p> <p>3. 挖方深度:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:包括石方破碎, 机械开渣装车、倒运、人工配合、装卸、场内分层回填平整夯实、机械设备进出场等所有相关费用</p> <p>5. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑</p> <p>6. 工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算, 超过允许超爆量部分不计量</p>	m3	345.95	35.00
4	010402001001	<p>砌块墙</p> <p>1. 砌块品种、规格、强度等级:A3.5 加气混凝土砌块</p> <p>2. 墙体类型:内外墙</p> <p>3. 砌墙高度:综合考虑</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 混合砂浆</p> <p>5. 耐火极限:满足设计要求</p> <p>6. 综合考虑砌筑所需的小砖</p>	m3	794.90	680.18
5	010402001002	<p>砌块墙</p> <p>1. 砌块品种、规格、强度等级:A3.5 多排孔蒸压砂加气混凝土砌块</p> <p>2. 墙体类型:外墙</p> <p>3. 砂浆强度等级:M5.0 混合砂浆</p> <p>4. 砌墙高度:综合考虑</p> <p>5. 耐火极限:满足设计要求</p> <p>6. 综合考虑砌筑所需的小砖</p>	m3	578.90	973.46
6	010405001001	<p>轻质墙板</p> <p>1. 墙板材质:蒸压轻质加气混凝土墙板</p> <p>2. 墙板厚度:200</p> <p>3. 墙体类型:内墙</p> <p>4. 耐火极限:满足设计要求</p> <p>5. 连接方式:符合规范及图纸要求</p> <p>6. 工作内容:包括制做、场内外运输、吊装、安装、板内预埋件、配套吊挂件、U型卡、S形钢檩条、螺栓、铆钉、与门窗连接的钢筋码和钢板(预埋件)、竖缝粘结剂防裂网铺贴、防腐、防火, 检测检验等所有内容</p>	m2	2568.00	260.00

7	010401003001	实心砖墙 1. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 墙体类型:地下混凝土外墙防水保护 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 水泥砂浆 4. 其他:与混凝土板相接处的沥青油膏嵌缝 综合考虑,不另列项计算	m3	61.30	785.92
8	010401012001	零星砌砖 1. 零星砌砖名称、部位:台阶挡墙、蹲台、池槽、池槽腿、花台等 2. 砖品种、规格、强度等级:MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0	m3	16.05	761.82
9	010501001001	垫层 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:150 厚碎石灌 M5 水泥砂浆灌实 2. 部位:室内地面、室外台阶、散水等	m3	341.64	442.11
10	010501001002	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:一层地面、台阶平台等部位	m3	129.96	570.25
11	010501001003	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 细石混凝土随打随抹平,钢筋另计 2. 部位:一层地面防水防潮层以下,且厚度>60mm	m3	39.04	613.19
12	010501001004	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:独立基础垫层	m3	58.91	588.32
13	010501001005	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:基础梁垫层	m3	38.33	579.27
14	010501001006	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:满堂基础垫层、电梯基坑垫层等	m3	27.21	570.25
15	010201001001	换填垫层 1. 材料种类及配比:C15 毛石混凝土,毛石含量不大于 30% 2. 适用范围:独立基础下超深部分,且 300mm<厚度≤500mm	m3	26.00	524.80

16	010201001002	换填垫层 1. 材料种类及配比:C15 毛石混凝土, 毛石含量不大于 30% 2. 适用范围:独立基础下超深部分, 且厚度>500mm	m3	36.00	511.34
17	010501003001	独立基础 1. 平面形状、阶数:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30	m3	187.80	592.12
18	010501004001	满堂基础 1. 混凝土种类:筏板基础 2. 混凝土强度等级:C30, P10 3. 部位:消防水池底、电梯基坑等	m3	309.49	633.70
19	010507003001	电缆沟、地沟 1. 部位:地下室排水沟 2. 混凝土强度等级:C30 3. 排水沟篦子:详 05J927-1 P48-3	m	18.80	282.75
20	010503001001	基础梁 1. 混凝土强度等级:C30	m3	84.66	650.56
21	010502001001	矩形柱 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30	m3	227.70	841.29
22	010502001002	矩形柱 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C35	m3	112.56	862.23
23	010502001003	矩形柱 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C40	m3	215.33	883.17
24	010502002001	构造柱 1. 混凝土强度等级:C25	m3	156.96	1105.39
25	010504001001	直形墙 1. 混凝土强度等级:C40, P10 2. 部位:消防水池壁等	m3	241.04	848.66
26	010504001002	直形墙 1. 混凝土强度等级:C30 2. 部位:女儿墙等	m3	22.76	799.95
27	010503002001	矩形梁 1. 混凝土强度等级:C30	m3	26.27	669.99
28	010503004001	圈梁及压顶 1. 混凝土强度等级:C25	m3	37.18	1019.69
29	010503005001	过梁 1. 混凝土强度等级:C25	m3	4.05	1137.30

30	010510003001	过梁 1. 构件类型:预制过梁 2. 单件体积:综合考虑 3. 安装高度:综合考虑 4. 混凝土强度等级:C25 5. 工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	4.60	854.24
31	010507007001	其他构件 1. 构件的类型:防水返坎 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位:厨卫、外墙、屋面等	m3	32.73	1043.25
32	010505001001	有梁板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	1930.55	597.52
33	010505001002	有梁板 1. 混凝土强度等级:C30, P10 2. 部位:消防水池顶板	m3	73.34	640.39
34	010505003001	平板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	12.63	622.60
35	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板 1. 名称:雨篷 2. 混凝土强度等级:C30	m3	6.02	1034.52
36	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	10.66	1015.87
37	010505006001	栏板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	22.41	1020.53
38	010506001001	直形楼梯 1. 楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:100mm 厚	m2	317.37	205.72
39	010506001002	直形楼梯 1. 楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:每增减 10mm 厚	m2	1212.31	10.15
40	010507007002	其他构件 1. 构件的类型:门窗口混凝土砌块等 2. 混凝土强度等级:C25 3. 工作内容:含预制构件制作、运输、安装等相关工艺	m3	0.46	1031.57
41	010508001001	后浇带 1. 混凝土种类:复合膨胀纤维抗裂防水剂、钢板网 2. 混凝土强度等级:C35 砵 3. 部位:包括梁板墙等	m3	29.47	877.08

42	010507004001	台阶 1. 踏步高、宽:150mm, 300mm 2. 混凝土强度等级:C15	m2	49.62	102.68
43	010507001001	散水、坡道 1. 名称:水泥砂浆散水 2. 面层种类及厚度:60 厚 C15 混凝土, 素水泥浆一道, 20 厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光, 与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m2	90.72	80.43
44	010507001002	散水、坡道 1. 名称:坡道 2. 垫层材料种类、厚度:素土夯实; 60 厚 C20 混凝土 3. 面层种类及厚度:素水泥浆一道, 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 40 厚灰麻色齿槽花岗石, 缝宽 5, 干石灰粗砂扫缝后封缝	m2	115.89	235.15
45	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 6$, $\Phi 6.5$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	7.649	9604.26
46	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 8$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	55.639	9278.67
47	010515001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 10$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	16.007	9249.07
48	010515001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 12$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	25.945	7024.76
49	010515001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$, $\Phi 6.5$ 2. 部位:砌体加固	t	6.583	8115.39
50	010515001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$ 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	9.073	7671.89
51	010515001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 8$ 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	55.416	7346.29

52	010515001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 10 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	34.174	7316.69
53	010515001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	22.673	6720.18
54	010515001010	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2. 部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.281	6720.12
55	010515001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2. 部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.047	6689.98
56	010515001012	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 12 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	3.592	6657.22
57	010515001013	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 14 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	5.642	6868.49
58	010515001014	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 16 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	5.105	6606.92
59	010515001015	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 18 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	3.952	6838.31
60	010515001016	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 20 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	4.531	6014.26
61	010515001017	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 22 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	1.507	5923.73
62	010515001018	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 25 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	2.978	6014.26

63	010515001019	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 10 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	19.21	7014.95
64	010515001020	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 12 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	13.577	6753.39
65	010515001021	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 14 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	17.187	6964.66
66	010515001022	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 16 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	18.025	6703.10
67	010515001023	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 18 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	58.446	6934.48
68	010515001024	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 20 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	39.131	6074.23
69	010515001025	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 22 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	25.797	5983.69
70	010515001026	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 25 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	45.553	6074.23
71	010515003001	钢筋网片 1. 钢筋种类、规格: Φ 4@200	t	4.478	7721.22
72	010515003002	钢筋网片 1. 钢筋种类、规格: Φ 6@200	t	3.367	7721.22
73	010516004001	钢丝网 1. 钢丝网种类:热镀锌钢丝网 2. 钢丝网规格:综合考虑 3. 铺钉部位:内外墙抹灰层内 4. 工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件	m ²	13197.68	13.38
74	010516002001	铁件(钢爬梯及其他预埋铁件) 1. 工作内容:制作、安装、埋设, 除锈、刷漆等	t	1.233	10663.85
75	010516003001	机械连接 1. 连接方式:套筒 2. 规格: Φ 16	个	569.00	24.47
76	010516003002	机械连接 1. 连接方式:套筒 2. 规格: Φ 18	个	407.00	24.98

77	010516003003	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 20$	个	911.00	25.95
78	010516003004	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 22$	个	475.00	33.77
79	010516003005	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 25$	个	762.00	34.25
80	010516003006	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 16$	个	915.00	9.16
81	010516003007	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 18$	个	4273.00	10.44
82	010516003008	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 20$	个	585.00	13.49
83	010516003009	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 22$	个	77.00	13.65
84	010516003010	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 25$	个	17.00	16.76
85	010515011001	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 6.5$	根	10495.00	2.50
86	010515011002	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 10$	根	137.00	3.50
87	010515011003	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 12$	根	7358.00	5.00
88	010801001001	木质门 1. 门的类型: 无障碍推拉门 2. 门洞尺寸: 1.0m*2.2m 3. 工作内容: 含门套、门锁、把手、合页、 不锈钢门吸、轨道等完成该项工作所需全部 内容 4. 质量要求: 满足设计及质量规范要求	樘	8.00	1450.00
89	010801001002	木质门 1. 门的类型: 卫生间门 2. 门洞尺寸: 1.0m*2.2m 3. 工作内容: 含门套、门锁、把手、合页、 不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4. 质量要求: 满足设计及质量规范要求	樘	16.00	1450.00

90	010801001003	木质门 1. 门的类型:实木复合门, 带上亮子 2. 门洞尺寸:1.0m*2.6m 3. 工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4. 质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	8.00	1650.00
91	010801001004	木质门 1. 门的类型:实木复合双开门, 带上亮子 2. 门洞尺寸:1.5m*2.6m 3. 工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 4. 质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	57.00	2600.00
92	010801001005	木质门 1. 门的类型:实木复合双开门, 带上亮子 2. 门洞尺寸:1.8m*2.6m 3. 工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 4. 质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	2.00	2900.00
93	010802003001	铁皮门 1. 门的形式:双开 2. 材质:铁皮门 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含门套、门扇、五金配件、锁具等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	1.20	350.00
94	010802003002	钢质防火门 1. 门的形式:钢制丙级防火门 2. 材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	88.10	550.00
95	010802003003	钢质防火门 1. 门的形式:钢制乙级防火门 2. 材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	138.18	570.00

96	010802003004	钢质防火门 1. 门的形式:钢制甲级防火门 2. 材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	6.16	590.00
97	010803001001	金属卷帘(闸)门 1. 门代号及洞口尺寸:LJM4040 2. 门材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含门扇、五金配件、锁具、轨道、遥控、电动装置等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	1.00	7006.67
98	010802001001	金属(铝合金断桥)门 1. 门的类型:安全玻璃门 2. 开启方向:具体详见图纸 3. 框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求 4. 玻璃品种、厚度: 5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6. 质量要求:满足设计及质量规范要求 7. 其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	52.64	880.00
99	010802001002	金属(铝合金断桥)门 1. 门的类型:安全玻璃门带上亮 2. 开启方向:具体详见图纸 3. 框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求 4. 玻璃品种、厚度: 5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6. 质量要求:满足设计及质量规范要求 7. 其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	28.26	880.00

100	010807001001	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金平开上悬窗</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框, 满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求, 并达到验收标准</p>	m2	1013.51	620.00
101	010807001002	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金推拉窗</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框, 满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求, 并达到验收标准</p>	m2	178.78	570.00
102	010807001003	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金窗, 消防救援窗, 上悬外开</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框, 满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求,</p>	m2	72.00	620.00

		并达到验收标准			
103	010807001004	金属(铝合金断桥)窗 1. 窗的类型:隔热型材铝合金窗,上部排烟,上悬外开 2. 开启方向具体详见图纸 3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6. 质量要求:满足设计及质量规范要求 7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	469.84	620.00
104	010807001005	金属(铝合金断桥)窗 1. 窗的类型:隔热型材铝合金窗,固定无开启 2. 框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 3. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 4. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求 6. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	213.06	320.00
105	010807004001	金属纱窗 1. 窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2. 框材质:铝合金型材,壁厚不小于1.5mm,颜色综合考虑 3. 窗纱材料品种、规格:金刚网	扇	451.00	160.00
106	01B001	窗防护网 1. 部位:变配电室窗	m2	0.90	160.00
107	010807004002	手动开启装置 1. 外悬开启角度不小于70°,距地1.5m设置手动开启装置 2. 工作内容:含配管配线及控制器等 3. 工程量:同一洞口内每一开启装置为一套,每一开启装置控制可开启扇不超过三扇	套	78.00	500.00

108	010807003001	金属百叶窗 1. 名称:防雨型铝合金百叶 2. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	0.35	360.00
109	010902003001	屋面刚性层 1. 做法:60 厚 C20 细石混凝土抹平压光, 按 3m*3m 设分格缝, 缝宽 20, 硅酮结构胶嵌缝; 钢筋另计 2. 部位:屋面	m2	2054.80	63.08
110	010902003002	屋面刚性层 1. 做法:30 厚 C20 细石混凝土找平层 2. 部位:屋面等	m2	2054.80	32.81
111	010902003003	屋面刚性层 1. 厚度、配合比:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆(湿拌)找平层 2. 部位:屋面	m2	6164.40	26.16
112	01B002	隔离层 1. 材料:200g/m2 聚酯无纺布一道 2. 部位:屋面、楼地面、筏板等	m2	790.37	4.00
113	01B003	隔离层 1. 材料:隔离层 20 厚 1: 4 石灰砂浆一道 2. 部位:屋面、楼地面、筏板等	m2	2054.80	8.00
114	010902004001	屋面排水管 1. 排水管材料:不锈钢 Φ 100 2. 工作内容: 包括不锈钢雨水斗及落水口	m	316.60	79.85
115	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管 1. 吐水管品种、规格: Φ 75 不锈钢管 2. 吐水管长度:墙厚外伸 150mm	根 (个)	14.00	18.01
116	010902001001	屋面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:3.0 厚 SBS 改性沥青防水卷材+3.0 厚 SBS 改性沥青防水卷材 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	2612.00	80.00
117	010902002001	屋面涂膜防水 1. 防水膜品种:2.0 厚高聚物改生沥青防水涂料 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	2612.00	45.00
118	010902005001	屋面排(透)气管 1. 排(透)气管品种、规格: Φ 50 不锈钢(304) 排气帽, 集气管综合考虑	m	534.70	24.50

119	01B004	集水坑钢盖板 1. 工作内容:制作、安装、埋设,除锈、刷漆等	吨	0.209	10452.95
120	011001001001	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2% 2. 部位:屋面	m2	2054.89	75.94
121	011001001002	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:XPS板90厚挤塑聚苯板B1级保温层 2. 部位:屋面	m2	2054.89	55.95
122	011001003001	保温隔热墙面 1. 保温隔热形式:保温B系统II复合外模板100厚(挤塑聚苯板XPS板≥75mm厚) 2. 工作内容:含制作、运输、安装、连接件固定等全部工程内容 3. 部位:梁、柱砼接触面	m2	2280.67	165.00
123	011001003002	保温隔热墙面 1. 保温隔热部位:屋面女儿墙内侧墙面及外墙窗口四周 2. 做法:30厚玻化微珠保温砂浆	m2	574.49	60.00
124	011001003003	保温隔热墙面 1. 保温隔热部位:外墙面及外墙构件,墙面材质综合考虑 2. 做法:25厚玻化微珠保温砂浆	m2	4655.90	50.00
125	011001003004	保温隔热墙面 1. 保温隔热部位:外墙面及外墙构件,墙面材质综合考虑 2. 做法:15厚玻化微珠保温砂浆	m2	145.98	30.00
126	011001003005	保温隔热墙面 1. 部位:电梯基坑墙面、地下防水混凝土外墙 2. 材料品种、规格、厚度:50厚挤塑聚苯板保护层	m2	619.40	47.19
127	011001005001	保温隔热楼地面 1. 保温隔热部位:楼地面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度:40厚挤塑聚苯板	m2	1689.30	34.57
128	011001003006	墙面抗裂砂浆 1. 增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2. 墙体类型:外墙面,墙面材质综合考虑	m2	5199.68	28.62

129	010904001001	楼(地)面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂(双层防水防潮层) 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	2043.91	42.00
130	010904001002	楼(地)面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂(单位层防水防潮层) 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	1689.30	21.00
131	010903001001	墙面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂(双层防潮层) 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	2632.01	42.00
132	010903001002	墙面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:2.0 厚聚乙烯耐根穿刺防水卷材(内增强型)一道 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	685.31	50.00
133	010903002001	墙面涂膜防水 1. 防水膜品种:1.2 厚聚合物水泥防水涂料 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	302.00	32.00
134	010903002002	墙面涂膜防水 1. 防水膜品种:1.5 厚聚合物水泥防水涂料 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	410.00	32.00
135	010903002003	墙面涂膜防水 1. 防水膜品种:1.5 厚聚氨脂防水涂料防潮层 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	241.71	36.00

136	011101006001	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆 2. 部位:一层地面、筏板防水层下等	m2	868.84	25.03
137	011101006002	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 部位:一层地面防水层下、屋面等	m2	31.17	25.03
138	011101006003	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,最薄处 20 厚 1: 3 水泥砂浆 2. 部位:一层地面防水层下等	m2	252.87	25.03
139	01B005	细石混凝土找平层 1. 材料:40 厚 C20 细石混凝土找平层 2. 部位:地面防水防潮层以下,筏板下等部位找平层	m2	2251.92	32.69
140	01B006	细石混凝土找平层每增减 5mm 1. 材料:C20 细石混凝土	m2	1123.14	3.79
141	01B007	0.4 厚塑料膜浮铺	m2	1691.06	2.50
142	010809004001	石材窗台板 1. 粘结层厚度、砂浆配合比:综合考虑,符合设计图纸及规范要求 2. 窗台板材质、规格、颜色:不小于 15mm 厚人造理石板,颜色综合考虑,双边造型。 3. 部位:窗台板	m2	103.25	299.17
143	01B008	挡鼠板 1. 材质:40 厚聚氨酯夹芯板外满包 2mm 不锈钢板,高度不小于 600mm 3. 具体做法:详 L13J10 图集,图集中所示角钢螺栓等均改为不锈钢材质 2. 工程量:按板的面积计算	m2	4.14	420.00
144	01B009	混凝土接水板 1. 材质:C20 细石混凝土,内配 $\Phi 4@150$ 双向钢筋 2. 尺寸:600*600*40 (厚)	块	6.00	50.00
145	01B010	逃生缓降器 1. 做法:平面位置详见建筑图纸 2. 规格:绳长度综合考虑	具	18.00	320.00

146	011701001001	<p>综合脚手架</p> <p>1. 建筑结构形式:混凝土框架结构</p> <p>2. 檐口高度:40m 内</p> <p>3. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑,且满足规范要求</p> <p>4. 脚手架材质、基础及排水:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230 号)等规范自行确定</p> <p>5. 搭设部位:包括该建筑物内各专业各部位各构件各种类型脚手架、各类型防护、斜道、上料平台、电梯井字架、各类型吊篮等</p> <p>6. 工程量:按图纸中注明的建筑面积</p>	m2	10420.00	69.64
147	011702001001	<p>基础</p> <p>1. 基础类型:基础混凝土垫层</p> <p>2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	170.30	67.22
148	011702001002	<p>基础</p> <p>1. 基础类型:独立基础</p> <p>2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	252.50	103.10
149	011702001003	<p>筏板集水坑及地沟</p> <p>1. 基础类型:混凝土底板、混凝土矮墙</p> <p>2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	49.65	104.75

150	011702002001	矩形柱 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3234.00	81.07
151	011702003001	构造柱 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂	m2	1816.00	108.16
152	011702005001	基础梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	568.00	78.39
153	011702006001	矩形梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	252.34	86.72
154	011702008001	圈梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	212.40	85.38

155	011702009001	<p>过梁</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>2. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	117.40	128.45
156	011702011001	<p>直形墙</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>2. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	1817.00	64.79
157	011702014001	<p>有梁板</p> <p>1. 平面形状:综合考虑</p> <p>2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	15273.60	82.36
158	011702016001	<p>平板</p> <p>1. 平面形状:综合考虑</p> <p>2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>3. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>4. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	89.00	87.88
159	011702021001	<p>栏板</p> <p>1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑</p> <p>2. 支撑方式及高度:综合考虑</p> <p>3. 钢筋间隔件:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等</p>	m2	366.80	155.55

160	011702022001	天沟、檐沟 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	230.00	127.01
161	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	60.10	227.22
162	011702024001	楼梯 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	317.37	295.23
163	011702027001	台阶 1. 台阶踏步宽:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	25.02	73.69
164	011702029001	散水、坡道 1. 基础类型:基础混凝土垫层 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	26.19	60.90

165	011702030001	后浇带 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6. 后浇带部位:包括梁板墙等	m2	235.80	138.41
166	011702034001	暗室操作增加费 1. 增加内容:地下暗室模板拆除增加、防水抹灰等项增加费	m2	1329.41	2.05
167	011702034002	现浇混凝土模板增加 1. 增加内容:对拉螺栓堵眼增加	m2	1078.00	4.03
168	011702026001	电缆沟、地沟 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	45.70	105.39
169	011702039001	现场砌筑砖胎模 1. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 水泥砂浆 3. 抹灰厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆抹面	m3	44.42	714.93
170	011703001001	垂直运输 1. 建筑物建筑类型及结构形式:混凝土框架结构 2. 地下室建筑面积:含 3. 建筑物檐口高度、层数:40m 以内, 八层 4. 工程量:按图纸中注明的建筑面积 5. 其他:包括精装修、外墙装饰构件垂直运输费用,包括消防水池垂直运输费用,包括基础埋深超过 3m 垂直运输费。混凝土泵送降低垂直运输机械的使用,二次构件混凝土非泵送等情况均不调整该项费用	m2	10433.60	71.22

171	011705001001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:综合考虑 2. 机械设备规格型号及数量:综合考虑 3. 檐口高度:综合考虑 4. 包括内容:基础、砼模板、钢筋制作、砼浇筑养护及拆除、因设置施工设备而产生的对工程实体的加固搭接修补等费用, 接地、验收、场内外运输等费用	项	1.00	91006.26
172	011706002001	排水、降水 1. 各种情况由投标单位自行考虑, 所有降排水的费用在该项中包干使用, 结算时不调整	项	1.00	1860.00
	000004	实训楼-装修			
173	011101003001	细石混凝土楼地面 1. 面层厚度、混凝土强度等级:150 厚 C30 细石混凝土随打随抹平, 表面撒 5~6Kg/m ² 非金属骨料金刚砂, 按 6m*6m 分仓分缝浇筑; 钢筋另计 2. 部位:一层车间集训中心地面 3. 颜色:综合考虑	m ²	782.55	148.05
174	011101003002	细石混凝土楼地面 1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 细石混凝土, 向排水沟找坡 1%, 表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光 2. 部位:消防水池、消防水泵房、消防集水坑、地下楼梯间等地下房间	m ²	376.50	49.07
175	011101003003	细石混凝土楼地面 1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 细石混凝土, 表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光 2. 部位:一层配电室、空气压缩机房、铁屑室等, 二层及以上所有实训室、办公室、会议室等	m ²	4347.06	50.09
176	011101001001	水泥砂浆楼地面 1. 面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 2 水泥砂浆抹平压光 2. 部位:风井、管道井	m ²	91.85	34.07
177	01B011	面层固化处理 1. 做法:混凝土打磨, 覆涂固化剂 2 道, 表面磨光	m ²	4211.30	50.00
178	011101006004	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 (湿拌) 2. 部位:一层地面防水层以上、楼面等	m ²	513.80	25.46

179	011101006005	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 (湿拌) 2. 部位: 一层地面防水层以上、楼面等	m2	31.20	25.65
180	011107001001	石材台阶面 1. 粘结层材料种类:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:25 厚灰麻色齿槽花岗石	m2	49.62	297.82
181	011102001001	石材楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道 (内掺建筑胶), 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 2. 面层材料品种、规格:25 厚灰麻色齿槽花岗石, 干水泥浆擦缝 3. 部位:台阶平台等	m2	122.94	182.17
182	011102001002	石材楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道 (内掺建筑胶), 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 (防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆), 表面撒水泥粉 2. 面层材料品种、规格:20 厚青石花防滑大理石板, 干水泥浆擦缝 3. 部位:楼地面	m2	143.80	146.57
183	011106001001	石材楼梯面层 1. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格:20 厚青石花防滑大理石 3. 踏步铣槽防滑、磨圆边, 盲人提示花纹综合考虑报价中 4. 部位:室内	m2	317.37	222.24
184	011102003001	块料楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层 (防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2. 面层材料品种、规格、颜色:800*800 地砖, 铺实拍平, 稀水泥浆擦缝	m2	2639.30	162.49
185	011102003002	块料楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层 (防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600 防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 3. 部位:	m2	522.90	161.38

186	011102001003	石材楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道, 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2. 面层材料品种、规格:20 厚雅柏灰理石, 灌稀水泥浆擦缝 3. 部位:过门石	m2	36.00	472.14
187	011104004001	防静电活动地板 1. 支架高度、材料种类:高度 150mm-200mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600 防静电地板砖	m2	28.46	230.00
188	011105003001	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:综合考虑 2. 形式:100mm 高直型 3. 3~4 厚专用胶粘剂粘结层粘结 5~7 厚面砖 4. 找平层:10 厚 1:3 水泥砂浆;素水泥浆一道	m2	377.50	225.25
189	011105003002	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:综合考虑 2. 形式:直线 3. 3~4 厚专用胶粘剂粘结层粘结青石花大理石地脚 4. 找平层:10 厚 1:3 水泥砂浆;素水泥浆一道	m2	13.90	227.65
190	011105003003	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:综合考虑 2. 形式:异型 3. 3~4 厚专用胶粘剂粘结层粘结青石花大理石地脚 4. 找平层:10 厚 1:3 水泥砂浆;素水泥浆一道	m2	34.50	258.27
191	011105001001	水泥砂浆踢脚线 1. 踢脚线高度:150mm 2. 底层厚度、砂浆配合比:10 厚 1:3 水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比:6 厚 1:2 水泥砂浆抹面压光	m	205.00	11.35
192	011204003001	块料墙面 1. 墙体类型:综合考虑 2. 找平层做法:10 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 3. 粘结层做法:4-5 厚配套专用胶粘剂 4. 面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙砖, 瓷砖背胶处理, 白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝 5. 其他:海棠角处理综合考虑	m2	1915.00	172.03

193	011302001001	吊顶天棚 1. 龙骨材料种类、规格、中距:配套铝合金龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600 矿棉板吊顶 3. 部位:会议室、前室、门厅、走廊等公共区域	m2	4710.00	100.00
194	011302001002	吊顶天棚 1. 龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600 铝扣板 3. 部位:卫生间等	m2	559.90	120.00
195	011302001003	吊顶天棚 1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:10mm 厚, 双层防火石膏板 3. 部位:风管部位等具部吊顶位置 4. 燃烧性能:A 级 5. 工程量:按成活面展开面积计算	m2	970.10	140.00
196	011407001001	墙面喷刷涂料 1. 基层类型、喷刷部位:综合考虑 2. 涂料品种:2~3 厚柔韧型耐水腻子分遍刮平, 无机装修涂料面层 3. 刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4. 刷喷遍数:满足成活要求	m2	14351.70	20.46
197	011407002001	天棚喷刷涂料 1. 基层类型、喷刷部位:顶棚 2. 涂料品种:2~3 厚柔韧型耐水腻子分遍刮平, 刷无机装修涂料面层 3. 刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4. 刷喷遍数:满足成活要求 5. 工作内容:含底面清理干净、局部打磨、局部聚合物抗裂砂浆修补平整及相关措施费用	m2	6222.00	22.00
198	011505001001	洗漱台 1. 材料品种、规格、颜色:15mm 厚暖白色石英石、600mm 宽 400mm 高 2. 支架、配件品种、规格:镀锌角钢骨架, 10mm 水泥压力板基层 3. 具体做法参见图纸 4. 计算规则:按石材外露展开面积计算 5. 部位:厨房、卫生间、餐厅洗手台	m2	29.68	611.44

199	011210005001	成品隔断 1. 隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2. 配件品种、规格:配套 3. 部位:卫生间	m2	182.40	220.00
200	011301001001	天棚抹灰 1. 基层:混凝土板, 局部打磨 2. 材料种类及厚度:局部聚合物抗裂砂浆修补平整 3. 工程量:按实际修补面积计算	m2	625.40	30.62
201	011301001002	天棚抹灰 1. 基层:混凝土板, 局部打磨 2. 材料种类及厚度:20 厚掺防水剂防水砂浆 3. 工程量:按实际抹灰面积计算	m2	559.90	56.61
202	011201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 抹灰厚度、砂浆配合比:10 厚 1:3 水泥砂浆抹面粗压光到顶, 中间压入满挂耐碱玻纤网(另列), 5 厚 1:2.5 水泥砂浆抹平, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑 3. 部位:内墙面	m2	17953.70	38.49
203	011201001002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 抹灰厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m2	1046.00	44.37
204	011201001003	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 抹灰厚度、砂浆配合比:10 厚 1:2.5 成品水泥防水砂浆找平层, 电焊网另计, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m2	5027.00	31.98
205	01B012	墙面纤维网格布 1. 做法:压入 160g/m2 耐碱玻纤网格布一道 2. 部位:所有内墙 3. 按实际施工面积计算	m2	18634.50	4.00
206	01B013	白水泥两遍	m2	272.00	14.00
207	011407001002	墙面喷刷涂料 1. 涂料种类:质感漆, 颜色按设计图纸要求, 各种颜色综合考虑 2. 涂刷遍数:满足成活要求 3. 基层刷喷要求:弹性底涂, 柔性耐水腻子 4. 面层刷喷要求:外墙质感漆, 分隔线的分布及做法符合设计要求 5. 部位:外墙等	m2	5216.18	65.00

208	011206001001	石材零星项目 1. 基层类型、部位:台阶侧墙等 2. 安装方式:1: 3 水泥砂浆粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:20 厚灰麻色花岗石 4. 缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m ²	6.30	243.64
209	011206001002	石材零星项目 1. 基层类型、部位:台阶侧墙压顶等 2. 安装方式:1: 3 水泥砂浆粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:50 厚灰麻色花岗石 4. 缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m ²	4.50	302.72
210	011503008001	玻璃栏板 1. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12mm 钢化夹胶玻璃栏板 2. 高度:1200mm 3. 做法:参图集 15J403-1 第 D57 页大样 PC10 4. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 5. 部位:上人屋面、室外连廊等	m	16.70	435.00
211	011503008002	玻璃栏板 1. 栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12mm 钢化夹胶玻璃栏板 2. 高度:600mm 3. 做法:参图集 15J403-1 第 D57 页大样 PC10 4. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 5. 部位:上人屋面、室外连廊等	m	16.70	365.00
212	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢 304 栏杆,参图集 L13J8 2/15 2. 高度:1100mm 3. 部位:楼梯栏杆、坡道栏杆 4. 质量要求:满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	200.60	230.00
213	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢 304 栏杆,参图集 L13J8 3/63 2. 高度: 3. 部位:靠墙 4. 质量要求:满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	51.78	80.00

214	011503001003	座便器安全抓杆 1. 扶手、栏杆材料种类及做法: 不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J12 2/47 2. 高度: 3. 部位: 靠墙 4. 质量要求: 满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	13.20	80.00
215	011503001004	洗手盆安全抓杆 1. 扶手、栏杆材料种类及做法: 不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J12 --/44 2. 高度: 3. 部位: 4. 质量要求: 满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	32.40	80.00
216	01B014	轻钢结构铝单板雨篷 1. 骨架结构: 热浸镀锌, Q355BH 型钢、矩形钢管, 具体型号详见图纸 2. 拉杆: Q355B 圆管, 表面氟碳喷涂处理, 具体型号详见图纸 3. 链接方式: 铰接 4. 面板: 3mm 铝单板, 氟碳辊涂 5. 具体做法: 详见图纸, 节点不明确定部位由投标单位自行深化 6. 工程量: 按水平投影面积计算	m ²	185.76	970.00
217	01B015	家政保洁清理 1. 施工内容: 保洁收拾卫生, 按图纸注明的建筑面积计算。	m ²	10400.00	4.00
218	01B016	永久性标识牌 1. 材质: 不锈钢 2. 尺寸: 不小于 1200*800 3. 文字内容: 颜色字数字体大小等符合相关要求	块	1.00	372.00
219	01B017	电梯门套 1. 材质: 不锈钢 2. 基层板: 12 厚阻燃板 3. 宽度: 150mm	套	24.00	1860.00
	000005	实训楼-安装			
	000006	给排水系统			

220	031001002001	衬塑钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:钢塑复合管 4. 规格:DN65 5. 连接方式:丝接 6. 消毒冲洗 7. 管道支架制作安装	m	56.18	161.59
221	031001002002	衬塑钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:钢塑复合管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:丝接 6. 消毒冲洗 7. 管道支架制作安装	m	27.06	136.32
222	031001002003	衬塑钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:钢塑复合管 4. 规格:DN40 5. 连接方式:丝接 6. 消毒冲洗 7. 管道支架制作安装	m	9.24	117.13
223	031001006001	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De63, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	22.97	97.72
224	031001006002	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De50, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	23.76	81.35

225	031001006003	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De40, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	23.76	64.77
226	031001006004	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De32, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装 , 管道消毒	m	401.90	53.53
227	031001006005	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De25, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装 , 管道消毒	m	6.16	50.07
228	031001006006	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De20, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装 , 管道消毒	m	517.40	38.79
229	031001005001	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:承插柔性接口 5. 管道支架制作安装、预留孔洞堵洞	m	18.59	230.52

230	031001005002	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:承插柔性接口 5. 管道支架制作安装、预留孔洞堵洞	m	40.24	210.06
231	031001006007	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN150 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	133.98	132.83
232	031001006008	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN100 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装、阻火圈	m	252.21	113.85
233	031001006009	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN75 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	81.88	79.19
234	031001006010	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN50 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	183.74	69.29

235	031001006011	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC DN75 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	37.40	78.20
236	031001006012	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC DN50 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	7.04	88.59
237	031003001001	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:丝接	个	2.00	309.82
238	031003001002	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:丝接	个	8.00	240.39
239	031003001003	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:丝接	个	1.00	142.34
240	031003001004	螺纹阀门 1. 类型:减压阀带压力表 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:丝接	个	5.00	215.84
241	031003001005	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 型号、规格:DN15	个	2.00	54.14
242	031003001006	排气阀门 1. 类型:排气阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN15 1.0MPa 4. 连接形式:丝接	个	2.00	60.57

243	03B001	墙体剔（堵）槽 1. 类型：给水管剔槽 2. 宽度、深度：综合考虑 3. 包含墙体堵抹修复	米	417.70	14.45
244	031002003001	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. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏等	个	9.00	80.90
245	031002003002	套管 1. 名称、类型：一般套管 2. 材质：钢管 3. 介质管道规格：DN50/DN40 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏等	个	3.00	60.84
246	031002003003	套管 1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 材质：钢管 3. 介质管道规格：DN65 4. 填料材质：阻燃密实材料和防水油膏等	个	3.00	286.64
247	031004014001	给、排水附（配）件 1. 材质：PVC 地面清扫口 2. 型号、规格：DN100	个	24.00	32.53
248	031004014002	给、排水附（配）件 1. 材质：塑料地漏 2. 型号、规格：DN50	个	48.00	38.21
249	031004008001	其他成品卫生器具 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：拖布池 2. 组装方式：成品 3. 包含水嘴	组	16.00	362.91
250	031004003001	洗脸盆 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：台式洗脸盆（带水嘴、角阀、软管及排水配件等） 3. 组装形式：冷水	组	56.00	509.97
251	031004006001	大便器 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：坐式大便器（无障碍）（角阀、软管及排水配件等） 3. 组装形式：连体水箱	组	8.00	983.95
252	031004007001	小便器 1. 材质：陶瓷 2. 规格、类型：立式 3. 附件名称、数量：非感应式落地小便器（带角阀、软管及排水配件等）	组	40.00	1013.40

253	031004006002	大便器 1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:蹲式大便器(排水配件等) 3. 附件名称、数量:脚踏阀冲洗	组	96.00	672.67
254	031002001001	管道支架 1. 材质:型钢(综合) 2. 管架形式:管道支吊架	Kg	43.40	9.80
255	031202003001	一般钢结构防腐 1. 名称:管道支架防腐 2. 除锈:一般钢结构除锈 3. 分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	43.40	3.48
256	031208002001	管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃 B1 级泡沫橡塑保温 2. 绝热厚度:综合考虑 3. 管径参考图纸	m3	1.30	3807.84
257	031208007001	防潮层、保护层 1. 材料:镀锌铁皮 2. 厚度:0.5mm	m2	45.27	104.74
258	031201001001	管道刷油 1. 部位:明装管道 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷面漆两道	m2	45.27	14.72
259	031201001002	管道刷油 1. 部位:埋地管道 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:刷冷底子油一道,石油沥青两道	m2	25.02	28.58
260	031006003001	无负压给水设备 1. 名称:叠压(无负压)供水设备 2. 质量或型号:65WFIY-16-46-2.2*3, Q=20m3/h, H=40m, 单泵 N=2.2KW, 2 用 1 备 3. 含配套控制柜	套	1.00	98917.62
261	030109001001	离心式泵 1. 名称:潜水泵 2. 型号:单级泵 80JYWQ-40-15-1600-4 3. 规格:N=4kW, 含配电箱	台	2.00	4844.81
262	031006013001	消毒器、消毒锅 1. 类型:紫外线消毒器 2. 型号、规格:RZ-UV2-LS20, Q=20m3/h, P=0.8MPa, N=0.39kW	台	1.00	3066.13
263	030807003001	低压法兰阀门 1. 名称:闸阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN65 4. 连接形式:法兰连接	个	5.00	325.61

264	030807003002	低压法兰阀门 1. 名称:Y 型过滤器 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN65 4. 连接形式:法兰连接	个	1.00	442.23
265	030807003003	低压法兰阀门 1. 名称:消声止回阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN65 4. 连接形式:法兰连接	个	1.00	331.44
266	030810002001	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:沟槽连接	副	7.00	168.92
267	030601002001	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 压力表弯材质、规格:碳钢、DN15 3. 含前置阀门安装	台	2.00	178.07
	000007	通风系统			
268	030108003001	轴流通风机 1. 名称:静音管道风机 EAF-B1-1 2. 型号:JDF-J-200-75 3. 规格:风量 500m ³ /h, 全压 200Pa, 功率 0.11KW 4. 安装形式:吊装 5 包含软管接口	台	1.00	945.22
269	030108003002	轴流通风机 1. 名称:低噪声离心风机箱 EAF-B1-2 2. 型号:DBF-280A 3. 规格:风量 1800m ³ /h, 全压 250Pa, 功率 0.37KW 4. 安装形式:吊装 5 包含软管接口	台	1.00	1557.08
270	030108003003	轴流通风机 1. 名称:柜式离心风机 EAF-1-1 2. 型号:HTFC-I-12 3. 规格:风量 5400m ³ /h, 全压 300Pa, 功率 1.1KW 4. 安装形式:吊装 5 包含软管接口	台	1.00	2038.52
271	030108006001	排气扇 1. 名称:天花板式排气扇 PV-150 2. 型号、规格:风量 150m ³ /h、全压 100Pa、电机功率 0.04KW、带防回流装置。	台	8.00	306.44

272	030108006002	排气扇 1. 名称:天花板式排气扇 PV-300 2. 型号、规格:风量 300m³/h、全压 100Pa、 电机功率 0.05KW、带防回流装置。	台	16.00	437.66
273	030108006003	排气扇 1. 名称:天花板式排气扇 PV-400 2. 型号、规格:风量 400m³/h、全压 100Pa、 电机功率 0.075KW、带防回流装置。	台	8.00	529.98
274	030702001001	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照 施工规范 5. 接口形式:共板法兰	m²	106.80	237.29
275	030702001002	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照 施工规范 5. 接口形式:共板法兰	m²	36.50	153.37
276	030703001001	碳钢阀门 1. 名称:70° 防火阀 (成品) 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	8.00	757.59
277	030703001002	碳钢阀门 1. 名称:70° 防火阀 (成品) 2. 规格:200*160 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	1.00	710.92
278	030703001003	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:630*400 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	1.00	477.85
279	030703001004	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:200*160 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	1.00	230.46
280	030703001005	碳钢阀门 1. 名称:止回阀 2. 规格:400*250 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	1.00	375.97

281	030703011001	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 (成品) 2. 型号: 铝合金 3. 规格:600*400	个	2.00	222.20
282	030703011002	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 (成品) 2. 型号: 铝合金 3. 规格:300*200	个	1.00	101.17
283	030703011003	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 (成品) 2. 型号: 铝合金 3. 规格:600*300	个	1.00	187.94
284	03B002	挡烟垂壁 1. 名称: 活动式挡烟垂壁 2. 材质: 采用不燃材料制作, 耐火等级满足设计规范要求	m ²	54.56	390.00
	000008	消防栓系统			
285	030901002001	消火栓钢管 1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN200 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 6. 支架制作安装	m	80.04	315.74
286	030901002002	消火栓钢管 1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN150 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 6. 支架制作安装	m	11.17	230.67
287	030901002003	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 6. 支架制作安装	m	125.61	173.02
288	030901002004	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 6. 支架制作安装	m	37.58	140.78

289	030901010001	室内消火栓 1. 安装方式: 暗装 2. 型号、规格: 薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 3. 附件材质、规格: 单栓室内消防箱 SG20E65Z-J, 1800*700*200, 减压稳压 SN65 (SNW65) 型单栓室内自救式消火栓、阀门 DN65, 口径为 $\Phi 19\text{mm}$, 水带为 DN65, 25m 长衬胶消防水带; 轻便水龙栓口直径为 25mm, 配置 DN25. 30m 长衬胶水带, 含 2 具 MFZ/ABC3 手提式干粉灭火器。	套	35.00	1291.14
290	030901010002	室内消火栓 1. 安装方式: 暗装 2. 型号、规格: 试验消火栓 3. 附件材质、规格: 详见 L13S4-17	套	1.00	699.16
291	030901013001	灭火器 1. 形式: 手提式灭火器 2. 规格、型号: MF/ABC3 手提式磷酸铵盐干粉灭火器	具	6.00	57.17
292	031003001007	螺纹阀门 1. 类型: 球阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN25 1.0MPa 4. 连接形式: 丝接	个	1.00	78.05
293	031003001008	螺纹阀门 1. 类型: 自动排气阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式: 丝接	个	1.00	77.96
294	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	台	1.00	140.47
295	031002003004	套管 1. 名称、类型: 一般套管 2. 材质: 钢管 3. 介质管道规格: DN150 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	2.00	246.12
296	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. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	22.00	148.15

297	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. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	5.00	80.90
298	031002001002	管道支架 1. 材质:型钢(综合) 2. 管架形式:管道支吊架	Kg	167.66	9.80
299	031202003002	一般钢结构防腐 1. 名称:管道支架防腐 2. 除锈:一般钢结构除锈 3. 分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	167.66	3.48
300	031208002002	管道绝热 1. 绝热材料品种:难燃 B1 级泡沫橡塑保温 2. 绝热厚度:综合考虑 3. 管径参考图纸	m3	5.88	3807.84
301	031208007002	防潮层、保护层 1. 材料:镀锌铁皮 2. 厚度:0.5mm	m2	153.18	104.74
302	031003003001	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级: DN200 3. 连接形式:卡箍连接	个	2.00	1113.20
303	031003003002	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式:卡箍连接	个	2.00	854.58
304	031003003003	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式:卡箍连接	个	9.00	574.37
305	031003003004	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级: DN65 3. 连接形式:卡箍连接	个	3.00	391.70

306	031006002001	稳压给水设备 1. 设备名称:消防稳压给水设备 2. 型号规格: XW(L)-I-2.0-20-SR 3. 稳压罐:SQL800×0.6 N=1.1kW 4. 附件名称、规格、数量:稳压泵 2 台、稳压罐 1 台、阀门、连通管、仪表、控制柜等 5. 减震装置安装	套	1.00	30542.14
307	031006015001	水箱 1. 材质、类型:不锈钢水箱 2. 型号、规格:3*4*2m 3. 含 50mm 厚优质闭孔橡塑板保温	台	1.00	42771.22
308	031006013002	消毒器、消毒锅 1. 类型:自洁消毒器 2. 型号、规格:WTS-2B N=745W	台	1.00	3454.88
309	031003002001	螺纹法兰阀门 1. 类型:铜芯闸阀 2. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:法兰连接	个	1.00	341.13
310	031003002002	螺纹法兰阀门 1. 类型:铜芯闸阀 2. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	404.83
311	031003002003	螺纹法兰阀门 1. 类型:铜过滤器 2. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:法兰连接	个	1.00	496.64
312	031003002004	螺纹法兰阀门 1. 类型:铜过滤器 2. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	593.38
313	031003002005	螺纹法兰阀门 1. 名称:橡胶挠性软接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN50 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	321.25
314	031003003005	焊接法兰阀门 1. 类型:对夹式蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	2.00	589.15
315	031003003006	焊接法兰阀门 1. 类型:球墨铸铁闸阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	6.00	1013.33

316	031003003007	焊接法兰阀门 1. 类型:流量开关 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	2.00	1047.36
317	031003003008	焊接法兰阀门 1. 类型:止回阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接	个	4.00	748.01
	000009	喷淋系统			
318	030901001001	水喷淋钢管 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:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	2179.77	73.68
319	030901001002	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	572.79	100.20
320	030901001003	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	434.26	119.21
321	030901001004	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	711.89	132.67

322	030901001005	水喷淋钢管 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:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	11.88	155.67
323	030901001006	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN80 3. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	111.21	174.59
324	030901001007	水喷淋钢管 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:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	133.30	196.56
325	030901001008	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN125 3. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	31.73	236.73
326	030901001009	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	222.76	267.98

327	030901003001	水喷淋(雾)喷头 1. 安装部位:室内 2. 材质、型号、规格:玻璃球闭式上喷头 DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	186.00	46.44
328	030901003002	水喷淋(雾)喷头 1. 安装部位:室内 2. 材质、型号、规格:玻璃球闭式下喷头 DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	1160.00	50.02
329	031003001009	螺纹阀门 1. 类型:快速排气阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	1.00	383.44
330	030901008001	末端试水装置 1. 规格:DN25	组	8.00	425.32
331	030901007001	减压孔板 1. 材质、规格: 不锈钢 DN150 2. 连接形式: 沟槽法兰连接 3. 含法兰安装	个	8.00	830.47
332	031003001010	螺纹阀门 1. 类型:电动阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他: 含检查接线、调试	个	8.00	971.72
333	031006002002	稳压给水设备 1. 设备名称:喷淋稳压给水设备 2. 型号规格: ZW(L)-I-1.0-20-SR 3. 稳压罐:SQL800×0.6 N=0.55kW 4. 附件名称、规格、数量:稳压泵 2 台、稳压罐 1 台、阀门、连通管、仪表、控制柜等 5. 减震装置安装	套	1.00	29798.88
334	031003003009	焊接法兰阀门 1. 类型:信号蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 材质: 铸铁	个	8.00	880.15
335	030901006001	水流指示器 1. 规格、型号: DN150 2. 连接形式: 沟槽法兰连接 3. 含法兰安装	个	8.00	755.39

336	031002001003	管道支架 1. 材质: 型钢 (综合) 2. 管架形式: 管道支吊架	Kg	1637.98	9.80
337	031202003003	一般钢结构防腐蚀 1. 名称: 管道支架防腐 2. 除锈: 一般钢结构除锈 3. 分层内容: 樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	1637.98	3.45
338	031208002003	管道绝热 1. 绝热材料品种: 难燃 B1 级泡沫橡塑保温 2. 绝热厚度: 综合考虑 3. 管径参考图纸	m3	11.91	3766.70
339	031208007003	防潮层、保护层 1. 材料: 镀锌铁皮 2. 厚度: 0.5mm	m2	307.70	103.61
340	031201001003	管道刷油 1. 油漆品种、做法: 刷红色黄环调和漆两道	m2	307.70	14.55
341	031002003007	套管 1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN150 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	2.00	743.14
342	031002003008	套管 1. 名称、类型: 一般钢套管制作安装 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN25 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	12.00	39.39
343	031002003009	套管 1. 名称、类型: 一般钢套管制作安装 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN32 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	15.00	39.38
344	031002003010	套管 1. 名称、类型: 一般钢套管制作安装 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN40 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	12.00	60.19
345	031002003011	套管 1. 名称、类型: 一般钢套管制作安装 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN50 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	18.00	60.19

346	031002003012	套管 1. 名称、类型:一般钢套管制作安装 2. 材质:钢制 3. 规格:DN80 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	5.00	112.12
347	031002003013	套管 1. 名称、类型:一般钢套管制作安装 2. 材质:钢制 3. 规格:DN100 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	10.00	146.55
348	031002003014	套管 1. 名称、类型:一般钢套管制作安装 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	15.00	243.43
	000010	消防泵房系统			
349	030109001002	离心式泵 1. 名称:室内外消火栓水泵 2. 型号:单级泵 XBD8/60-150L 3. 规格:Q=60m ³ /h, H=80m, N=75KW 4. 材质:球墨铸铁外壳, 青铜或不锈钢叶轮 5. 减振装置安装 6. 二次灌浆 7. 单机试运转	台	2.00	22323.21
350	030109001003	离心式泵 1. 名称:自动喷淋水泵 2. 型号:单级泵 XBD9/30-125L 3. 规格:Q=30m ³ /h, H=90m, N=55KW 4. 材质:球墨铸铁外壳, 青铜或不锈钢叶轮 5. 减振装置安装 6. 二次灌浆 7. 单机试运转	台	2.00	19350.23
351	030109001004	离心式泵 1. 名称:潜水泵 2. 型号:单级泵 80JYWQ-40-15-1600-4 3. 规格:N=4kW, 含配电箱	台	2.00	4820.98
352	031006013003	消毒器、消毒锅 1. 类型:自洁消毒器 2. 型号、规格:WTS-2B N=800W	台	4.00	3513.73
353	030801001001	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	2.54	51.23

354	030801001002	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN65 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	11.33	83.58
355	030801001003	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	2.67	117.12
356	030801001004	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	70.16	178.64
357	030801001005	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN200 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	2.66	252.15
358	030801001006	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN250 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	1.86	356.15
359	030801001007	低压碳钢管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN300 3. 连接形式:沟槽连接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	21.91	429.13
360	030804001001	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:沟槽连接	个	5.00	111.28
361	030804001002	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接	个	1.00	150.02

362	030804001003	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN150 3. 连接方式:沟槽连接	个	17.00	241.34
363	030804001004	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽弯头 2. 规格:DN300 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	712.37
364	030804001005	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径管 2. 规格:DN150*80 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	139.03
365	030804001006	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽异径管 2. 规格:DN200*150 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	221.53
366	030804001007	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽正三通 2. 规格:DN150 3. 连接方式:沟槽连接	个	6.00	284.21
367	030804001008	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽正三通 2. 规格:DN300 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	903.12
368	030804001009	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽正四通 2. 规格:DN150 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	335.51
369	030804001010	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽三通 2. 规格:DN150*65 3. 连接方式:沟槽连接	个	4.00	251.73
370	030804001011	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽三通 2. 规格:DN300*250 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	869.21
371	030804001012	低压碳钢管件 1. 材质:沟槽三通 2. 规格:DN300*150 3. 连接方式:沟槽连接	个	2.00	830.01
372	030804001013	低压碳钢管件 1. 材质:机械三通 2. 规格:DN100*25 3. 连接方式:沟槽连接	个	1.00	117.85

373	030807003004	低压法兰阀门 1. 名称: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 型号、规格: DN65 4. 连接形式: 法兰连接	个	9.00	322.10
374	030807003005	低压法兰阀门 1. 名称: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 型号、规格: DN80 4. 连接形式: 法兰连接	个	1.00	527.11
375	030807003006	低压法兰阀门 1. 名称: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 型号、规格: DN100 4. 连接形式: 法兰连接	个	2.00	806.64
376	030807003007	低压法兰阀门 1. 名称: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 型号、规格: DN150 4. 连接形式: 法兰连接	个	3.00	1239.21
377	030807003008	低压法兰阀门 1. 名称: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 型号、规格: DN200 4. 连接形式: 法兰连接	个	2.00	2023.37
378	030807003009	低压法兰阀门 1. 名称: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 型号、规格: DN250 4. 连接形式: 法兰连接	个	1.00	2773.21
379	030807003010	低压法兰阀门 1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN150 3. 连接形式: 法兰连接	个	2.00	539.30
380	030807003011	低压法兰阀门 1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN200 3. 连接形式: 法兰连接	个	2.00	1069.65
381	030807003012	低压法兰阀门 1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN300 3. 连接形式: 法兰连接	个	2.00	1715.62

382	030807003013	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶挠性软接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN65 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	225.00
383	030807003014	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶挠性软接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	426.89
384	030807003015	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶挠性软接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	644.08
385	030807003016	低压法兰阀门 1. 名称:橡胶挠性软接头 2. 材质:橡胶 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	1036.00
386	030807003017	低压法兰阀门 1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	684.55
387	030807003018	低压法兰阀门 1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	1104.60
388	030807003019	低压法兰阀门 1. 名称:Y型过滤器 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	1584.01
389	030807003020	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	1.00	544.15
390	030807003021	低压法兰阀门 1. 名称:止回阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN150 4. 连接形式:法兰连接	个	4.00	1020.01

391	030807003022	低压法兰阀门 1. 名称:水锤消除器 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN200 4. 连接形式:法兰连接	个	1.00	2844.73
392	030807003023	低压法兰阀门 1. 名称:100X 型浮球式液压水位控制阀 2. 材质:球墨铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	2.00	1349.84
393	030810002002	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN65 3. 连接形式:沟槽连接	副	11.00	167.08
394	030810002003	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:沟槽连接	副	1.00	189.26
395	030810002004	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:沟槽连接	副	7.00	223.90
396	030810002005	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:沟槽连接	副	13.00	279.11
397	030810002006	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN200 3. 连接形式:沟槽连接	副	9.00	473.93
398	030810002007	低压碳钢焊接法兰 1. 名称:沟槽法兰 2. 型号、规格:DN300 3. 连接形式:沟槽连接	副	2.00	837.21
399	030601002003	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 压力表弯材质、规格:碳钢、DN15 3. 含前置阀门安装	台	2.00	176.15
400	030601002004	压力仪表 1. 名称:低压压力开关	台	4.00	513.83
401	030602001001	显示仪表 1. 名称:流量开关 2. 型号:DN150	台	1.00	1099.73

402	030815001001	管架制作安装 1. 材质:型钢等 2. 管架形式:综合考虑	kg	131.67	9.80
403	031002002001	设备支架 1. 材质:槽钢等 2. 形式:综合考虑	Kg	180.42	21.22
404	031202003004	一般钢结构防腐 1. 名称:管道、设备支架防腐 2. 除锈:一般钢结构除锈 3. 分层内容:防锈漆两遍、面漆两遍	kg	312.09	3.46
405	031208002004	管道绝热 1. 绝热材料品种:B1 级橡塑保温 2. 绝热厚度:综合考虑 3. 管道外径:综合考虑	m3	3.64	3018.85
406	031208007004	防潮层、保护层 1. 材料:镀锌铁皮 2. 厚度:0.5mm	m2	88.58	103.61
407	031201001004	管道刷油 1. 油漆品种、做法:红色调和漆二道	m2	88.58	14.55
408	030817008001	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN300 4. 填料材质:油麻、密封油膏等	台	2.00	2080.27
409	030817008002	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN250 4. 填料材质:油麻、密封油膏等	台	2.00	1863.91
410	030817008003	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN200 4. 填料材质:油麻、密封油膏等	台	4.00	1592.05
411	030817008004	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN150 4. 填料材质:油麻、密封油膏等	台	1.00	1290.42
412	030817008005	套管制作安装 1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:钢制 3. 规格:DN100 4. 填料材质:油麻、密封油膏等	台	4.00	1014.56

413	030817008006	套管制作安装 1. 类型: 柔性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN65 4. 填料材质: 油麻、密封油膏等	台	1.00	841.74
414	030817008007	套管制作安装 1. 类型: 柔性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN25 4. 填料材质: 油麻、密封油膏等	台	4.00	674.57
415	030817008008	套管制作安装 1. 类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN65 4. 填料材质: 油麻、密封油膏等	台	2.00	475.56
416	030817008009	套管制作安装 1. 类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN100 4. 填料材质: 油麻、密封油膏等	台	4.00	562.69
417	030817008010	套管制作安装 1. 类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN150 4. 填料材质: 油麻、密封油膏等	台	5.00	696.71
418	030817008011	套管制作安装 1. 类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN200 4. 填料材质: 油麻、密封油膏等	台	2.00	907.04
	000011	强电系统			
419	030404017001	配电箱 1. 名称: 实训楼配电箱 AP1-PC 2. 规格: 600*1900*400 3. 安装方式: 明装 4. 外部压、接线	台	1.00	7170.78
420	030404017002	配电箱 1. 名称: 实训楼配电箱 AP2-PC 2. 规格: 600*1900*400 3. 安装方式: 明装 4. 外部压、接线	台	1.00	7170.78
421	030404017003	配电箱 1. 名称: 实训楼配电箱 AL1 2. 规格: 600*400*200 3. 安装方式: 明装	台	1.00	3587.44

		4. 外部压、接线			
422	030404017004	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 GG-SDY 2. 规格:800*800*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4295.63
423	030404017005	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 AF-ATL 2. 规格:800*600*200 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	4243.49
424	030404017006	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 XF-ATL1 2. 规格:600*500*200 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	4210.88
425	030404017007	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 XF-SDY1 2. 规格:600*800*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	5212.10
426	030404017008	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 AL2、AL3、AL5、AL6、AL7 2. 规格:800*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	5.00	4014.62
427	030404017009	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 AL4 2. 规格:800*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	3980.11
428	030404017010	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 AL8 2. 规格:800*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	3872.69
429	030404017011	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 APRD 2. 规格:800*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4193.01

430	030404017012	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 9KAP1 2. 规格:800*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	6253.96
431	030404017013	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 9KAP2 2. 规格:800*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	5363.02
432	030404017014	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 9XF-DT 2. 规格:800*1200*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	7593.71
433	030404017015	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 9PT-DT 2. 规格:1000*1200*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	8171.05
434	030404017016	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 9XF-SXJ 2. 规格:600*800*300 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4545.58
435	030404017017	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 9XF-SXJ 2. 规格:600*800*300 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4545.58
436	030404017018	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KSAP1 2. 规格:300*300*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	16.00	616.37
437	030404017019	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX12 2. 规格:500*400*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	23.00	1068.08
438	030404017020	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX20 2. 规格:500*400*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	6.00	1072.88

439	030404017021	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX25 2. 规格:600*400*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	6.00	1174.54
440	030404017022	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX-BG 2. 规格:400*300*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	12.00	671.03
441	030404017023	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX-BG1 2. 规格:400*300*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	2.00	668.18
442	030404017024	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX-DMT 2. 规格:600*400*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	1174.53
443	030404017025	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX-HYS 2. 规格:500*400*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	1110.26
444	030404017026	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX-PC 2. 规格:500*400*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	1064.24
445	030404017027	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 KX-ZT 2. 规格:500*400*200 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	1110.26
446	030404017028	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 ATSPD 2. 规格:500*600*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4680.81
447	030404017029	配电箱 1. 名称:实训楼配电箱 PD-FJ01 2. 规格:500*600*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	1393.26

448	030404017030	配电箱 1. 名称:实训楼配电柜 XFBF-AP1 2. 规格:800*2200*800 3. 安装方式:落地 4. 外部压、接线 5. 基础型钢制作、安装	台	1.00	16218.25
449	030404017031	配电箱 1. 名称:实训楼配电柜 AP2 2. 规格:800*2200*800 3. 安装方式:落地 4. 外部压、接线 5. 基础型钢制作、安装	台	1.00	16822.43
450	030404017032	配电箱 1. 名称:实训楼配电柜 AP3 2. 规格:800*2200*800 3. 安装方式:落地 4. 外部压、接线 5. 基础型钢制作、安装	台	1.00	14193.75
451	030404017033	配电箱 1. 名称:实训楼配电柜 ATSSHB 2. 规格:600*1600*400 3. 安装方式:落地 4. 外部压、接线 5. 基础型钢制作、安装	台	1.00	4994.71
452	030408001001	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZ-YJY-4*185+1*95 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	210.91	827.09
453	030408001002	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZ-YJY-4*150+1*70 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	132.03	668.18
454	030408001003	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*120+1*70 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	902.01	542.99
455	030408001004	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*95+1*50 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	124.92	431.43

456	030408001005	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-4*70+1*35 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	323.95	320.60
457	030408001006	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-4*50+1*25 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	167.39	260.84
458	030408001007	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZN-YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	12.65	168.60
459	030408001008	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	26.93	165.56
460	030408001009	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-4*25+1*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	395.78	130.35
461	030408001010	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY(F)-4*25+1*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	51.79	133.22
462	030408001011	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	608.94	95.50
463	030408001012	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-5*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	112.54	95.90

464	030408001013	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZCN-YJY-5*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	52.93	98.25
465	030408001014	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	1171.41	61.95
466	030408001015	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	47.23	61.95
467	030408001016	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZCN-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	167.91	64.34
468	030408001017	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*6 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	649.81	40.94
469	030408001018	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-5*6 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	491.96	41.04
470	030408001019	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*2.5 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	36.76	25.09
471	030408001020	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZCN-YJY-7*50 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	44.08	351.62

472	030408001021	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZCN-YJY-7*35 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	46.30	257.61
473	030408001022	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-4*25 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	17.46	110.55
474	030408001023	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-3*6 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	371.50	28.26
475	030408001024	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: RTXMY-3*2.5 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	147.44	19.24
476	030408001025	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: YTTW-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	335.23	238.65
477	030408001026	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: YTTW-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	282.32	89.55
478	030408006001	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 240mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	6.00	531.45
479	030408006002	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 120mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	30.00	380.60

480	030408006003	电力电缆头 1. 名称:干包式电力电缆头 2. 型号、规格:截面 35mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6. 电压等级 (kV):1KV 以下	个	54.00	242.10
481	030408006004	电力电缆头 1. 名称:干包式电力电缆头 2. 型号、规格:截面 10mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6. 电压等级 (kV):1KV 以下	个	70.00	126.02
482	030408006005	电力电缆头 1. 名称:干包式电力电缆头 2. 型号、规格:截面 10mm ² 以下 三芯 3. 材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6. 电压等级 (kV):1KV 以下	个	32.00	109.57
483	030408006006	电力电缆头 1. 名称:干包式电力电缆头 2. 型号、规格:截面 120mm ² 以下 七芯 3. 材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6. 电压等级 (kV):1KV 以下	个	4.00	330.98
484	030408006007	电力电缆头 1. 名称:干包式电力电缆头 2. 型号、规格:截面 35mm ² 以下 四芯、七芯 3. 材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6. 电压等级 (kV):1KV 以下	个	6.00	210.51
485	030408003001	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC150 4. 敷设方式:明配	m	14.01	265.56
486	030408003002	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC100 4. 敷设方式:明配	m	12.59	152.44
487	030408003003	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:SC70 4. 敷设方式:明配	m	21.96	103.83

488	030408003004	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC50 4. 敷设方式: 明配	m	42.06	71.33
489	030408003005	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC40 4. 敷设方式: 明配	m	76.15	63.37
490	030411001001	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC32 4. 配置形式: 明配	m	35.08	51.75
491	030411001002	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC25 4. 配置形式: 明配	m	3.86	43.80
492	030408003006	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC150 4. 敷设方式: 暗配	m	20.08	216.87
493	030408003007	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC50 4. 敷设方式: 暗配	m	28.40	51.92
494	030408003008	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC40 4. 敷设方式: 暗配	m	115.91	48.03
495	030411001003	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC32 4. 配置形式: 暗配	m	330.26	34.34
496	030411001004	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC25 4. 配置形式: 暗配	m	23.86	29.83

497	030411001005	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	28.33	24.25
498	030411001006	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG32 4. 配置形式:明配	m	49.01	32.21
499	030411001007	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:明配	m	11.95	28.43
500	030411001008	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG32 4. 配置形式:暗配	m	40.10	23.03
501	030411001009	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	49.18	19.47
502	030411001010	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	4372.42	14.61
503	030411001011	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:KZ17 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	19.66	210.30
504	030411001012	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:KZ15 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	10.50	193.26

505	030411001013	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:刚性阻燃塑料管 3. 规格:PVC25 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:满足设计及规范要求	m	45.20	17.01
506	030411001014	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:刚性阻燃塑料管 3. 规格:PVC20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:满足设计及规范要求	m	6494.88	11.84
507	030411001015	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	1231.65	18.43
508	030413002001	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 20mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	3241.39	10.00
509	030413002002	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 32mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	102.93	11.04
510	030413002003	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 50mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	99.59	23.45
511	030411006001	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	1487.00	11.03
512	030411006002	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	662.00	11.73
513	030411004001	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式:桥架内或穿管敷设 3. 型号规格:WDZC-BYJ-4	m	14213.20	5.56

514	030411004002	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZ-BYJ-4	m	249.20	5.56
515	030411004003	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZ-BYJF-4	m	159.30	5.56
516	030411004004	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZCN-BYJ-4	m	359.66	5.81
517	030411004005	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZN-BYJ-4	m	50.92	5.81
518	030411004006	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZC-BYJ-2.5	m	17233.10	5.22
519	030411004007	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZ-BYJ-2.5	m	148.90	5.22
520	030411004008	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZ-BYJF-2.5	m	59.49	5.22
521	030411004009	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZCN-BYJ-2.5	m	766.74	5.44
522	030411004010	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZN-BYJ-2.5	m	101.39	5.44
523	030411004011	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZN-BYJ-1.5	m	22.78	4.13

524	030411003001	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:600*200 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	160.34	377.90
525	030411003002	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:300*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	407.22	157.26
526	030411003003	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	52.03	130.00
527	030411003004	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:500*200 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	17.34	325.71
528	030411003005	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:300*150 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	74.31	202.11
529	030411003006	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:300*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	29.84	157.26

530	030411003007	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	45.54	130.00
531	030408008001	防火堵洞 1. 材质:综合考虑 2. 部位:桥架穿楼板处	处	7.00	8.04
532	030412001001	普通灯具 1. 名称:LED 厂房灯 2. 型号、规格: LED-50W 3. 安装形式:1. OM 杆吊 4. 满足设计要求	套	65.00	96.21
533	030412001002	普通灯具 1. 名称:防潮灯具 2. 型号规格:LED-22W 3. 安装形式:嵌入式	套	48.00	135.41
534	030412001003	普通灯具 1. 名称:LED 节能灯 2. 型号、规格:LED-20W 3. 安装形式:吸顶	套	40.00	98.75
535	030412005001	荧光灯 1. 名称:单管 LED-T5 灯 2. 型号规格:LED-T5-18W 3. 安装形式:壁装	套	7.00	81.96
536	030412001004	普通灯具 1. 名称:LED 防水防尘灯 2. 型号、规格:LED-22W 3. 安装形式:吸顶	套	7.00	128.17
537	030412005002	荧光灯 1. 名称:LED 长条平板灯 2. 型号规格:LED-42W 3. 安装形式:吸顶	套	440.00	113.41
538	030412001005	普通灯具 1. 名称:LED 节能灯 (带蓄电池) 2. 型号、规格:LED-22W 3. 安装形式:吸顶	套	18.00	158.62
539	030412005003	荧光灯 1. 名称:LED 单管灯 (带蓄电池) 2. 型号规格:LED-18W 3. 安装形式:综合考虑	套	9.00	157.55

540	030412005004	荧光灯 1. 名称:LED 条形灯 2. 型号规格:LED-18W 3. 安装形式:吸顶	套	4.00	82.00
541	030412001006	普通灯具 1. 名称:防水防尘壁灯 2. 型号、规格:20W LED 3. 安装形式:壁装	套	27.00	119.69
542	030412001007	普通灯具 1. 名称:节能灯(人体红外感应) 2. 型号、规格:22W LED 3. 安装形式:吸顶	套	106.00	152.72
543	030412005005	荧光灯 1. 名称:LED 条形灯(带蓄电池) 2. 型号规格:LED-36W 3. 安装形式:吸顶	套	3.00	362.76
544	030412004001	装饰灯 1. 名称:LED 嵌入式格栅射灯 600*600 2. 型号、规格:LED2*20W 3. 安装形式:嵌入	套	28.00	105.53
545	030404034001	照明开关 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	49.00	25.96
546	030404034002	照明开关 1. 名称:双联单控开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	67.00	28.63
547	030404034003	照明开关 1. 名称:三联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 安装方式:暗装	个	9.00	30.82
548	030404034004	照明开关 1. 名称:单联双控开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	3.00	30.45
549	030404034005	照明开关 1. 名称:单联防水防溅暗开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	17.00	35.86
550	030404034006	照明开关 1. 名称:双联防水防溅暗开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	23.00	38.55

551	030404035001	插座 1. 名称:安全型五孔插座 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	353.00	30.45
552	030404035002	插座 1. 名称:带防溅盒五孔插座 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	353.00	30.45
553	030409005001	避雷网 1. 名称:屋顶避雷网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ10 4. 安装形式::部分沿支架敷设, 部分沿屋面敷设	m	396.08	30.39
554	030409003001	避雷引下线 1. 材质:利用结构柱内两根不小于Φ16的主筋	m	486.56	19.99
555	030409004001	均压环 1. 名称:利用基础钢筋连焊构成联合接地网络。基础梁内水平不小于Φ12主筋四根焊接作接地干线, 并与所经桩柱内主钢筋焊接。	m	711.32	9.90
556	030409002001	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-60*6 4. 安装形式:明敷设	m	48.34	40.54
557	030409002002	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装形式:明敷设	m	6.29	34.65
558	030409002003	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-25*4 4. 安装形式:明敷设	m	88.86	31.63
559	030409008001	等电位端子箱、测试板 1. 名称:总等电位端子箱	台	5.00	318.76
560	030409008002	等电位端子箱、测试板 1. 名称:局部等电位端子箱	台	4.00	224.48
561	030414011001	接地装置 1. 名称:独立接地调试	系统	1.00	768.05

562	030406009001	微型电机、电加热器 1. 类型（大、中、小型）：微型电机 2. 容量（适用于小型电机）：0.75KW 以下 3. 内容：电机检接线及调试	台	7.00	173.25
563	030406006001	低压交流异步电动机 1. 类型（大、中、小型）：小型电机 2. 容量（适用于小型电机）：3KW 以下 3. 内容：电机检接线及调试	台	4.00	283.72
564	030406006002	低压交流异步电动机 1. 类型（大、中、小型）：小型电机 2. 容量（适用于小型电机）：13KW 以下 3. 内容：电机检接线及调试	台	4.00	527.22
565	030406006003	低压交流异步电动机 1. 类型（大、中、小型）：小型电机 2. 容量（适用于小型电机）：100KW 以下 3. 内容：电机检接线及调试	台	4.00	1276.28
	000012	智能应急照明系统			
566	030404017034	配电箱 1. 类别:ALE1-1 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:悬挂式 3. 型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4. 功能: 通讯功能, 输出电源功能 5. 基础槽钢制作安装 6. 外部压、接线	台	1.00	5828.62
567	030404017035	配电箱 1. 类别:ALE1-2 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:悬挂式 3. 型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4. 功能: 通讯功能, 输出电源功能 5. 基础槽钢制作安装 6. 外部压、接线	台	1.00	5828.62
568	030404017036	配电箱 1. 类别:ALE2 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:悬挂式 3. 型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4. 功能: 通讯功能, 输出电源功能 5. 基础槽钢制作安装 6. 外部压、接线	台	1.00	5828.62

569	030404017037	配电箱 1. 类别: ALE6 2. 安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂式 3. 型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4. 功能: 通讯功能, 输出电源功能 5. 基础槽钢制作安装 6. 外部压、接线	台	1.00	5828.62
570	030411001016	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 薄壁钢管 3. 规格: JDG15 4. 配置形式: 暗配	m	1988.09	13.52
571	030411004012	配线 1. 种类 (导线、母线): 铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: WDZN-RYJS-2*2.5	m	1993.15	9.06
572	030411001017	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 金属软管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	171.82	18.43
573	030413002004	凿(压)槽 1. 名称: 配管剔槽 2. 规格: 综合考虑 3. 填充(恢复)方式: 综合考虑	m	275.77	10.00
574	030412001008	装饰灯 1. 名称: A 型消防应急灯 2. 型号、规格: LED 3W 3. 安装形式: 吸顶	套	12.00	203.44
575	030412001009	装饰灯 1. 名称: A 型消防应急灯 2. 型号、规格: LED 6W 3. 安装形式: 吸顶	套	62.00	203.44
576	030412001010	装饰灯 1. 名称: A 型消防应急灯 2. 型号、规格: LED 10W 3. 安装形式: 吸顶	套	83.00	203.44
577	030412004002	装饰灯 1. 名称: A 型吊挂安全疏散出口标志灯 2. 型号、规格: LED 1W 3. 安装形式: 门框上 0.2m	套	47.00	207.08

578	030412004003	装饰灯 1. 名称:A 型吊挂复合疏散标志灯具 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:吊装	套	14.00	207.08
579	030412004004	装饰灯 1. 名称:A 型壁挂单向疏散标志灯具 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:壁装	套	67.00	203.51
580	030412004005	装饰灯 1. 名称:A 型楼层标志灯 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:距地 0.5m	套	22.00	203.51
581	030411006003	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	307.00	11.73
	000013	自动报警系统			
582	030411001018	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	21.29	51.92
583	030411001019	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	2398.62	19.47
584	030411001020	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	2420.01	14.61
585	030411001021	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	397.20	18.43
586	030413002005	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 20mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	175.30	10.00

587	030413002006	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 32mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	310.60	11.04
588	030411003008	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	125.48	130.00
589	030411003009	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:100*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	12.56	81.19
590	030408008002	防火堵洞 1. 材质:综合考虑 2. 部位:桥架穿楼板处	处	7.00	8.04
591	030411004013	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	5236.66	5.22
592	030411004014	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-4mm ²	m	168.24	6.30
593	030411004015	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	6777.49	6.10
594	030411004016	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-4*1.5mm ²	m	95.70	7.77
595	030411004017	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设	m	392.35	8.94

		3. 规格、型号: NH-RVS-2*2.5mm ²			
596	030408002001	控制电缆 1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: NH-KVV-4*1.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设	m	65.43	17.15
597	030408002002	控制电缆 1. 名称: 控制电缆 2. 型号、规格: WDN-KVV-5*1.0 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设	m	111.19	17.27
598	030408007001	控制电缆头 1. 名称: 控制电缆终端头 2. 规格、型号: 6 芯内	个	8.00	115.85
599	030904001001	点型探测器 1. 名称: 智能感烟火灾探测器	个	254.00	136.18
600	030904001002	点型探测器 1. 名称: 智能定温火灾探测器	个	11.00	136.18
601	030904003001	按钮 1. 名称: 编码型消火栓报警按钮	个	33.00	141.39
602	030904003002	按钮 1. 名称: 带电话插孔手动报警按钮	个	20.00	147.69
603	030904005001	声光报警器 1. 名称: 声光报警器(带编码)	个	24.00	160.84
604	030904006001	消防报警电话插孔(电话) 1. 名称: 消防专用电话 2. 安装方式: 壁装	部	2.00	176.24
605	030904007001	消防广播(扬声器) 1. 名称: 火灾警报扬声器 2. 安装方式: 吸顶式	个	68.00	99.81
606	030904008001	模块(模块箱) 1. 名称: 短路隔离器	个	19.00	155.03
607	030904008002	模块(模块箱) 1. 名称: 输入输出模块	个	27.00	277.73
608	030904008003	模块(模块箱) 1. 名称: 输入模块	个	19.00	244.59
609	030904008004	模块(模块箱) 1. 名称: 电话模块	个	1.00	254.19
610	030904008005	模块(模块箱) 1. 名称: 广播模块	个	1.00	254.19
611	030904008006	模块(模块箱) 1. 名称: 模块箱	个	17.00	279.98
612	030904008007	模块(模块箱) 1. 名称: 消防接线端子箱	个	8.00	294.83

613	030904011001	远程控制箱(柜) 1. 名称:楼层显示器	台	8.00	1442.76
614	030411006004	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	662.00	11.73
	000014	消防控制室			
615	030904017001	报警联动一体机 1. 名称:火灾报警主机设备(成套) 2. 安装方式:落地式 3. 含 2 台火灾报警控制器(联动型)、总线制手动控制盘、多线制手动控制盘安装 4. 含消防专用电源安装 5. 含多线制消防电话主机安装 6. 含消防广播播放单元、消防广播功放单元、广播(切换)分路盘安装 7. 含远程报警系统设备安装 8. 含控制中心机柜及操作台、报警主机 CPU、打印、图形显示设备、公共广播控制台(柜)安装 9. 其他:满足设计及规范验收要求	台	1.00	33040.53
616	03B003	智能应急照明主机 1. 类型:智能应急照明主机 2. 安装方式:落地式 3. 控制点数量:综合考虑	台	1.00	19894.79
617	030904009001	区域报警控制箱 1. 类型:消防电源监控主机 2. 安装方式:壁挂式 3. 控制点数量:综合考虑	台	1.00	5251.66
618	030904009002	区域报警控制箱 1. 类型:电气火灾监控主机 2. 安装方式:壁挂式 3. 控制点数量:综合考虑	台	1.00	5251.66
619	030904009003	区域报警控制箱 1. 类型:防火门监控主机 2. 安装方式:壁挂式 3. 控制点数量:综合考虑	台	1.00	4676.26
620	030905001001	自动报警系统调试 1. 名称:火灾自动报警系统调试(含电气火灾监控、消防电源监控) 2. 点数:详见图纸 3. 范围:实训楼、培训楼	系统	1.00	34297.33

621	030905001002	自动报警系统调试 1. 名称: 智能应急照明系统调试 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	系统	1.00	25108.22
622	030905001003	自动报警系统调试 1. 名称: 广播、消防电话插孔 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	系统	1.00	4912.54
623	030905003001	防火控制装置调试 1. 名称: 电动防火门 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	个	40.00	157.24
624	030905003002	防火控制装置调试 1. 名称: 电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	个	11.00	163.98
625	030905003003	防火控制装置调试 1. 名称: 电梯调试 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	个	4.00	2175.71
626	030905002001	水灭火控制装置调试 1. 系统形式: 自动喷水灭火系统 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	点	11.00	630.78
627	030905002002	水灭火控制装置调试 1. 系统形式: 消火栓系统 2. 点数: 详见图纸 3. 范围: 实训楼、培训楼	点	48.00	159.86
	000015	配电室超细干粉灭火系统			
628	030904009004	区域报警控制箱 1. 名称: 超细干粉控制主机	台	1.00	4292.65
629	030904003003	按钮 1. 名称: 超细干粉控制盘	个	2.00	1150.31
630	030904003004	按钮 1. 名称: 手动启动按钮	个	2.00	143.33
631	030904005002	声光报警器 1. 名称: 放气指示灯 2. 安装形式: 门框上 0.1m	个	2.00	151.44
632	030411001022	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC20 4. 配置形式: 明配	m	84.46	38.78

633	030411001023	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	6.44	18.43
634	030411004018	配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-4*1.0mm ²	m	52.22	6.75
635	030411004019	配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-2*1.0mm ²	m	21.94	5.65
636	030411004020	配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-4*1.5mm ²	m	53.04	7.77
637	030902009001	无管网气体灭火装置 1. 类型:超细干粉灭火装置 2. 型号、规格:8kg	套	9.00	550.00
	000016	消防电源、火灾监控系统			
638	030411001024	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	129.30	14.46
639	030411001025	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	115.81	19.29
640	030411004021	配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5mm ²	m	131.89	9.23
641	030411004022	配线 1. 种类 (导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	236.25	5.19

642	030411004023	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm2	m	118.13	6.04
	000017	防火门监控系统			
643	030411001026	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	202.92	14.44
644	030413002007	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 20mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	143.40	9.89
645	030411004024	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:WDZN-BYJ-4mm2	m	482.05	6.18
646	030411004025	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVSP-2*4mm2	m	241.03	19.53
647	030904008008	模块(模块箱) 1. 名称:常闭双扇防火门监控模块	个	33.00	264.44
648	030507007001	出入口执行机构设备 1. 名称:门磁开关	台	66.00	75.61
	000018	弱电系统			
649	030411003010	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:300*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	47.52	155.78
650	030411003011	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	538.29	128.78

651	030408008003	防火堵洞 1. 材质:综合考虑 2. 部位:桥架穿楼板处	处	7.00	7.98
652	030411001027	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC100 4. 配置形式:暗配	m	38.09	125.92
653	030411001028	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	893.95	19.29
654	030411001029	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	547.83	24.02
655	030411001030	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:刚性阻燃塑料管 3. 规格:PVC20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:满足设计及规范要求	m	178.49	11.73
656	030413002008	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格:配管公称口径 32mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	83.50	10.94
657	030502003001	分线接线箱(盒) 1. 名称:弱电设备接线箱 2. 规格:详见图纸	个	1.00	462.94
658	030411006005	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	8.00	10.93
659	030411006006	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	124.00	11.62
	000019	抗震支架系统			
660	03B004	桥架侧向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-200-T	套	29.00	296.17

		3. 其他: 详见设计图纸			
661	03B005	桥架双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-200-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	31.00	418.52
662	03B006	桥架侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-300-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	21.00	298.32
663	03B007	桥架双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-300-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	25.00	420.65
664	03B008	桥架侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-500-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	411.01
665	03B009	桥架双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-500-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	700.73
666	03B010	桥架侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-600-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	499.00
667	03B011	桥架双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-600-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	840.24
668	03B012	桥架侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-300+600-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	548.36
669	03B013	桥架双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZQ-300+600-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	3.00	923.94
670	03B014	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	7.00	173.83
671	03B015	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	3.00	302.62

672	03B016	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN80-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	3.00	302.62
673	03B017	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	3.00	244.66
674	03B018	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	17.00	304.76
675	03B019	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN125-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	248.96
676	03B020	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN150-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	22.00	253.25
677	03B021	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN150-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	19.00	313.34
678	03B022	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN200-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	418.52
679	03B023	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN250-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	522.60
680	03B024	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65*2-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	17.00	209.26
681	03B025	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65*2-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	8.00	362.71
682	03B026	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN80*2-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	7.00	257.55

683	03B027	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN80*2-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	8.00	362.71
684	03B028	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100*2-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	7.00	313.34
685	03B029	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100*2-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	12.00	435.68
686	03B030	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN125*2-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	7.00	391.68
687	03B031	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN125*2-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	6.00	545.14
	000020	培训教学楼 (1-5)			
	000021	培训教学楼-土建			
688	010103004002	竣工清理 1. 工程量计算规则: 按设计图示尺寸, 以建筑物 (构筑物) 结构外周内包的空间体积计算 2. 工作内容: 包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	20140.63	5.04

689	010101004002	<p>基础土方挖运填</p> <p>1. 部位:综合考虑基础沟槽和基坑土方的挖、运、填</p> <p>2. 土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方、淤泥、流沙等综合考虑</p> <p>3. 开挖方式:综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:综合考虑</p> <p>5. 运输运距:综合考虑项目场内运输、余方外运距离</p> <p>6. 土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑</p> <p>7. 基底清槽:清槽厚度、清槽方式综合考虑</p> <p>8. 工作内容:包括开挖、回填及房心回填、挖土外运、回填土回运、场内倒运、分层回填平整夯实、人工配合、装卸、机械进出场等所有工作</p> <p>9. 工程量:沟槽和基坑工程量参照实际开挖量计算,其中的底面积均根据 2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》规定的工作面宽度计算,放坡情况根据开挖土质实际情况,由建设和监理单位现场记录确定,且不超过相应土质定额规定放坡系数</p> <p>10. 其他:桩基对土石方开挖的影响在本项内综合考虑,不另列桩间土开挖费</p>	m3	879.00	15.00
690	010402001003	<p>砌块墙</p> <p>1. 砌块品种、规格、强度等级:A3.5 加气混凝土砌块</p> <p>2. 墙体类型:内外墙</p> <p>3. 砌墙高度:综合考虑</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 混合砂浆</p> <p>5. 耐火极限:满足设计要求</p> <p>6. 综合考虑砌筑所需的小砖</p>	m3	292.30	685.56
691	010402001004	<p>砌块墙</p> <p>1. 砌块品种、规格、强度等级:A3.5 多排孔蒸压砂加气混凝土砌块</p> <p>2. 墙体类型:外墙</p> <p>3. 砂浆强度等级:M5.0 混合砂浆</p> <p>4. 砌墙高度:综合考虑</p> <p>5. 耐火极限:满足设计要求</p> <p>6. 综合考虑砌筑所需的小砖</p>	m3	175.16	978.07

692	010405001002	轻质墙板 1. 墙板材质:蒸压轻质加气混凝土墙板 2. 墙板厚度:200 3. 墙体类型:内墙 4. 耐火极限:满足设计要求 5. 连接方式:符合规范及图纸要求 6. 工作内容:包括制做、场内外运输、吊装、安装、板内预埋件、配套吊挂件、U型卡、S形钢檩条、螺栓、铆钉、与门窗连接的钢筋码和钢板(预埋件)、竖缝粘结剂防裂网铺贴、防腐、防火,检测检验等所有内容	m2	896.90	260.00
693	010401003002	实心砖墙 1. 砖品种、规格、强度等级:MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 墙体类型:内外墙 3. 墙体厚度:综合考虑 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 混合砂浆 5. 部位:卫生间四周 1.2m 以下墙体	m3	0.76	762.00
694	010504001003	直形墙 1. 混凝土强度等级:C30 2. 部位:电梯基坑等部位	m3	6.89	785.82
695	010401012002	零星砌砖 1. 零星砌砖名称、部位:台阶挡墙、蹲台、池槽、池槽腿、花台等 2. 砖品种、规格、强度等级:MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5.0	m3	2.70	761.82
696	010501001007	垫层 1. 垫层材料种类、配合比、厚度:150 厚碎石灌 M5 水泥砂浆灌实 2. 部位:室内地面、室外台阶、散水等	m3	194.02	442.11
697	010501001008	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:一层地面、台阶平台等部位	m3	72.19	570.25
698	010501001009	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 细石混凝土随打随抹平,钢筋另计 2. 部位:一层地面防水防潮层以下,且厚度>60mm	m3	21.63	613.19
699	010501001010	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:独立基础垫层	m3	20.70	588.32
700	010501001011	垫层 1. 混凝土强度等级:C15	m3	15.00	579.27

		2. 部位:基础梁垫层			
701	010501001012	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 部位:满堂基础垫层、电梯基坑垫层等	m3	2.09	570.25
702	010201001003	换填垫层 1. 材料种类及配比:C15 毛石混凝土,毛石含量不大于 30% 2. 适用范围:独立基础下超深部分,且 300mm<厚度≤500mm	m3	23.00	524.80
703	010201001004	换填垫层 1. 材料种类及配比:C15 毛石混凝土,毛石含量不大于 30% 2. 适用范围:独立基础下超深部分,且厚度>500mm	m3	21.00	511.34
704	010501003002	独立基础 1. 平面形状、阶数:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30	m3	77.50	592.12
705	010501004002	满堂基础 1. 混凝土种类:筏板基础 2. 混凝土强度等级:C30, P10 3. 部位:电梯基坑等	m3	3.79	633.70
706	010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级:C30	m3	62.90	650.56
707	010502001004	矩形柱 1. 断面:综合考虑 2. 混凝土强度等级:C30	m3	213.56	825.40
708	010502002002	构造柱 1. 混凝土强度等级:C25	m3	63.71	1077.86
709	010503002002	矩形梁 1. 混凝土强度等级:C30	m3	15.02	661.33
710	010503004002	圈梁及压顶 1. 混凝土强度等级:C25	m3	14.43	995.94
711	010503005002	过梁 1. 混凝土强度等级:C25	m3	3.68	1109.21
712	010510003002	过梁 1. 构件类型:预制过梁 2. 单件体积:综合考虑 3. 安装高度:综合考虑 4. 混凝土强度等级:C25 5. 工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	3.20	837.79

713	010507007003	其他构件 1. 构件的类型:防水返坎 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位:厨卫、外墙、屋面等	m3	16.11	1019.48
714	010505001003	有梁板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	750.74	592.02
715	010505003002	平板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	17.77	616.28
716	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板 1. 名称:雨篷 2. 混凝土强度等级:C30	m3	5.59	931.53
717	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	4.30	993.76
718	010505006002	栏板 1. 混凝土强度等级:C30	m3	18.74	998.39
719	010506001003	直形楼梯 1. 楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:100mm 厚	m2	143.78	201.41
720	010506001004	直形楼梯 1. 楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2. 混凝土强度等级:C30 3. 厚度:每增减 10mm 厚	m2	680.32	9.93
721	010507007004	其他构件 1. 构件的类型: 门口混凝土砌块等 2. 混凝土强度等级: C25 3. 工作内容:含预制构件制作、运输、安装等相关工艺	m3	0.10	1008.39
722	010507004002	台阶 1. 踏步高、宽:150mm, 300mm 2. 混凝土强度等级:C15	m2	7.38	102.68
723	010507001003	散水、坡道 1. 名称:水泥砂浆散水 2. 面层种类及厚度:60 厚 C15 混凝土, 素水泥浆一道 ,20 厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光, 与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m2	90.27	80.43
724	010507001004	散水、坡道 1. 名称:坡道 2. 垫层材料种类、厚度:素土夯实; 60 厚 C20 混凝土 3. 面层种类及厚度:素水泥浆一道 , 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 40 厚灰麻色齿槽花岗石, 缝宽 5, 干石灰粗砂扫缝后封缝	m2	62.37	235.15

725	010515001027	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 6$, $\Phi 6.5$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	2.544	9403.38
726	010515001028	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 8$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	20.686	9077.78
727	010515001029	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 10$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	3.78	9048.17
728	010515001030	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋, $\Phi 12$ 2. 部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	15.266	6913.69
729	010515001031	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$, $\Phi 6.5$ 2. 部位:砌体加固	t	2.20	7982.18
730	010515001032	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6$ 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	3.316	7550.18
731	010515001033	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 8$ 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	31.809	7224.57
732	010515001034	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 10$ 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	4.872	7194.98
733	010515001035	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 12$ 2. 部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	6.694	6624.54
734	010515001036	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 14$ 2. 部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.865	6624.54
735	010515001037	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 18$ 2. 部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.069	6594.36

736	010515001038	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2. 部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.499	5773.24
737	010515001039	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 12 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	2.449	6657.22
738	010515001040	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500, Φ 14 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	0.909	6868.49
739	010515001041	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 16 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	1.881	6606.92
740	010515001042	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 18 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	2.335	6838.31
741	010515001043	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 20 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	1.39	6014.26
742	010515001044	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 22 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	0.492	5923.73
743	010515001045	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 25 2. 部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	0.822	6014.26
744	010515001046	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 10 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	5.426	6657.22
745	010515001047	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 12 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	4.113	6657.22
746	010515001048	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 14 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	2.454	6868.49
747	010515001049	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 16 2. 部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	7.557	6606.92

748	010515001050	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 18 2. 部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	20.763	6838.31
749	010515001051	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 20 2. 部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	11.358	6014.26
750	010515001052	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 22 2. 部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	9.028	5923.73
751	010515001053	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB500E, Φ 25 2. 部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	9.383	6014.26
752	010515003003	钢筋网片 1. 钢筋种类、规格: Φ 4@200	t	2.627	7599.50
753	010515003004	钢筋网片 1. 钢筋种类、规格: Φ 6@200	t	2.396	7599.50
754	010516004002	钢丝网 1. 钢丝网种类:热镀锌钢丝网 2. 钢丝网规格:综合考虑 3. 铺钉部位:内外墙抹灰层内 4. 工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件	m ²	4562.60	12.98
755	010516002002	铁件(钢爬梯及其他预埋铁件) 1. 工作内容:制作、安装、埋设,除锈、刷漆等	t	0.297	10450.94
756	010604001001	钢梁 1. 梁类型:吊车轨道梁 2. 钢材品种、规格:Q235C 3. 单根质量:综合考虑 4. 螺栓种类:详见图纸,综合考虑 5. 安装高度:20m以内 6. 探伤要求:符合相关验收要求 7. 除锈、防腐、防火要求:符合设计及验收要求 8. 工作内容:包括制做、场内外运输、吊装、安装、除锈、防腐、防火,探伤、检测检验等所有内容	t	7.153	8300.00
757	01B020	吊车 1. 规格型号:3T,电动葫芦,轨道梁间距8.8米	台	1.00	40000.00
758	010516003011	机械连接 1. 连接方式:套筒 2. 规格: Φ 16	个	247.00	23.61

759	010516003012	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 18$	个	244.00	24.11
760	010516003013	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 20$	个	332.00	25.09
761	010516003014	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 22$	个	166.00	32.64
762	010516003015	机械连接 1. 连接方式: 套筒 2. 规格: $\phi 25$	个	167.00	33.13
763	010516003016	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 16$	个	320.00	8.81
764	010516003017	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 18$	个	1112.00	10.06
765	010516003018	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 20$	个	48.00	13.00
766	010516003019	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: $\phi 22$	个	70.00	13.15
767	010515011004	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 6.5$	根	4017.00	2.50
768	010515011005	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 10$	根	38.00	3.50
769	010515011006	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 12$	根	2295.00	5.00
770	010515011007	植筋 1. 钢筋种类、规格: $\phi 14$	根	288.00	7.00
771	010801001006	木质门 1. 门的类型: 无障碍门 2. 门洞尺寸: 1.0m*2.2m 3. 工作内容: 含门套、门锁、把手、合页、 不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4. 质量要求: 满足设计及质量规范要求	樘	4.00	1450.00

772	010801001007	木质门 1. 门的类型:实木复合双开门, 带上亮子 2. 门洞尺寸:1.8m*2.6m 3. 工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4. 质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	15.00	2900.00
773	010802003005	钢质防火门 1. 门的形式:钢制丙级防火门 2. 材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	15.96	550.00
774	010802003006	钢质防火门 1. 门的形式:钢制乙级防火门 2. 材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	52.98	570.00
775	010802003007	钢质防火门 1. 门的形式:钢制甲级防火门 2. 材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	9.86	590.00
776	010803001002	金属卷帘(闸)门 1. 门代号及洞口尺寸:LJM4040 2. 门材质:钢制 3. 开启方向:具体详见图纸 4. 工作内容:含门扇、五金配件、锁具、轨道、遥控、电动装置等完成该项工作所需全部内容 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	1.00	7006.67

777	010802001003	<p>金属(铝合金断桥)门</p> <p>1. 门的类型:安全玻璃门</p> <p>2. 开启方向:具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种、厚度:</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准</p>	m2	48.00	880.00
778	010802001004	<p>金属(铝合金断桥)门</p> <p>1. 门的类型:室内铝合金门</p> <p>2. 开启方向:具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种、厚度:5mm</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准</p>	m2	4.40	320.00
779	010807001006	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金平开上悬窗</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准</p>	m2	450.84	620.00

780	010807001007	<p>金属(铝合金断桥)乙级防火窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金(钢)平开上悬窗</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准</p>	m2	23.96	650.00
781	010807001008	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金推拉窗</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准</p>	m2	65.24	570.00

782	010807001009	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金窗, 消防救援窗, 上悬外开</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框, 满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求, 并达到验收标准</p>	m2	58.08	620.00
783	010807001010	<p>金属(铝合金断桥)窗</p> <p>1. 窗的类型:隔热型材铝合金窗, 上部排烟, 上悬外开</p> <p>2. 开启方向具体详见图纸</p> <p>3. 框材质及壁厚:隔热铝合金框, 满足现行规范及图纸要求</p> <p>4. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃</p> <p>5. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等</p> <p>6. 质量要求:满足设计及质量规范要求</p> <p>7. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求, 并达到验收标准</p>	m2	279.12	620.00

784	010807001011	金属(铝合金断桥)窗 1. 窗的类型:隔热型材铝合金窗, 固定无开启 2. 框材质及壁厚:隔热铝合金框, 满足现行规范及图纸要求 3. 玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E 中空玻璃 4. 工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5. 质量要求:满足设计及质量规范要求 6. 其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑; 其他未尽样式、做法, 满足设计及图纸要求, 并达到验收标准	m2	65.97	320.00
785	010807003002	金属百叶窗 1. 名称:防雨型铝合金百叶 2. 质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	0.70	360.00
786	010807004003	金属纱窗 1. 窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2. 框材质:铝合金型材, 壁厚不小于 1.5mm, 颜色综合考虑 3. 窗纱材料品种、规格:金刚网	扇	139.00	160.00
787	01B021	窗内侧防护网	m2	5.28	160.00
788	010807004004	手动开启装置 1. 外悬开启角度不小于 70° 距地 1.5m 设置手动开启装置 2. 工作内容:含配管配线及控制器等 3. 工程量:同一洞口内每一开启装置为一套, 每一开启装置控制可开启扇不超过三扇	套	75.00	500.00
789	010902003004	屋面刚性层 1. 做法:60 厚 C20 细石混凝土抹平压光, 按 3m*3m 设分格缝, 缝宽 20, 密封胶嵌缝; 钢筋另计 2. 部位:屋面	m2	1206.00	62.09
790	010902003005	屋面刚性层 1. 做法:30 厚 C20 细石混凝土找平层 2. 部位:屋面等	m2	1206.00	32.09
791	010902003006	屋面刚性层 1. 厚度、配合比:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆(湿拌)找平层 2. 部位:屋面	m2	3638.90	25.57
792	01B022	屋面隔离层 1. 材料:200g/m2 聚酯无纺布一道 2. 部位:屋面	m2	20.90	4.00

793	01B023	隔离层 1. 材料:隔离层 20 厚 1: 4 石灰砂浆一道 2. 部位:屋面、楼地面、筏板等	m2	1206.00	8.00
794	010902004002	屋面排水管 1. 排水管材料:不锈钢 ϕ 100 2. 工作内容: 包括不锈钢雨水斗及落水口	m	108.70	83.74
795	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管 1. 吐水管品种、规格: ϕ 75 不锈钢管 2. 吐水管长度:墙厚外伸 150mm	根 (个)	12.00	17.68
796	010902001002	屋面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:3.0 厚 SBS 改性沥青防水卷材+3.0 厚 SBS 改性沥青防水卷材 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	1360.00	74.40
797	010902002002	屋面涂膜防水 1. 防水膜品种:2.0 厚高聚物改生沥青防水涂料 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m2	1360.00	41.85
798	010902005002	屋面排(透)气管 1. 排(透)气管品种、规格: ϕ 50 不锈钢(304) 排气帽,集气管综合考虑	m	338.70	23.05
799	011001001003	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处 30 厚 1:6 水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡 2% 2. 部位:屋面	m2	1206.00	78.49
800	011001001004	保温隔热屋面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:XPS 板 90 厚挤塑聚苯板 B1 级保温层 2. 部位:屋面	m2	1206.00	55.68
801	011001003007	保温隔热墙面 1. 保温隔热形式:保温 B 系统 II 复合外模板 100 厚(挤塑聚苯板 XPS 板 \geq 75mm 厚) 2. 工作内容:含制作、运输、安装、连接件固定等全部工程内容 3. 部位:梁、柱砼接触面	m2	984.80	165.00
802	011001003008	保温隔热墙面 1. 保温隔热部位:非上人屋面女儿墙内侧墙面及外墙窗口四周 2. 做法:30 厚玻化微珠保温砂浆	m2	227.95	60.00

803	011001003009	保温隔热墙面 1. 保温隔热部位: 外墙面及外墙构件, 墙面材质综合考虑 2. 做法: 25 厚玻化微珠保温砂浆	m2	1728.00	50.00
804	011001003010	保温隔热墙面 1. 保温隔热部位: 外墙面及外墙构件, 墙面材质综合考虑 2. 做法: 15 厚玻化微珠保温砂浆	m2	102.72	30.00
805	011001003011	保温隔热墙面 1. 部位: 电梯基坑墙面 2. 材料品种、规格、厚度: 50 厚挤塑聚苯板保护层	m2	28.60	47.19
806	011001005002	保温隔热楼地面 1. 保温隔热部位: 楼地面 2. 保温隔热材料品种、规格、厚度: 40 厚挤塑聚苯板	m2	1111.90	34.57
807	011001003012	墙面抗裂砂浆 1. 增强网及抗裂防水砂浆种类: 5 厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2. 墙体类型: 外墙面, 墙面材质综合考虑	m2	1972.72	27.97
808	010904001003	楼(地)面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度: 0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂(双层防水防潮层) 2. 工作内容: 含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量: 按外露展开面积计算	m2	287.24	42.00
809	010904001004	楼(地)面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度: 0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂(单层防水防潮层) 2. 工作内容: 含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量: 按外露展开面积计算	m2	1042.50	21.00
810	010903001003	墙面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度: 0.7 厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3 厚聚合物水泥粘结剂(双层防潮层) 2. 工作内容: 含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量: 按外露展开面积计算	m2	797.60	42.00

811	010903001004	墙面卷材防水 1. 卷材品种、规格、厚度:2.0 厚聚乙烯耐根穿刺防水卷材(内增强型)一道 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m ²	28.60	50.00
812	010903002005	墙面涂膜防水 1. 防水膜品种:1.5 厚聚氨脂防水涂料防潮层 2. 工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3. 工程量:按外露展开面积计算	m ²	37.00	36.00
813	011101006006	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆 2. 部位:一层地面、筏板防水层下等	m ²	874.10	24.14
814	011101006007	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位:一层地面防水层下、雨篷等	m ²	211.96	25.03
815	011101006008	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,最薄处 20 厚 1:3 水泥砂浆 2. 部位:一层地面防水层下等	m ²	146.48	25.03
816	01B024	细石混凝土找平层 1. 材料:40 厚 C20 细石混凝土找平层 2. 部位:地面防潮层以下,筏板下部部位找平层	m ²	1063.67	32.69
817	01B025	细石混凝土找平层每增减 5mm 1. 材料:C20 细石混凝土	m ²	41.80	3.79
818	01B026	0.4 厚塑料膜浮铺	项	1044.00	2.50
819	010809004002	石材窗台板 1. 粘结层厚度、砂浆配合比:综合考虑,符合设计图纸及规范要求 2. 窗台板材质、规格、颜色:不小于 15mm 厚人造理石板,颜色综合考虑,双边造型。 3. 部位:窗台板	m ²	41.84	296.25
820	01B027	不锈钢篦子 1. 宽度:400mm,含防鼠防虫网,做法详见图纸 2. 部位:排水沟上部	m	22.80	320.00

821	01B028	挡鼠板 1. 材质:40 厚聚氨酯夹芯板外满包 2mm 不锈钢板, 高度不小于 600mm 3. 具体做法:详 L13J10 图集, 图集中所示角钢螺栓等均改为不锈钢材质 2. 工程量:按板的面积计算	m ²	10.14	420.00
822	01B029	混凝土接水板 1. 材质:C20 细石混凝土, 内配 Φ 4@150 双向钢筋 2. 尺寸:600*600*40 (厚)	块	2.00	50.00
823	010902008001	屋面变形缝 1. 嵌缝材料种类:岩棉板填缝, 填塞深度不小于 300mm, 沥青油膏嵌缝 2. 盖缝板:不在本项内考虑	m	30.70	37.44
824	010903004001	外墙面变形缝 1. 嵌缝材料种类:铝合金盖板, 参图集 L13J14 2/23 1/23 2. 质量要求:满足设计规范要求	m	14.70	90.21
825	010903004002	内墙面变形缝 1. 嵌缝材料种类:铝合金盖板, 参图集 L13J14 1/16 2. 质量要求:满足设计规范要求	m	7.30	148.46
826	010903004003	楼面变形缝 1. 嵌缝材料种类:铝合金盖板, 参图集 L13J14 1/3 2. 质量要求:满足设计规范要求	m	2.10	153.71
827	011701001003	综合脚手架 1. 建筑结构形式:混凝土框架结构 2. 檐口高度:20m 内 3. 搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑, 且满足规范要求 4. 脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230 号)等规范自行确定 5. 搭设部位:包括该建筑物内各专业各部位各构件各种类型脚手架、各类型防护、斜道、上料平台、电梯井字架、各类型吊篮等 6. 工程量:按图纸中注明的建筑面积	m ²	3876.97	67.25

828	011702001005	基础 1. 基础类型:基础混凝土垫层 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	93.30	60.90
829	011702001006	基础 1. 基础类型:独立基础 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	131.20	103.10
830	011702002003	矩形柱 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	1328.00	82.07
831	011702003003	构造柱 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物	m2	733.20	108.16
832	011702005003	基础梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	420.70	78.39

833	011702006003	矩形梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	168.76	86.72
834	011702008003	圈梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	80.98	85.38
835	011702009003	过梁 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	85.40	128.45
836	011702011003	直形墙 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	38.14	184.61
837	011702014003	有梁板 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	6061.12	85.56

838	011702016003	平板 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	114.00	87.88
839	011702021003	栏板 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	308.90	155.55
840	011702022003	天沟、檐沟 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	99.54	127.01
841	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板 1. 平面形状:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	42.20	227.22
842	011702024003	楼梯 1. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑方式及高度:综合考虑 3. 钢筋间隔件:综合考虑 4. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	143.83	295.23

843	011702027003	台阶 1. 台阶踏步宽:综合考虑 2. 模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.69	73.69
844	011702029003	散水、坡道 1. 基础类型:基础混凝土垫层 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑方式及高度:综合考虑 4. 钢筋间隔件:综合考虑 5. 工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	23.66	60.90
845	011702034003	现浇混凝土模板增加 1. 增加内容:对拉螺栓堵眼增加	m2	66.60	4.03
846	011702039002	现场砌筑砖胎模 1. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2. 砂浆强度等级、配合比:M5.0 水泥砂浆 3. 抹灰厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆抹面	m3	7.02	171.59
847	011703001003	垂直运输 1. 建筑物建筑类型及结构形式:混凝土框架结构 2. 地下室建筑面积:无 3. 建筑物檐口高度、层数:20m 以内, 三层 4. 工程量:按图纸中注明的建筑面积 5. 其他:包括精装修、外墙装饰构件垂直运输费用。混凝土泵送降低垂直运输机械的使用,二次构件混凝土非泵送等情况均不调整该项费用	m2	3859.35	37.44
	000022	培训教学楼-装修			
848	011101003004	细石混凝土楼地面 1. 面层厚度、混凝土强度等级:150 厚 C30 细石混凝土随打随抹平,表面撒 5~6Kg/m2 非金属骨料金刚砂,按 6m*6m 分仓分缝浇筑;钢筋另计 2. 部位:一层车间集训中心地面 3. 颜色:综合考虑	m2	829.10	148.05

849	011101003005	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 细石混凝土, 向排水沟找坡 1%, 表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光</p> <p>2. 部位:消防水池、消防水泵房、消防集水坑、地下楼梯间等地下房间</p>	m2	11.90	49.07
850	011101003006	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:50 厚 C20 细石混凝土, 表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光</p> <p>2. 部位:一层配电室、空气压缩机房、铁屑室等, 二层及以上所有实训室、办公室、会议室等</p>	m2	910.70	49.07
851	011101003007	<p>细石混凝土楼地面</p> <p>1. 面层厚度、混凝土强度等级:40 厚 C15 混凝土, 表面撒 1: 1 水泥砂子随打随抹光</p> <p>2. 部位:网络机房等</p>	m2	143.50	40.52
852	011101001002	<p>水泥砂浆楼地面</p> <p>1. 面层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 2 水泥砂浆抹平压光</p> <p>2. 部位:风井、管道井</p>	m2	31.34	33.22
853	01B030	<p>面层固化处理</p> <p>1. 做法:混凝土打磨, 覆涂固化剂 2 道, 表面磨光</p>	m2	839.00	46.50
854	011101006009	<p>平面砂浆找平层</p> <p>1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 (湿拌)</p> <p>2. 部位:一层地面防水层以上、楼面等</p>	m2	155.40	25.65
855	011107001002	<p>石材台阶面</p> <p>1. 粘结层材料种类:30 厚 1: 3 干硬性水泥砂浆</p> <p>2. 面层材料品种、规格、颜色:25 厚灰麻色齿槽花岗石</p>	m2	7.38	297.82
856	011102001004	<p>石材楼地面</p> <p>1. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道 (内掺建筑胶), 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉</p> <p>2. 面层材料品种、规格:25 厚灰麻色齿槽花岗石, 干水泥浆擦缝</p> <p>3. 部位:台阶平台等</p>	m2	17.22	182.17

857	011102001005	石材楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道(内掺建筑胶), 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆), 表面撒水泥粉 2. 面层材料品种、规格:20 厚青石花防滑大理石板, 干水泥浆擦缝 3. 部位:楼地面	m2	67.70	144.59
858	011106001002	石材楼梯面层 1. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆结合层 2. 面层材料品种、规格:20 厚青石花防滑大理石 3. 踏步铣槽防滑、磨圆边, 盲人提示花纹综合考虑报价中 4. 部位:室内	m2	143.83	218.70
859	011102003003	块料楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2. 面层材料品种、规格、颜色:800*800 地砖, 铺实拍平, 稀水泥浆擦缝	m2	1363.10	159.80
860	011102003004	块料楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600 防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝	m2	88.40	161.38
861	011102001006	石材楼地面 1. 结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道, 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2. 面层材料品种、规格:20 厚雅柏灰理石, 灌稀水泥浆擦缝 3. 部位:过门石	m2	18.00	468.90
862	011104004002	防静电活动地板 1. 支架高度、材料种类:高度 200mm 2. 面层材料品种、规格、颜色:600*600 防静电地板砖	m2	143.00	230.00

863	011105003004	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:综合考虑 2. 形式:100mm 高直型 3. 3~4 厚专用胶粘剂粘结层粘结 5~7 厚面砖 4. 找平层: 10 厚 1:3 水泥砂浆; 素水泥浆一道	m2	143.50	220.05
864	011105003005	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:综合考虑 2. 形式:直线 3. 3~4 厚专用胶粘剂粘结层粘结青石花大理石地脚 4. 找平层: 10 厚 1:3 水泥砂浆; 素水泥浆一道	m2	4.80	227.65
865	011105003006	块料踢脚线 1. 踢脚线高度:综合考虑 2. 形式:异型 3. 3~4 厚专用胶粘剂粘结层粘结青石花大理石地脚 4. 找平层: 10 厚 1:3 水泥砂浆; 素水泥浆一道	m2	12.11	258.27
866	011105001002	水泥砂浆踢脚线 1. 踢脚线高度:150mm 2. 底层厚度、砂浆配合比:10 厚 1: 3 水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比:6 厚 1: 2 水泥砂浆抹面压光	m	104.20	10.94
867	011204003002	块料墙面 1. 墙体类型:综合考虑 2. 找平层做法:10 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 3. 粘结层做法:4~5 厚配套专用胶粘剂 4. 面层材料品种、规格、颜色:300*600 墙砖, 瓷砖背胶处理, 白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝 5. 其他:海棠角处理综合考虑	m2	432.00	167.99
868	011204003003	块料墙面 1. 墙体类型:综合考虑 2. 找平层做法:10 厚 1:3 水泥砂浆压实抹平 3. 粘结层做法:4~5 厚配套专用胶粘剂 4. 面层材料品种、规格、颜色:400*800 墙砖, 瓷砖背胶处理, 白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝 5. 其他:海棠角处理综合考虑	m2	835.40	167.99

869	011302001004	吊顶天棚 1. 龙骨材料种类、规格、中距:配套铝合金龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600 矿棉板吊顶 3. 部位:会议室、前室、门厅、走廊、厨房等公共区域	m2	639.80	100.00
870	011302001005	吊顶天棚 1. 龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600 铝扣板 3. 部位:卫生间、厨房等	m2	953.70	120.00
871	011302001006	吊顶天棚 1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:10mm 厚, 双层防火石膏板 3. 部位:风管部位等具部吊顶位置 4. 燃烧性能:A 级 5. 工程量:按成活面展开面积计算	m2	333.72	140.00
872	011407001003	墙面喷刷涂料 1. 基层类型、喷刷部位:综合考虑 2. 涂料品种:2~3 厚柔韧型耐水腻子分遍刮平, 无机装修涂料面层 3. 刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4. 刷喷遍数:满足成活要求	m2	4615.00	22.00
873	011407002002	天棚喷刷涂料 1. 基层类型、喷刷部位:顶棚 2. 涂料品种:2~3 厚柔韧型耐水腻子分遍刮平, 刷无机装修涂料面层 3. 刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4. 刷喷遍数:满足成活要求 5. 工作内容:含底面清理干净、局部打磨、局部聚合物抗裂砂浆修补平整及相关措施费用	m2	2988.84	22.00
874	011505001002	洗漱台 1. 材料品种、规格、颜色:15mm 厚暖白色石英石、600mm 宽 400mm 高 2. 支架、配件品种、规格:镀锌角钢骨架, 10mm 水泥压力板基层 3. 具体做法参见图纸 4. 计算规则:按石材外露展开面积计算 5. 部位:厨房、卫生间、餐厅洗手台	m2	9.24	585.98

875	011210005002	成品隔断 1. 隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2. 配件品种、规格:配套 3. 部位: 三层卫生间、淋浴间	m2	59.04	220.00
876	011301001003	天棚抹灰 1. 基层:混凝土板, 局部打磨 2. 材料种类及厚度:局部聚合物抗裂砂浆修补平整 3. 工程量:按实际修补面积计算	m2	184.20	29.73
877	011301001004	天棚抹灰 1. 基层:混凝土板, 局部打磨 2. 材料种类及厚度:20 厚掺防水剂防水砂浆 3. 工程量:按实际抹灰面积计算	m2	88.70	54.90
878	011201001004	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 抹灰厚度、砂浆配合比:10 厚 1: 3 水泥砂浆抹面粗压光到顶, 中间压入满挂耐碱玻纤网(另列), 5 厚 1: 2.5 水泥砂浆抹平, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑 3. 部位:内墙面	m2	6565.65	37.27
879	011201001005	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 抹灰厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 2.5 水泥砂浆, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m2	53.60	44.37
880	011201001006	墙面一般抹灰 1. 墙体类型:综合考虑 2. 抹灰厚度、砂浆配合比:10 厚 1: 2.5 成品水泥防水砂浆找平层, 电焊网另计, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m2	1898.00	30.92
881	01B031	墙面纤维网格布 1. 做法:压入 160g/m2 耐碱玻纤网格布一道 2. 部位:所有内墙 3. 按实际施工面积计算	m2	6565.65	4.00
882	01B032	白水泥两遍	m2	425.00	14.00
883	011407001004	墙面喷刷涂料 1. 涂料种类:质感漆, 颜色按设计图纸要求, 各种颜色综合考虑 2. 涂刷遍数:满足成活要求 3. 基层刷喷要求:弹性底涂, 柔性耐水腻子 4. 面层刷喷要求:外墙质感漆, 分隔线的分布及做法符合设计要求 5. 部位:外墙等	m2	1979.02	65.00

884	011206001003	石材零星项目 1. 基层类型、部位:台阶侧墙等 2. 安装方式:1: 3 水泥砂浆粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:20 厚灰麻色花岗岩 4. 缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m ²	6.30	243.64
885	011206001004	石材零星项目 1. 基层类型、部位:台阶侧墙压顶等 2. 安装方式:1: 3 水泥砂浆粘贴 3. 面层材料品种、规格、颜色:50 厚灰麻色花岗岩 4. 缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m ³	0.23	6054.16
886	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J6 3a/68 3a/69 2. 高度:900mm 3. 部位:楼梯栏杆 4. 质量要求:满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	40.70	220.00
887	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J8 2/15 2. 高度:1100mm 3. 部位:楼梯栏杆 4. 质量要求:满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	75.00	230.00
888	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J8 3/63 2. 高度: 3. 部位:靠墙 4. 质量要求:满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	38.19	80.00
889	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢 304 栏杆, 参图集 15J403 PA3/D15 2. 高度:1200mm 3. 部位:楼梯栏杆 4. 质量要求:满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	13.60	240.00

890	01B033	家政保洁清理 1. 施工内容:保洁收拾卫生,按图纸注明的 建筑面积计算。	m2	3859.00	4.00
891	01B034	永久性标识牌 1. 材质:不锈钢 2. 尺寸:不小于 1200*800 3. 文字内容:颜色字数字体大小等符合相关要求	块	1.00	400.00
892	01B035	电梯门套 1. 材质:不锈钢 2. 基层板:12 厚阻燃板 3. 宽度:150mm	套	3.00	2000.00
	000023	培训教学楼-安装			
	000024	给排水系统			
893	031001002004	衬塑钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:钢塑复合管 4. 规格:DN65 5. 连接方式:丝接 6. 消毒冲洗 7. 管道支架制作安装	m	46.93	155.24
894	031001002005	衬塑钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:钢塑复合管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:丝接 6. 消毒冲洗 7. 管道支架制作安装	m	54.15	133.82
895	031001006013	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De63, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	30.98	95.29

896	031001006014	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De50, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	20.42	78.98
897	031001006015	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De40, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	9.02	63.48
898	031001006016	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De32, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装 , 管道消毒	m	34.50	54.62
899	031001006017	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR 管 De25, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装 , 管道消毒	m	32.38	48.29
900	031001006018	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 (冷水) 3. 材质、规格:PPR 管 De20, 最低公称压力为 1.6MPa 4. 连接形式:热熔 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6. 其他: 含明敷成品管卡安装 , 管道消毒	m	128.08	37.81

901	031001005003	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:承插柔性接口 5. 管道支架制作安装、预留孔洞堵洞	m	22.86	206.26
902	031001006019	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN150 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	18.30	117.63
903	031001006020	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN100 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装、阻火圈	m	197.69	96.54
904	031001006021	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN75 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	177.09	67.85
905	031001006022	塑料管 1. 安装部位:室内 2. 介质:污废水 3. 材质、规格:UPVC DN50 4. 连接形式:胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6. 其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	41.67	64.38
906	031003001011	螺纹阀门 1. 类型:截止阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:丝接	个	2.00	305.21

907	031003001012	螺纹阀门 1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 丝接	个	2.00	236.76
908	031003001013	螺纹阀门 1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN32 4. 连接形式: 丝接	个	2.00	102.26
909	031003001014	螺纹阀门 1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式: 丝接	个	1.00	74.03
910	031003001015	螺纹阀门 1. 类型: 截止阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 丝接	个	4.00	61.57
911	031003001016	螺纹阀门 1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN15	个	1.00	52.89
912	031003001017	排气阀门 1. 类型: 排气阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN15 1.0MPa 4. 连接形式: 丝接	个	1.00	58.90
913	03B032	墙体剔(堵)槽 1. 类型: 给水管剔槽 2. 宽度、深度: 综合考虑 3. 包含墙体堵抹修复	米	72.94	14.00
914	031002003015	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. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	3.00	78.34
915	031002003016	套管 1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 材质: 钢管 3. 介质管道规格: DN65 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	1.00	286.64
916	031004014003	给、排水附(配)件 1. 材质: PVC 地面清扫口 2. 型号、规格: DN100	个	6.00	31.34

917	031004014004	给、排水附(配)件 1. 材质: 塑料地漏 2. 型号、规格: DN50	个	8.00	36.60
918	031004008002	其他成品卫生器具 1. 材质: 陶瓷 2. 规格、类型: 拖布池 2. 组装方式: 成品 3. 包含水嘴	组	4.00	358.54
919	031004003002	洗脸盆 1. 材质: 陶瓷 2. 规格、类型: 台式洗脸盆(带水嘴、角阀、软管及排水配件等) 3. 组装形式: 冷水	组	12.00	501.65
920	031004007002	小便器 1. 材质: 陶瓷 2. 规格、类型: 立式 3. 附件名称、数量: 非感应式落地小便器(带角阀、软管及排水配件等)	组	6.00	1008.94
921	031004006003	大便器 1. 材质: 陶瓷 2. 规格、类型: 蹲式大便器(排水配件等) 3. 附件名称、数量: 脚踏阀冲洗	组	18.00	662.25
922	031002001004	管道支架 1. 材质: 型钢(综合) 2. 管架形式: 管道支吊架	Kg	34.63	9.80
923	031202003005	一般钢结构防腐 1. 名称: 管道支架防腐 2. 除锈: 一般钢结构除锈 3. 分层内容: 樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	34.63	3.48
924	031208002005	管道绝热 1. 绝热材料品种: 难燃 B1 级泡沫橡塑保温 2. 绝热厚度: 综合考虑 3. 管径参考图纸	m3	1.42	3807.84
925	031208007005	防潮层、保护层 1. 材料: 镀锌铁皮 2. 厚度: 0.5mm	m2	10.14	104.74
926	031201001005	管道刷油 1. 部位: 明装管道 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 刷面漆两道	m2	10.14	14.72
927	031201001006	管道刷油 1. 部位: 埋地管道 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m2	7.44	28.58

	000025	通风系统			
928	030108003004	轴流通风机 1. 名称:防爆型斜混轴流风机 EAF-3-1 2. 型号:JSF-GM-5.6Ex 3. 规格:风量 8500m ³ /h, 全压 500Pa, 功率 2.2KW 4. 安装形式:吊装 5 包含软管接口	台	1.00	2460.04
929	030108003005	轴流通风机 1. 名称:防爆型斜混轴流风机 EAF-3-2 2. 型号:JSF-GM-5Ex 3. 规格:风量 6500m ³ /h, 全压 450Pa, 功率 1.1KW 4. 安装形式:吊装 5 包含软管接口	台	1.00	2176.18
930	030108006004	排气扇 1. 名称:天花板式排气扇 PV-150 2. 型号、规格:风量 150m ³ /h、全压 100Pa、电机功率 0.04KW、带防回流装置。	台	2.00	299.09
931	030108006005	排气扇 1. 名称:天花板式排气扇 PV-400 2. 型号、规格:风量 400m ³ /h、全压 100Pa、电机功率 0.075KW、带防回流装置。	台	4.00	522.62
932	030702001003	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.5mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5. 接口形式:共板法兰	m ²	16.56	229.24
933	030702001004	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.6mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5. 接口形式:共板法兰	m ²	18.09	148.70
934	030702001005	碳钢通风管道 1. 名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2. 材质:镀锌钢板 3. 板材厚度:0.75mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5. 接口形式:共板法兰	m ²	24.84	145.09

935	030703001006	碳钢阀门 1. 名称:70° 防火阀 (成品) 2. 规格:630*400 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	1.00	848.42
936	030703001007	碳钢阀门 1. 名称:70° 防火阀 (成品) 2. 规格:800*400 3. 支架形式、材质:满足规范要求	个	1.00	978.15
937	030703011004	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 (成品) 2. 型号:铝合金 3. 规格:1000*500	个	1.00	257.77
938	030703011005	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:单层百叶风口 (成品) 2. 型号:铝合金 3. 规格:1200*500	个	1.00	322.56
939	03B033	挡烟垂壁 1. 名称:活动式挡烟垂壁 2. 材质:采用不燃材料制作,耐火等级满足设计规范要求	m ²	13.64	390.00
	000026	消防栓系统			
940	030901002005	消火栓钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN200 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 6. 支架制作安装	m	18.28	310.55
941	030901002006	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 6. 支架制作安装	m	280.77	166.27
942	030901002007	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 6. 支架制作安装	m	45.18	137.31

943	030901010003	室内消火栓 1. 安装方式: 暗装 2. 型号、规格: 薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 3. 附件材质、规格: 单栓室内消防箱 SG20E65Z-J, 1800*700*200, 减压稳压 SN65 (SNW65) 型单栓室内自救式消火栓、阀门 DN65, 口径为 $\Phi 19\text{mm}$, 水带为 DN65, 25m 长衬胶消防水带; 轻便水龙栓口直径为 25mm, 配置 DN25. 30m 长衬胶水带, 含 2 具 MFZ/ABC3 手提式干粉灭火器。	套	11.00	1275.61
944	030901010004	室内消火栓 1. 安装方式: 暗装 2. 型号、规格: 试验消火栓 3. 附件材质、规格: 详见 L13S4-17	套	1.00	686.17
945	030901013002	灭火器 1. 形式: 手提式灭火器 2. 规格、型号: MF/ABC3 手提式磷酸铵盐干粉灭火器	具	6.00	57.00
946	031003001018	螺纹阀门 1. 类型: 球阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN25 1.0MPa 4. 连接形式: 丝接	个	1.00	76.59
947	031003001019	螺纹阀门 1. 类型: 自动排气阀 2. 材质: 铜 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式: 丝接	个	1.00	75.93
948	030601002005	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	台	1.00	140.47
949	031002001005	管道支架 1. 材质: 型钢 (综合) 2. 管架形式: 管道支吊架	Kg	202.76	9.80
950	031202003006	一般钢结构防腐 1. 名称: 管道支架防腐 2. 除锈: 一般钢结构除锈 3. 分层内容: 樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	202.76	3.48
951	031208002006	管道绝热 1. 绝热材料品种: 难燃 B1 级泡沫橡塑保温 2. 绝热厚度: 综合考虑 3. 管径参考图纸	m3	7.27	3807.83

952	031208007006	防潮层、保护层 1. 材料:镀锌铁皮 2. 厚度:0.5mm	m2	193.95	104.74
953	031002003017	套管 1. 名称、类型:一般套管 2. 材质:钢管 3. 介质管道规格:DN150 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	2.00	238.42
954	031002003018	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. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	10.00	143.60
955	031002003019	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. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1.00	78.34
956	031003003010	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:卡箍连接	个	2.00	833.55
957	031003003011	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:卡箍连接	个	3.00	383.77
958	031003003012	法兰阀门 1. 类型:沟槽蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:卡箍连接	个	8.00	560.58
	000027	喷淋系统			
959	030901001010	水喷淋钢管 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:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	810.63	71.40

960	030901001011	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	320.31	97.41
961	030901001012	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	207.97	116.50
962	030901001013	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	290.33	129.87
963	030901001014	水喷淋钢管 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:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	24.23	151.82
964	030901001015	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN80 3. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	12.07	179.72

965	030901001016	水喷淋钢管 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:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	63.81	192.52
966	030901001017	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN125 3. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	6.00	239.55
967	030901001018	水喷淋钢管 1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热镀锌钢管 DN150 3. 连接形式:沟槽连接 4. 钢管镀锌设计要求:国标 5. 压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7. 含留、打、堵孔洞	m	108.67	263.52
968	030901003003	水喷淋(雾)喷头 1. 安装部位:室内 2. 材质、型号、规格:72℃易熔合金喷头 DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	563.00	45.06
969	031003001020	螺纹阀门 1. 类型:快速排气阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	1.00	379.85
970	030901008002	末端试水装置 1. 规格:DN25	组	3.00	411.88
971	031003001021	螺纹阀门 1. 类型:电动阀 2. 材质:铜 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:含检查接线、调试	个	3.00	964.07

972	031003003013	焊接法兰阀门 1. 类型: 信号蝶阀 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰连接 4. 材质: 铸铁	个	3.00	869.03
973	030901006002	水流指示器 1. 规格、型号: DN150 2. 连接形式: 沟槽法兰连接 3. 含法兰安装	个	3.00	1061.93
974	030901007002	减压孔板 1. 材质、规格: 不锈钢 DN150 2. 连接形式: 沟槽法兰连接 3. 含法兰安装	个	3.00	821.39
975	031002001006	管道支架 1. 材质: 型钢 (综合) 2. 管架形式: 管道支吊架	Kg	758.20	9.80
976	031202003007	一般钢结构防腐 1. 名称: 管道支架防腐 2. 除锈: 一般钢结构除锈 3. 分层内容: 樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	758.20	3.45
977	031208002007	管道绝热 1. 绝热材料品种: 难燃 B1 级泡沫橡塑保温 2. 绝热厚度: 综合考虑 3. 管径参考图纸	m3	4.80	3766.70
978	031208007007	防潮层、保护层 1. 材料: 镀锌铁皮 2. 厚度: 0.5mm	m2	122.35	103.61
979	031201001007	管道刷油 1. 油漆品种、做法: 刷红色黄环调和漆两道	m2	122.35	14.55
980	031002003020	套管 1. 名称、类型: 一般钢套管制作安装 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN40 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	2.00	58.38
981	031002003021	套管 1. 名称、类型: 一般钢套管制作安装 2. 材质: 钢制 3. 规格: DN50 4. 填料材质: 阻燃密实材料和防水油膏等	个	7.00	58.35

982	031002003022	套管 1. 名称、类型:一般钢套管制作安装 2. 材质:钢制 3. 规格:DN100 4. 填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1.00	142.05
	000028	强电系统			
983	030404017038	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP1-SX、AP2-SX 2. 规格:600*1900*400 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	2.00	6968.94
984	030404017039	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP1-SC 2. 规格:600*1900*400 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	7016.87
985	030404017040	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP2-SC 2. 规格:600*1900*400 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	6968.92
986	030404017041	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AL2-1 2. 规格:600*1000*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4951.13
987	030404017042	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AL3-1 2. 规格:600*1200*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	8826.56
988	030404017043	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 XF-SDY1-1 2. 规格:600*800*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	4900.75
989	030404017044	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 4PT-DT 2. 规格:800*1200*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	7278.69
990	030404017045	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP-KYS 2. 规格:500*400*160 3. 安装方式:暗装	台	1.00	796.96

		4. 外部压、接线			
991	030404017046	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP100 2. 规格:800*800*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	1719.21
992	030404017047	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP55 2. 规格:1000*800*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	3576.85
993	030404017048	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP50 2. 规格:800*800*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	3576.85
994	030404017049	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP35 2. 规格:800*800*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	1597.41
995	030404017050	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP25 2. 规格:600*800*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	1294.80
996	030404017051	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 AP15 2. 规格:600*800*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	3.00	983.12
997	030404017052	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 KX-BG2 2. 规格:400*300*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	728.87
998	030404017053	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 KX-JC 2. 规格:500*400*160 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	1.00	761.48
999	030404017054	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 KX-JS 2. 规格:500*400*160 3. 安装方式:暗装	台	1.00	762.43

		4. 外部压、接线			
1000	030404017055	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 KX-SX 2. 规格:600*400*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	1240.03
1001	030404017056	配电箱 1. 名称:培训楼配电箱 KX6 2. 规格:详见图纸 3. 安装方式:暗装 4. 外部压、接线	台	2.00	3393.07
1002	030408001027	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*185+1*95 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	105.98	818.10
1003	030408001028	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*150+1*70 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	258.93	660.61
1004	030408001029	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*120+1*70 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	180.89	536.16
1005	030408001030	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*70+1*35 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	64.32	315.51
1006	030408001031	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	12.12	163.52
1007	030408001032	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:WDZC-YJY-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4. 电压等级(kV):1KV 以下	m	88.58	166.12

1008	030408001033	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-4*25+1*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	21.74	128.55
1009	030408001034	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*16 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	190.30	94.03
1010	030408001035	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	361.15	60.96
1011	030408001036	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZCN-YJY-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	62.12	63.32
1012	030408001037	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY(F)-5*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	34.51	62.23
1013	030408001038	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*6 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	602.64	40.18
1014	030408001039	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-5*2.5 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	36.76	24.46
1015	030408001040	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZC-YJY-3*10 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kv): 1KV 以下	m	275.77	39.81

1016	030408001041	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: WDZ-YJY(F)-3*4 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	40.70	20.74
1017	030408001042	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: RTXMY-3*2.5 3. 敷设方式、部位: 桥架内或穿管敷设 4. 电压等级 (kV): 1KV 以下	m	107.73	18.71
1018	030408006008	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 240mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	12.00	512.03
1019	030408006009	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 120mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	12.00	366.07
1020	030408006010	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 35mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	16.00	232.99
1021	030408006011	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 10mm ² 以下 五芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	10.00	38.25
1022	030408006012	电力电缆头 1. 名称: 干包式电力电缆头 2. 型号、规格: 截面 10mm ² 以下 三芯 3. 材质、类型: 铜芯 4. 安装部位: 室内 6. 电压等级 (kV): 1KV 以下	个	10.00	22.95
1023	030408003009	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC125	m	11.59	200.73

		4. 敷设方式: 明配			
1024	030411001031	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC100 4. 配置形式: 明配	m	15.59	146.79
1025	030408003010	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC100 4. 敷设方式: 明配	m	15.59	146.79
1026	030408003011	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC70 4. 敷设方式: 明配	m	7.90	99.84
1027	030408003012	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC50 4. 敷设方式: 明配	m	37.31	68.80
1028	030408003013	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC40 4. 敷设方式: 明配	m	50.19	60.94
1029	030411001032	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC32 4. 配置形式: 明配	m	5.30	49.78
1030	030408003014	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC50 4. 敷设方式: 暗配	m	15.60	50.05
1031	030408003015	电缆保护管 1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: SC40 4. 敷设方式: 暗配	m	115.91	46.33

1032	030411001033	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC32 4. 配置形式:暗配	m	299.01	33.26
1033	030411001034	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	12.76	23.39
1034	030411001035	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	38.65	18.57
1035	030411001036	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	609.69	14.00
1036	030411001037	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:刚性阻燃塑料管 3. 规格:PVC25 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:满足设计及规范要求	m	21.20	16.21
1037	030411001038	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:刚性阻燃塑料管 3. 规格:PVC20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:满足设计及规范要求	m	2375.68	11.29
1038	030411001039	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:KZ17 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	6.55	201.93
1039	030411001040	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:KZ15 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	3.50	185.40

1040	030411001041	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	374.40	17.68
1041	030413002009	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 20mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	660.33	9.52
1042	030413002010	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 32mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	36.23	10.51
1043	030411006007	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:PVC 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	343.00	10.54
1044	030411006008	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	278.00	11.23
1045	030411004026	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式:桥架内或穿管敷设 3. 型号规格:WDZC-BYJ-4	m	2842.17	5.45
1046	030411004027	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式:桥架内或穿管敷设 3. 型号规格:WDZ-BYJ-4	m	138.16	5.45
1047	030411004028	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式:桥架内或穿管敷设 3. 型号规格:WDZC-BYJ-2.5	m	6371.58	5.07
1048	030411004029	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式:桥架内或穿管敷设 3. 型号规格:WDZ-BYJ-2.5	m	83.85	5.07
1049	030411004030	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式:桥架内或穿管敷设 3. 型号规格:WDZN-BYJ-2.5	m	26.72	5.30

1050	030411004031	配线 1. 种类: 铜芯线 2. 配线形式: 桥架内或穿管敷设 3. 型号规格: WDZN-BYJ-1.5	m	14.28	4.01
1051	030411003012	桥架 1. 名称: 镀锌金属桥架 2. 规格: 600*200 3. 材质: 热镀锌钢制 4. 类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式: 满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	21.70	367.15
1052	030411003013	桥架 1. 名称: 镀锌金属桥架 2. 规格: 500*100 3. 材质: 热镀锌钢制 4. 类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式: 满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	10.98	247.54
1053	030411003014	桥架 1. 名称: 镀锌金属桥架 2. 规格: 500*200 3. 材质: 热镀锌钢制 4. 类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式: 满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	27.76	315.91
1054	030411003015	桥架 1. 名称: 镀锌金属桥架 2. 规格: 400*200 3. 材质: 热镀锌钢制 4. 类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式: 满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	94.26	240.73
1055	030411003016	桥架 1. 名称: 镀锌金属桥架 2. 规格: 200*100 3. 材质: 热镀锌钢制 4. 类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式: 满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	132.30	125.62
1056	030408008004	防火堵洞 1. 材质: 综合考虑 2. 部位: 桥架穿楼板处	处	3.00	7.81

1057	030412001011	普通灯具 1. 名称:LED 厂房灯 2. 型号、规格: LED-50W 3. 安装形式:1.0M 杆吊 4. 满足设计要求	套	41.00	94.07
1058	030412001012	普通灯具 1. 名称:防潮灯具 2. 型号规格:LED-22W 3. 安装形式:嵌入式	套	10.00	131.98
1059	030412001013	普通灯具 1. 名称:LED 节能灯 2. 型号、规格:LED-20W 3. 安装形式:吸顶	套	10.00	95.98
1060	030412001014	普通灯具 1. 名称:防水防尘壁灯 2. 型号、规格:20W LED 3. 安装形式:壁装	套	7.00	116.82
1061	030412005006	荧光灯 1. 名称:LED 长条平板灯 2. 型号规格:LED-36W 3. 安装形式:吸顶	套	189.00	110.00
1062	030412005007	荧光灯 1. 名称:单管荧光灯 2. 型号规格:LED-详见图纸 3. 安装形式:吸顶	套	2.00	79.34
1063	030412001015	普通灯具 1. 名称:节能灯(人体红外感应) 2. 型号、规格:22W LED 3. 安装形式:吸顶	套	39.00	149.45
1064	030404034007	照明开关 1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	15.00	24.87
1065	030404034008	照明开关 1. 名称:双联单控开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	6.00	27.49
1066	030404034009	照明开关 1. 名称:三联单控开关 2. 规格:250V, 10A 3. 安装方式:暗装	个	20.00	29.58
1067	030404034010	照明开关 1. 名称:单联双控开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	3.00	29.22

1068	030404034011	照明开关 1. 名称:单联防水防溅暗开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	4.00	34.68
1069	030404034012	照明开关 1. 名称:双联防水防溅暗开关 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	6.00	37.31
1070	030404035003	插座 1. 名称:安全型五孔插座 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	64.00	29.22
1071	030404035004	插座 1. 名称:带防溅盒五孔插座 2. 规格:250V, 10A 4. 安装方式:暗装	个	42.00	29.22
1072	030409005002	避雷网 1. 名称:屋顶避雷网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:Φ10 4. 安装形式::部分沿支架敷设, 部分沿屋面敷设	m	282.55	29.07
1073	030409003002	避雷引下线 1. 材质:利用结构柱内两根不小于Φ16的主筋	m	192.07	19.15
1074	030409004002	均压环 1. 名称:利用基础钢筋连焊构成联合接地网络。基础梁内水平不小于Φ12主筋四根焊接作接地干线, 并与所经桩柱内主钢筋焊接。	m	261.04	10.67
1075	030409002004	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装形式:明敷设	m	39.48	33.26
1076	030409002005	接地母线 1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-25*4 4. 安装形式:明敷设	m	36.72	30.27
1077	030409008003	等电位端子箱、测试板 1. 名称:总等电位端子箱	台	3.00	306.83

1078	030409008004	等电位端子箱、测试板 1. 名称:局部等电位端子箱	台	4.00	213.44
1079	030414011002	接地装置 1. 名称:独立接地调试	系统	1.00	731.48
	000029	智能应急照明系统			
1080	030404017057	配电箱 1. 类别:ALE1-3 2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂式 3. 型号:含通信模块、充电模块、回路控制模块 4. 功能:通讯功能,输出电源功能 5. 基础槽钢制作安装 6. 外部压、接线	台	1.00	5765.09
1081	030411001042	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG15 4. 配置形式:暗配	m	805.48	12.95
1082	030411004032	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号:WDZN-RYJS-2*2.5	m	822.04	8.88
1083	030411001043	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	106.80	17.68
1084	030413002011	凿(压)槽 1. 名称:配管剔槽 2. 规格:综合考虑 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	183.70	9.52
1085	030412001016	装饰灯 1. 名称:A型消防应急灯 2. 型号、规格:LED 3W 3. 安装形式:吸顶	套	2.00	197.69
1086	030412001017	装饰灯 1. 名称:A型消防应急灯 2. 型号、规格:LED 6W 3. 安装形式:吸顶	套	20.00	197.69

1087	030412001018	装饰灯 1. 名称:A 型消防应急灯 2. 型号、规格:LED 10W 3. 安装形式:吸顶	套	23.00	197.69
1088	030412004006	装饰灯 1. 名称:A 型吊挂安全疏散出口标志灯 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:门框上 0.2m	套	10.00	200.94
1089	030412004007	装饰灯 1. 名称:A 型吊挂复合疏散标志灯具 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:吊装	套	5.00	200.94
1090	030412004008	装饰灯 1. 名称:A 型壁挂单向疏散标志灯具 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:壁装	套	21.00	197.76
1091	030412004009	装饰灯 1. 名称:A 型楼层标志灯 2. 型号、规格:LED 1W 3. 安装形式:距地 0.5m	套	8.00	197.76
1092	030411006009	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	89.00	11.23
	000030	自动报警系统			
1093	030411001044	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	457.45	18.74
1094	030411001045	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	1178.43	14.13
1095	030411001046	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	145.60	17.85

1096	030413002012	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 20mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	49.90	9.61
1097	030413002013	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 32mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	183.50	10.61
1098	030411003017	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	23.80	126.81
1099	030408008005	防火堵洞 1. 材质:综合考虑 2. 部位:桥架穿楼板处	处	3.00	7.89
1100	030411004033	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	963.82	5.12
1101	030411004034	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-4mm ²	m	157.75	6.19
1102	030411004035	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	1569.98	6.02
1103	030411004036	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-2*2.5mm ²	m	236.63	8.82
1104	030904001003	点型探测器 1. 名称:智能感烟火灾探测器	个	98.00	132.31
1105	030904003005	按钮 1. 名称:编码型消火栓报警按钮	个	14.00	226.20
1106	030904003006	按钮 1. 名称:带电话插孔手动报警按钮	个	6.00	143.32

1107	030904005003	声光报警器 1. 名称:声光报警器(带编码)	个	6.00	156.16
1108	030904007002	消防广播(扬声器) 1. 名称: 火灾警报扬声器 2. 安装方式: 吸顶式	个	21.00	96.61
1109	030904008009	模块(模块箱) 1. 名称:短路隔离器	个	6.00	149.59
1110	030904008010	模块(模块箱) 1. 名称:输入输出模块	个	8.00	268.23
1111	030904008011	模块(模块箱) 1. 名称:输入模块	个	6.00	235.79
1112	030904008012	模块(模块箱) 1. 名称:广播模块	个	1.00	245.38
1113	030904008013	模块(模块箱) 1. 名称:模块箱	个	7.00	275.20
1114	030904008014	模块(模块箱) 1. 名称:消防接线端子箱	个	1.00	287.63
1115	030904011002	远程控制箱(柜) 1. 名称:楼层显示器	台	3.00	1399.45
1116	030411006010	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	148.00	11.34
	000031	消防电源、火灾监控系统			
1117	030411001047	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	127.15	14.00
1118	030411001048	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	79.16	18.57
1119	030411004037	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5mm ²	m	113.74	9.15
1120	030411004038	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	161.49	5.09

1121	030411004039	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	80.74	5.94
	000032	防火门监控系统			
1122	030411001049	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	90.97	13.98
1123	030413002014	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 20mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	28.60	9.50
1124	030411004040	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 型号、规格:WDZN-BYJ-4mm ²	m	345.49	6.08
1125	030411004041	配线 1. 种类(导线、母线):铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: NH-RVSP-2*4mm ²	m	157.04	19.41
1126	030904008015	模块(模块箱) 1. 名称:常闭双扇防火门监控模块	个	7.00	255.74
1127	030507007002	出入口执行机构设备 1. 名称:门磁开关	台	14.00	73.98
	000033	弱电系统			
1128	030411003018	桥架 1. 名称:镀锌金属桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:热镀锌钢制 4. 类型:封闭金属槽式电缆桥架 5. 接地方式:满足设计及规范要求 6. 支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	161.53	125.62
1129	030408008006	防火堵洞 1. 材质:综合考虑 2. 部位:桥架穿楼板处	处	3.00	7.81
1130	030411001050	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:薄壁钢管 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配	m	175.34	18.57

1131	030411001051	配管 1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗配	m	230.15	23.39
1132	030413002015	凿(压)槽 1. 名称:墙体剔槽及恢复 2. 规格: 配管公称口径 32mm 以下 3. 填充(恢复)方式:综合考虑	m	55.10	10.51
1133	030411006011	接线盒 1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 规格:86 系列 4. 安装形式:暗装	个	29.00	11.23
1134	030502003002	分线接线箱(盒) 1. 名称:弱电设备接线箱 2. 规格:详见图纸	个	10.00	453.05
	000034	抗震支架系统			
1135	03B034	桥架侧向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-200-T 3. 其他:详见设计图纸	套	20.00	296.17
1136	03B035	桥架双向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-200-TL 3. 其他:详见设计图纸	套	14.00	418.52
1137	03B036	桥架侧向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-300-T 3. 其他:详见设计图纸	套	1.00	298.32
1138	03B037	桥架侧向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-400-T 3. 其他:详见设计图纸	套	6.00	334.80
1139	03B038	桥架双向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-400-TL 3. 其他:详见设计图纸	套	4.00	457.15
1140	03B039	桥架双向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZQ-600-TL 3. 其他:详见设计图纸	套	1.00	840.24
1141	03B040	水管侧向抗震支架 1. 材质 :国标型钢 2. 规格 :KZS-DN65-T	套	8.00	173.83

		3. 其他: 详见设计图纸			
1142	03B041	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	8.00	302.62
1143	03B042	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN80-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	302.62
1144	03B043	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	244.66
1145	03B044	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	304.76
1146	03B045	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN125-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	1.00	248.96
1147	03B046	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN150-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	16.00	253.25
1148	03B047	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN150-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	13.00	313.34
1149	03B048	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65*2-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	209.26
1150	03B049	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN65*2-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	362.71
1151	03B050	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN80*2-T 3. 其他: 详见设计图纸	套	2.00	257.55
1152	03B051	水管侧向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100*2-T	套	6.00	313.34

		3. 其他: 详见设计图纸			
1153	03B052	水管双向抗震支架 1. 材质 : 国标型钢 2. 规格 : KZS-DN100*2-TL 3. 其他: 详见设计图纸	套	6.00	435.68
	000035	室外配套			
	000036	室外配套-土建			
1154	01B038	清表 1. 要求: 现状地面地下建筑物、构筑物、植物根系等清挖外运, 清挖后平整相应坑洞 2. 范围: 红线范围内	项	1.00	19716.00
1155	010103004003	竣工清理 1. 工程量计算规则: 各种硬化面层面积之和乘以 2.5 2. 工作内容: 包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	2971.23	4.58
1156	010104001001	单独土方 1. 开挖形式: 综合考虑 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖土深度: 综合考虑 4. 工作内容: 包括机械土方开挖、人工基底清槽、倒运、人工配合、装卸、场内分层回填平整夯实、余土装车外运、机械设备进出场等所有相关费用 5. 运距: 由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	15392.00	8.00
1157	010104002001	单独石方 1. 破碎形式: 综合考虑, 破碎程度符合回填要求 2. 石方类别: 综合考虑 3. 挖方深度: 综合考虑 4. 工作内容: 包括石方破碎, 机械开渣装车、倒运、人工配合、装卸、场内分层回填平整夯实、机械设备进出场等所有相关费用 5. 运距: 由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6. 工程量: 按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算, 超过允许超爆量部分不计量	m3	769.60	35.00

1158	010103001001	借土回填 1. 土源: 投标单位自行考虑, 综合各种因素及土源价格考虑在报价内 2. 土质: 符合相关规范要求 3. 压实度: 符合设计要求	m3	5392.40	15.00
1159	010101002001	基础土方挖运填 1. 部位: 综合考虑基础沟槽和基坑土方的挖、运、填 2. 土壤类别: 挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方、淤泥、流沙等综合考虑 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 挖土深度: 综合考虑 5. 运输运距: 综合考虑项目场内运输、余方外运距离 6. 土方弃置: 土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 7. 基底清槽: 清槽厚度、清槽方式综合考虑 8. 工作内容: 包括开挖、回填、挖土外运、回填土回运、场内倒运、分层回填平整夯实、人工配合、装卸、机械进出场等所有工作 9. 工程量: 沟槽和基坑工程量参照实际开挖量计算, 其中的底面积均根据 2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》规定的工作面宽度计算, 放坡情况根据开挖土质实际情况, 由建设和监理单位现场记录确定, 且不超过相应土质定额规定放坡系数	m3	1680.62	15.00
1160	010101007001	管沟土方挖、填、运 1. 土壤类别: 综合考虑 2. 管外径: 综合考虑 3. 挖沟深度: 综合考虑 4. 工作内容: 包括机械土方开挖、人工基底清槽、场内堆土、倒运、装车外运、回填土等所有相关费用 5. 运距: 由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6. 工程量: 按图示沟槽底宽度乘以实际开挖深度再乘以实际开挖长度进行计算, 各类井、工作坑加大的开挖方量不计算, 其费用包括在单价内	m3	2933.29	15.00

1161	010103001002	回填中粗砂 1. 密实度要求:管下 50mm 范围内, 压实度 $\geq 95\%$; 再往下 100mm 范围内, 压实度 $\geq 90\%$; 管道支撑角范围内, 压实度 $\geq 95\%$ 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 工程量计算规则:按设计图示尺寸以垫层底面积乘以填方深度, 扣减管道所占体积计算	m3	1043.39	105.00
1162	01B039	院面及道路碾压夯实土基, 密实度 $\geq 94\%$	m2	8983.55	0.30
1163	010201017001	垫层 1. 厚度:150mm 2. 材料品种及比例:碎石	m3	1347.53	195.00
1164	010501001013	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 商砼 2. 模板及支撑:综合考虑 3. 部位:独立基础、检查井垫层等独立型	m3	46.20	548.15
1165	010501001014	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 商砼 2. 模板及支撑:综合考虑 3. 部位:围墙等条型	m3	43.17	702.36
1166	010501001015	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 模板及支撑:综合考虑 3. 部位:路缘石混凝土靠背	m3	64.26	596.07
1167	010501003003	独立基础 1. 部位:路灯杆基础 2. 混凝土强度等级:C25 3. 工作内容:包括基坑挖填, 模板及支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等	m3	24.06	566.16
1168	01B040	路面基层 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 厚度:120mm 3. 部位:铺装 4. 工作内容:包括混凝土随打随找平, 每 6m 设伸缩缝、模板、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容	m2	1090.70	68.89
1169	01B041	路面基层 1. 混凝土强度等级:C25 商砼 2. 厚度:200mm 3. 部位:植草砖面层下 4. 工作内容:包括混凝土随打随找平, 每 6m 设伸缩缝、模板、养生、切缝及填充等与此	m2	1570.00	108.10

		相关的一切工作内容			
1170	01B042	路面基层 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 厚度:220mm 3. 部位:沥青面层下 4. 工作内容:包括混凝土随打随找平, 每 6m 设伸缩缝、模板、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容 5. 工程量:按图纸设计面积计算	m2	6240.53	123.43
1171	010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级:MU10 蒸压粉煤灰砖 2. 基础类型:综合考虑 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆 4. 部位:围墙、景墙、伸缩门洞等	m3	38.28	588.44
1172	010401003003	实心砖墙 1. 砖品种、规格、强度等级:MU10 蒸压粉煤灰砖 2. 墙体厚度:综合考虑 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆 4. 部位:围墙、景墙、伸缩门洞等	m3	37.91	624.06
1173	010401009001	实心砖柱 1. 砖品种、规格、强度等级: MU10 蒸压粉煤灰砖 2. 柱类型: 矩形 3. 砂浆强度等级、配合比: M7.5 水泥砂浆	m3	40.80	762.40
1174	010403001001	石基础 1. 石料种类、规格:Mu30 毛石 2. 基础类型:毛石挡墙基础 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	91.56	485.49
1175	010403004001	石挡土墙 1. 石料种类、规格:Mu30 毛石 2. 勾缝要求:M10 砂浆勾平缝 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆 4. 泄水孔及泄水孔后的疏水层:符合设计及相关规范要求 5. 脚手架:投标单位自行考虑, 费用在本项内综合填报	m3	228.90	495.91
1176	010501002001	带形基础 1. 混凝土强度等级:C30 2. 模板及支撑:综合考虑	m3	65.78	804.05
1177	010507005001	压顶 1. 混凝土强度等级:C30 商砼 2. 模板及支撑:综合考虑	m3	16.58	1613.20

1178	010514002001	预制构件制安 1. 构件的类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C20 商砼 3. 部位:井盖井圈等, 形状综合考虑	m3	13.89	936.74
1179	010515001054	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$	t	0.451	7289.49
1180	010515001055	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$	t	4.918	6963.89
1181	010515001056	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$	t	2.243	6934.28
1182	010516002003	预埋铁件 1. 钢材品种:钢板、钢筋等综合考虑 2. 涂装:构件表面需除锈、防锈处理, 满足设计并达到规范和验收要求。 3. 工作内容:含制作、安装等。	t	0.851	10037.02
1183	010903004004	墙面变形缝 1. 嵌缝材料种类:沥青麻絮 2. 缝宽:2mm 3. 部位:围墙、石墙	m	50.00	36.95
1184	01B043	沥青混凝土(AC-13C) 1. 沥青品种:AH-70 2. 沥青混凝土种类:细粒式 3. 厚度:4cm 4. 摊铺方式:机械	m2	5828.52	50.00
1185	01B044	粘层 1. 材料品种:石油沥青 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	5828.52	3.00
1186	01B045	沥青混凝土(AC-20C) 1. 沥青品种:AH-70 2. 沥青混凝土种类:中粒式 3. 厚度:6cm 4. 摊铺方式:机械	m2	5828.52	66.00
1187	01B046	应力吸收层 1. 材料品种:橡胶改性沥青 2. 结构形式:橡胶改性沥青 3. 用量:橡胶改性沥青, 先洒布橡胶改性沥青, 沥青用量 2.1kg/m ² , 再铺筑 5~10mm 的碎石, 碎石需用 0.3%热沥青炒拌, 碎石用量按满铺的 80%计。 4. 运距:综合考虑 5. 质量要求:满足规范要求	m2	5828.52	16.00
1188	01B047	透层 1. 材料品种:采用改性乳化沥青固含量 60% 2. 喷油量:1.1L/m2	m2	5828.52	5.00

1189	01B048	玻纤格栅 1. 规格:120KN/m	m2	5828.52	9.00
1190	01B049	植草砖 1. 规格:250*250*80 厚 2. 填料:中砂黄土拌草籽 3. 排水导管: ϕ 50PVC 排水导管, 梅花桩式布置 4. 工程量:按实铺面积计算	m2	1570.00	67.00
1191	01B050	路牙石铺设 1. 材料:机切面青石花 2. 规格形状:250*150mm 厚, 直形, 倒角、切割综合考虑 3. 30 厚 M10 水泥砂浆粘结层 4. 部位:综合	m	1465.12	94.52
1192	01B051	路牙石铺设 1. 材料:机切面青石花 2. 规格形状:250*150mm 厚, 弧形, 倒角、切割综合考虑 3. 30 厚 M10 水泥砂浆粘结层 4. 部位:综合	m	182.66	136.60
1193	01B052	平缘石铺设 1. 材料:机切面东山灰 2. 规格形状:100*100mm 厚, 直形, 切割综合考虑 3. 30 厚 M10 水泥砂浆粘结层 4. 部位:综合	m	1403.12	34.17
1194	010401011001	砖检查井 1. 井截面:圆形 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	112.37	752.92
1195	010401011002	砖检查井 1. 井截面:矩形 2. 砖品种、规格、强度等级:MU10 蒸压粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	90.71	718.58
1196	010512008001	井盖安装 1. 材质: 重型球墨铸铁双层井盖, 设防坠网 2. 直径: Φ 700 3. 部位: 车行道	套	5.00	767.33
1197	010512008002	井盖安装 1. 材质: 轻型球墨铸铁井盖, 设防坠网 2. 直径: Φ 700 3. 部位: 人行道、绿化带	套	68.00	630.54

1198	010512008003	井盖安装 1. 材质: 球墨铸铁雨水篦子 2. 规格: 400*700 3. 部位: 综合	套	49.00	590.57
1199	010607002001	成品栅栏 1. 材料品种、规格: 围墙围栏 2. 边框及立柱型钢品种、规格: 60*60*2 钢柱、40*40*1.5 竖管、60*60*2 横管, h=1.6m 3. 管件外喷黑色金属氟碳漆 4. 铁件: 综合考虑, 不另计量	m	545.00	410.00
1200	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法: 不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J12 2. 高度: 900 3. 部位: 坡道栏杆 4. 质量要求: 满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	12.30	210.00
1201	011503001010	金属扶手、栏杆、栏板 1. 扶手、栏杆材料种类及做法: 不锈钢 304 栏杆, 参图集 L13J8 1/19 2. 高度: 1200mm 3. 部位: 台阶栏杆 4. 质量要求: 满足设计规范要求 5. 包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	7.00	230.00
1202	01B053	智能悬浮门门扇 1. 单扇长度: 8 米-12 米, 高度 1.7 米内 2. 材质: 加厚铝合金, 龙门架、机箱、门排层拉、各种螺栓件等均采用不锈钢 3. 表面: 氟碳喷涂 4. 含龙门架、埋件、支撑三角架、门柱机械传动装置、调试维修保养 5 年等	m	17.00	1700.00
1203	01B054	智能悬浮门控制驱动系统 1. 控制器: 控制设备, 另至少两枚智能遥控手柄 2. 电源线: 综合考虑 3. 其他: 包括电机、缓冲装置、无触点控制系统、磁敏开关、热敏保护、防撞、防夹、防爬, 离合装置等, 还包括调试、维护保养 5 年	套	2.00	16000.00

1204	01B055	自动升降杆门禁道闸 1. 长度:6 米 2. 包括安装、埋件、控制系统、车辆自动识别系统、电源链接、维修保养 5 年	套	4.00	1500.00
1205	01B056	隔油池 1. 砖品种、规格、强度等级:MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 3 基础土方挖填运 4. 作法:详图集 13S8-188 5. 墙面抹灰厚度、砂浆配合比:9+6 厚 1:3 水泥砂浆 6. 钢筋加工制作安装、模板制作安拆 7. 地下水:综合考虑	座	1.00	9881.41
1206	01B057	中和池 1. 作法:详图集 13S8-4#钢筋砼化粪池有地下水 2. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆 3 基础土方挖填运 4. 钢筋加工制作安装、模板制作安拆、砼标号 C30 砼 5. 墙、地面抹灰厚度、砂浆配合比:9+6 厚 1:3 水泥防水砂浆 6. 地下水:综合考虑, 结算时不调整	座	1.00	43130.94
1207	010507006001	化粪池 1. 型号:5# 2. 混凝土强度等级:垫层 C15, 池身 C30, 包括钢筋 3. 工作内容:包括钢筋制作安装, 模板及支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等	座	1.00	46979.28
	000037	室外配套-装饰			
1208	011102001007	石材楼地面 1. 面层材料品种:50 厚荔枝面芝麻灰 2. 颜色:综合考虑 3. 规格:600*200 等综合考虑 4. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 M10 水泥砂浆	m2	870.92	202.14
1209	011102001008	石材楼地面 1. 面层材料品种:50 厚荔枝面东山灰 2. 颜色:综合考虑 3. 规格:600*200 等综合考虑 4. 结合层厚度、砂浆配合比:30 厚 M10 水泥砂浆	m2	217.73	191.40

1210	011201001007	墙面一般抹灰 1. 厚度、砂浆配合比:30 厚 1:2 水泥砂浆 2. 工作内容:包括甩浆或批刮界面剂, 包适拉槽分格缝等 3. 部位:围墙栏杆下矮墙, 栏杆间柱等部位	m2	946.36	56.80
1211	011201001008	墙面一般抹灰 1. 厚度、砂浆配合比:30 厚 1: 2 水泥砂浆, 内掺 5%防水剂 2. 部位:围墙基础、检查井 内外表面等	m2	1781.56	27.92
1212	011407001005	墙面喷刷涂料 1. 喷刷涂料部位:围墙 2. 涂料品种:真石漆	m2	946.36	75.00
	000038	室外配套-安装			
	000039	污水废水管网			
1213	031001006023	塑料管 1. 安装部位:室外 2. 介质:污水废水 3. 材质、规格:HDPE 双壁波纹管 DN200 4. 连接形式:橡胶圈密封承插连接 5. 包含灌水(闭水)及通球试验	m	23.70	72.58
1214	031001006024	塑料管 1. 安装部位:室外 2. 介质:污水废水 3. 材质、规格:HDPE 双壁波纹管 DN300 4. 连接形式:橡胶圈密封承插连接 5. 包含灌水(闭水)及通球试验	m	273.11	109.52
1215	031001006025	塑料管 1. 安装部位:室外 2. 介质:污水废水 3. 材质、规格:HDPE 双壁波纹管 DN400 4. 连接形式:橡胶全密封承插连接 5. 包含灌水(闭水)及通球试验	m	270.67	150.52
	000040	雨水管网			
1216	031001006026	塑料管 1. 安装部位:室外 2. 介质:雨水 3. 材质、规格:HDPE 双壁波纹管 DN200 4. 连接形式:橡胶全密封承插连接 5. 包含灌水(闭水)及通球试验	m	77.66	72.58
1217	031001006027	塑料管 1. 安装部位:室外 2. 介质:雨水 3. 材质、规格:HDPE 双壁波纹管 DN300 4. 连接形式:橡胶圈密封承插连接	m	520.82	109.52

		5. 包含灌水（闭水）及通球试验			
1218	031001006028	塑料管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 雨水 3. 材质、规格: HDPE 双壁波纹管 DN400 4. 连接形式: 橡胶全密封承插连接 5. 包含灌水（闭水）及通球试验	m	213.34	150.52
1219	031001006029	塑料管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 雨水 3. 材质、规格: HDPE 双壁波纹管 DN500 4. 连接形式: 橡胶全密封承插连接 5. 包含灌水（闭水）及通球试验	m	40.68	180.59
	000041	室外给水管网			
1220	031001005004	铸铁管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN100 4. 连接形式: 承插连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求	m	296.90	137.37
1221	031003002006	螺纹法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 材质: 全铜 3. 规格、压力等级: DN100 4. 含法兰安装	个	5.00	999.78
1222	031003001022	螺纹阀门 1. 类型: 泄水阀 2. 规格、压力等级: DN25	个	5.00	63.18
1223	031003013001	水表 1. 安装部位(室内外): 室外 2. 型号、规格: 水表 DN65 3. 连接形式: 丝接 4. 附件配置: 含一个止回阀、两个铜球阀	组	3.00	956.34
1224	031201001008	管道刷油 1. 部位: 埋地管道 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m ²	106.33	27.72
	000042	室外消防管网			

1225	031001005005	铸铁管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 消防给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN400 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求	m	29.12	449.60
1226	031001005006	铸铁管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 消防给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN200 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求	m	162.14	257.28
1227	031001005007	铸铁管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 消防给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN150 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求	m	311.43	208.64
1228	031001005008	铸铁管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 消防给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN100 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求	m	333.05	137.37
1229	030901011001	室外消火栓 1. 安装方式: 明装 2. 型号、规格: SS100/65 型地上式室外消火栓 3. 附件材质、规格: 详见图集 L13S201-23	套	3.00	941.16
1230	031003002007	螺纹法兰阀门 1. 类型: 闸阀 2. 材质: 球墨铸铁 3. 规格、压力等级: DN100 4. 含法兰安装	个	7.00	999.78
1231	031201001009	管道刷油 1. 部位: 埋地管道 2. 涂刷遍数、漆膜厚度: 刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m ²	389.71	27.72
1232	030901012001	消防水泵接合器 1. 安装部位: 室外 2. 型号、规格: SQX150-B 地下式消防水泵接合器 3. 附件材质、规格: 闸阀 DN150、止回阀 DN150、安全阀 DN32 等	套	2.00	2378.71
	000043	景观照明			

1233	030404017058	配电箱 1. 名称:配电箱 LD-KZX 2. 规格:800*600*180 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	1554.39
1234	030408003016	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:De40 4. 敷设方式:埋地	m	802.29	10.70
1235	030408003017	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:De50 4. 敷设方式:埋地	m	33.12	11.73
1236	030408003018	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN40 4. 配置形式:埋地敷设	m	38.53	39.45
1237	030408001043	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:YJV-5*10 3. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	864.84	57.54
1238	030408001044	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:YJV-5*16 3. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	36.95	86.96
1239	030408006013	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 规格、型号:截面 $\leq 10\text{mm}^2$ 3. 材质、类型:铜芯	个	2.00	121.16
1240	030408006014	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 规格、型号:截面 $\leq 35\text{mm}^2$ 3. 材质、类型:铜芯	个	2.00	230.58
1241	030412007001	一般路灯 1. 名称:5 米高路灯 2. 型号:LED 60W 6. 预埋件、接地、开关断路器、灯内线缆、防水接线盒等, 不含基础	套	47.00	2041.60

1242	030409001001	接地极制作安装 1. 材质:镀锌角钢接地极 2. 规格:L50*5*2500	根	47.00	110.32
1243	030414011003	接地装置 1. 名称: 接地系统 2. 接地调试: 接地电阻应满足规范要求	系统	1.00	718.68
	000044	强电管网			
1244	030408003019	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:CPVC 3. 规格:De50 4. 敷设方式:埋地	m	449.83	13.63
1245	030408003020	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:CPVC 3. 规格:De110 4. 敷设方式:埋地	m	175.59	22.97
1246	030408003021	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:CPVC 3. 规格:De160 4. 敷设方式:埋地	m	131.90	38.61
1247	030408003022	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:CPVC 3. 规格:DN200 4. 敷设方式:埋地	m	280.88	44.17
1248	030408003023	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN150 4. 敷设方式:埋地	m	15.96	110.78
1249	030408003024	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地	m	17.58	71.17
1250	030408003025	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地	m	81.86	45.29

1251	030408003026	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 敷设方式:埋地	m	21.46	36.59
1252	030408001045	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:YJV-3*2.5 3. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	25.11	16.45
1253	030408001046	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:YJV-4*10 3. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	198.31	46.49
1254	030408001047	电力电缆 1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:YJV-4*120 3. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	162.23	410.17
1255	030408006015	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 规格、型号:截面 $\leq 10\text{mm}^2$ 3. 材质、类型:铜芯	个	2.00	104.36
1256	030408006016	电力电缆头 1. 名称:电缆终端头 2. 规格、型号:截面 $\leq 120\text{mm}^2$ 3. 材质、类型:铜芯	个	2.00	311.92
	000045	弱电管网			
1257	030408003027	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PE 管 3. 规格:De50 4. 敷设方式:埋地	m	1282.87	13.63
1258	030408003028	电缆保护管 1. 名称:电缆保护管 2. 材质:CPVC 3. 规格:De110 4. 敷设方式:埋地	m	172.58	22.97
1259	030408003029	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 敷设方式:埋地	m	46.29	71.17

1260	030408003030	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 敷设方式:埋地	m	50.33	45.29
1261	030408003031	电缆保护管 1. 名称:过路保护管 2. 材质:SC 镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 敷设方式:埋地	m	6.81	32.58
	000046	亮化工程			
1262	030404017059	配电箱 1. 名称:配电箱 2AL-LH 2. 规格:800*600*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	10027.78
1263	030404017060	配电箱 1. 名称:配电箱 9AL-LH 2. 规格:800*600*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	10167.80
1264	030404017061	配电箱 1. 名称:配电箱 4AL-LH 2. 规格:800*600*200 3. 安装方式:明装 4. 外部压、接线	台	1.00	10167.80
1265	03B053	LED 洗墙灯 1. 名称: LED 洗墙灯 1 米 2. 系统功率: 18W 3. 光束角: 25*45 度 4. 工作电压: DC24V 5. 色温: 3000K 6. 灯具材质: 铝+钢化玻璃 7. 防护等级: IP65 8. 灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	234.00	180.00
1266	03B054	LED 洗墙灯 1. 名称: LED 洗墙灯 0.5 米 2. 系统功率: 9W 3. 光束角: 25*45 度 4. 工作电压: DC24V 5. 色温: 3000K 6. 灯具材质: 铝+钢化玻璃 7. 防护等级: IP65 8. 灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾,	套	35.00	120.00

		颜色与外墙一致。			
1267	03B055	LED 洗墙灯 1. 名称: LED 洗墙灯 1.0 米 2. 系统功率: 12W 3. 光束角: 25*45 度 4. 工作电压: DC24V 5. 色温: 3000K 6. 灯具材质: 铝+钢化玻璃 7. 防护等级: IP65 8. 灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	667.00	160.00
1268	03B056	LED 洗墙灯 1. 名称: LED 洗墙灯 0.5 米 2. 系统功率: 6W 3. 光束角: 25*45 度 4. 工作电压: DC24V 5. 色温: 3000K 6. 灯具材质: 铝+钢化玻璃 7. 防护等级: IP65 8. 灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	65.00	100.00
1269	03B057	名称: 防雨开关电源 1. 额定功率: 350W 2. 额定电流: 14. 6A 3. 输入电压: 180-264VAC 4. 输出电压: 24V	个	63.00	232.00
1270	030411004042	配线 1. 种类 (导线、母线): 铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3. 规格、型号: ZR-RVV-2*2. 5	m	719.04	8.60
1271	030408001048	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: ZR-YJV-5*6 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设	m	426.34	35.59
1272	030408001049	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: ZR-YJV-5*4 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设	m	275.37	31.04
1273	030408001050	电力电缆 1. 名称: 电力电缆 2. 型号规格: ZR-YJV-5*2. 5 3. 敷设方式、部位: 穿管敷设	m	12.23	24.74

1274	030408006017	电力电缆头 1. 名称: 电缆终端头 2. 规格、型号: 截面 $\leq 10\text{mm}^2$ 3. 材质、类型: 铜芯	个	63.00	123.12
1275	030411001052	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC32 4. 配置形式: 明配	m	94.54	50.26
1276	030411001053	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC20 4. 配置形式: 明配	m	485.81	37.53
1277	030411001054	配管 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 金属软管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	650.65	17.85
1278	030411002001	线槽 1. 名称: 线槽 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 50*25	m	69.86	31.76
1279	030411002002	线槽 1. 名称: 线槽 2. 材质: 铝合金 3. 规格: 100*100	m	327.05	57.38
1280	030411006012	接线盒 1. 名称: 接线盒 2. 材质: 铝制 3. 规格: 86 系列 4. 安装形式: 明装	个	1001.00	17.60

暂列金额明细表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	实训楼-土建			
1	暂列金额		900000.00	
	实训楼-装修			
2	暂列金额		240000.00	
	实训楼-安装			
3	暂列金额		210000.00	
	培训教学楼-土建			
4	暂列金额		340000.00	
	培训教学楼-装修			
5	暂列金额		85000.00	
	培训教学楼-安装			
6	暂列金额		70000.00	
	室外配套-土建			
7	暂列金额		250000.00	
	室外配套-装饰			
1	暂列金额	项		
	室外配套-安装			
1	暂列金额		50000.00	
合计			2145000.00	

第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

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

第八章 投标文件格式

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

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

投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。
未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

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

投标人：（公章）

法定代表人：（ 印章）

____年____月____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件。

项目经理简历表

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

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年____月____日

此项上传至资信标补充附件中

项目管理机构组成表

职务	姓名	身份证号码	职称	资格证明		备注
				专业	证书编号	

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年__月__日

此项上传至资信标补充附件中

投标人基本情况表

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

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年____月____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖企业公章）

____年____月____日

已标价工程量清单

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称： 荣成市公共实训基地工程

投标总额（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字）

编 制 时 间：

建设项目投标报价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1					
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1					
2					
3					
4					
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	合计				
合计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		合计					

工程单价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	项目编码	项目名称	计量 单位	人工费	材料费	机 械 使用费	施 工 管理费	企业 利润	规费	税金	合计

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	项目名称	计量单位	金额 (元)	备注

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	编码	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注

发包人发包的专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	备注

计日工表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	项目名称	单位	暂定 数量	实际 数量	综合单价	合价 (元)	
						暂定	实际

其他项目清单单价分析表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)

工料机汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

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

工程议价材料表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

序号	编号	名称	单位	数量	地区价 (含税)	地区价 (除税)	小计 (除税)	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计 (除税)	差额 (除税)	税率

工程主材汇总表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
		合计:						

非定额费用汇总表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	省价 (含税)	省价 (除税)	小计 (除税)	单价 (含税)	单价 (除税)	小计 (除税)	税率

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法人代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金, 后附投标人基本户开户证明(基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 详见投标人须知前附表如选择保险保函方式, 详见投标人须知前附表 根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主体信用评价实施细则(修订)>的通知》(威住建通字〔2021〕90号)的规定, 在威海市建筑市场主体信用评价系统(网址: https://yth.weihaigov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index)公示的最新评价结果(公示批次: 2022年第二批次)中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金, 信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果(公示批次: 2022年第二批次)或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的, 取消免交资格。 主体信用评价系统专业: 建筑施工总承包
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员)配备齐全, 项目经理、技术负责人须附相关证书, 其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。(项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)。 注: (1) 项目管理机构组成表后需附技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的社保证明材料(近一个月), 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”(查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件通过网络(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。(查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图(查询网址 http://wenshu.court.gov.cn/)。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
2	技术标 [20.00] (汇总规则: 当专家数量小于等于4位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	(1.8分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	(1.8分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	(1.8分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保障措施、材料设备进场计划及其他保障措施等)
2.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	(1.8分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	(1.8分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2.11	建筑渣土扬尘治理	2.00	(2.0分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等; 扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档, 企业近两年 (开标截止时间前两年, 精确到日) 未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分, 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。 投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的, 信用评价等级降为C级, 扣减2分。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员: 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员、质量员、专职安全员、材料员、资料员) 配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得3分。投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。 注: 投标文件中附项目管理机构人员保险证明材料 (近一个月), 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
3.3	项目经理市场信用	2.00	上传word或pdf格式的文档, 内容为项目经理近两年 (开标截止时间前两年, 精确到日) 未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.4	企业信用报告	3.00	上传word或pdf格式的文档, 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用报告。 企业信用等级为AAA级及以上的, 加3分; 信用等级在 AAA级以下 (不含 AAA级) A级及以上的, 加2分; A级以下 (不含 A 级) 不得分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>评标基准价 $C = A2$。 $A1 =$ 投标算术平均值。 当 $n \leq 2$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价的算术平均值 当 $n > 2$ 时, $A1 =$ 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当 $n > 5$ 时, $A2 =$ 所有不高于 $A1$ 的投标报价去掉1个最低价后的算术平均值; 当 $n \leq 5$ 时, $A2 = A1 \times K$。 K: 下浮系数。取值范围为 $0.95 \sim 0.98$, 且数量不少于5个, 开标时抽取, 填写时用, 隔开 K: 0.95, 0.955, 0.96, 0.965, 0.97</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>

其他注意事项

控制价 : 44143969.45

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	实训楼（6-15）							
	实训楼-土建							
1	010103004001	竣工清理	1.工程量计算规则:按设计图示尺寸，以建筑物（构筑物）结构外周内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	48244.02			
2	010101004001	基础土方挖运填	1.部位:综合考虑基础沟槽和基坑土方的挖、运、填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方、淤泥、流沙等综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目场内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 7.基底清槽:清槽厚度、清槽方式综合考虑 8.工作内容:包括开挖、回填及房心回填、挖土外运、回填土回运、场内倒运、分层回填平整夯实、人工配合、装卸、机械进出场等所有工作 9.工程量:沟槽和基坑工程量参照实际开挖量计算，其中的底面积均根据2016版《山东省建筑工程消耗量定额》规定的工作面宽度计算，放坡情况根据开挖土质实际情况，由建设和监理单位现场记录确定，且不超过相应土质定额规定放坡系数 10.其他:桩基对土石方开挖的影响在本项内综合考虑，不另列桩间土开挖费	m3	6573.05			
3	010102003001	基坑石方	1.破碎形式:综合考虑，破碎程度符合回填要求 2.石方类别:综合考虑 3.挖方深度:综合考虑 4.工作内容:包括石方破碎，机械开渣装车、倒运、人工配合、装卸、场内分层回填平整夯实、机械设备进出场等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算，超过允许超爆量部分不计量	m3	345.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第2页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 2.墙体类型:内外墙 3.砌墙高度:综合考虑 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 5.耐火极限:满足设计要求 6.综合考虑砌筑所需的小砖	m3	794.902			
5	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5多排孔蒸压砂加气混凝土砌块 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.砌墙高度:综合考虑 5.耐火极限:满足设计要求 6.综合考虑砌筑所需的小砖	m3	578.9			
6	010405001001	轻质墙板	1.墙板材质:蒸压轻质加气混凝土墙板 2.墙板厚度:200 3.墙体类型:内墙 4.耐火极限:满足设计要求 5.连接方式:符合规范及图纸要求 6.工作内容:包括制做、场内运输、吊装、安装、板内预埋件、配套吊挂件、U型卡、S形钢檩条、螺栓、铆钉、与门窗连接的钢筋码和钢板(预埋件)、竖缝粘结剂防裂网铺贴、防腐、防火、检测检验等所有内容	m2	2568			
7	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2.墙体类型:地下混凝土外墙防水保护 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 4.其他:与混凝土板相接处的沥青油膏嵌缝综合考虑,不另列项计算	m3	61.3038			
8	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶挡墙、蹲台、池槽、池槽腿、花台等 2.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0	m3	16.052			
9	010501001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150厚碎石灌M5水泥砂浆灌实 2.部位:室内地面、室外台阶、散水等	m3	341.6381			
10	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:一层地面、台阶平台等部位	m3	129.9558			
11	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C25细石混凝土随打随抹平,钢筋另计 2.部位:一层地面防水防潮层以下,且厚度>60mm	m3	39.04			
12	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础垫层	m3	58.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第3页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:基础梁垫层	m3	38.33			
14	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:满堂基础垫层、电梯基坑垫层等	m3	27.21			
15	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:C15毛石混凝土,毛石含量不大于30% 2.适用范围:独立基础下超深部分,且300mm<厚度≤500mm	m3	26			
16	010201001002	换填垫层	1.材料种类及配比:C15毛石混凝土,毛石含量不大于30% 2.适用范围:独立基础下超深部分,且厚度>500mm	m3	36			
17	010501003001	独立基础	1.平面形状、阶数:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	187.8			
18	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:筏板基础 2.混凝土强度等级:C30, P10 3.部位:消防水池底、电梯基坑等	m3	309.49			
19	010507003001	电缆沟、地沟	1.部位:地下室排水沟 2.混凝土强度等级:C30 3.排水沟篦子:详05J927-1 P48-3	m	18.8			
20	010503001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	84.66			
21	010502001001	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	227.7			
22	010502001002	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	112.56			
23	010502001003	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	215.33			
24	010502002001	构造柱	1.混凝土强度等级:C25	m3	156.96			
25	010504001001	直形墙	1.混凝土强度等级:C40, P10 2.部位:消防水池壁等	m3	241.04			
26	010504001002	直形墙	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:女儿墙等	m3	22.76			
27	010503002001	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	26.27			
28	010503004001	圈梁及压顶	1.混凝土强度等级:C25	m3	37.18			
29	010503005001	过梁	1.混凝土强度等级:C25	m3	4.05			
30	010510003001	过梁	1.构件类型:预制过梁 2.单件体积:综合考虑 3.安装高度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C25 5.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	4.6			
31	010507007001	其他构件	1.构件的类型:防水返坎 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:厨卫、外墙、屋面等	m3	32.73			
32	010505001001	有梁板	1.混凝土强度等级:C30	m3	1930.55			
33	010505001002	有梁板	1.混凝土强度等级:C30, P10 2.部位:消防水池顶板	m3	73.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第4页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010505003001	平板	1.混凝土强度等级:C30	m ³	12.63			
35	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.名称:雨篷 2.混凝土强度等级:C30	m ³	6.02			
36	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30	m ³	10.66			
37	010505006001	栏板	1.混凝土强度等级:C30	m ³	22.41			
38	010506001001	直形楼梯	1.楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:100mm厚	m ²	317.37			
39	010506001002	直形楼梯	1.楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:每增减10mm厚	m ²	1212.31			
40	010507007002	其他构件	1.构件的类型: 门窗口混凝土砌块等 2.混凝土强度等级: C25 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装等相关工艺	m ³	0.456			
41	010508001001	后浇带	1.混凝土种类:复合膨胀纤维抗裂防水剂、钢板网 2.混凝土强度等级:C35砼 3.部位:包括梁板墙等	m ³	29.47			
42	010507004001	台阶	1.踏步高、宽:150mm,300mm 2.混凝土强度等级:C15	m ²	49.62			
43	010507001001	散水、坡道	1.名称:水泥砂浆散水 2.面层种类及厚度:60厚C15混凝土,素水泥浆一道,20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光,与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m ²	90.717			
44	010507001002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.垫层材料种类、厚度:素土夯实; 60厚C20混凝土 3.面层种类及厚度:素水泥浆一道, 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 40厚灰麻色齿槽花岗石,缝宽5,干石灰粗砂扫缝后封缝	m ²	115.89			
45	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, 箍筋, ϕ 6, ϕ 6.5 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	7.649			
46	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, 箍筋, ϕ 8 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	55.639			
47	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, 箍筋, ϕ 10 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	16.007			
48	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, 箍筋, ϕ 12 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	25.945			
49	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 6, ϕ 6.5 2.部位:砌体加固	t	6.583			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第5页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 6$ 2.部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	9.073			
51	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 8$ 2.部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	55.416			
52	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	34.174			
53	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 12$ 2.部位:现浇板, 雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	22.673			
54	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 14$ 2.部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.281			
55	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 18$ 2.部位:雨篷, 挑檐, 天沟, 二次构造等	t	0.047			
56	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 12$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	3.592			
57	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 14$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	5.642			
58	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 16$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	5.105			
59	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 18$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	3.952			
60	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 20$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	4.531			
61	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 22$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	1.507			
62	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 25$ 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	2.978			
63	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 10$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	19.21			
64	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 12$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	13.577			
65	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 14$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	17.187			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第6页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 16$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	18.025			
67	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 18$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	58.446			
68	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 20$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	39.131			
69	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 22$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	25.797			
70	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 25$ 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	45.553			
71	010515003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: $\phi 4@200$	t	4.478			
72	010515003002	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: $\phi 6@200$	t	3.3669			
73	010516004001	钢丝网	1.钢丝网种类:热镀锌钢丝网 2.钢丝网规格:综合考虑 3.铺钉部位:内外墙抹灰层内 4.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件	m ²	13197.68			
74	010516002001	铁件(钢爬梯及其他预埋铁件)	1.工作内容:制作、安装、埋设、除锈、刷漆等	t	1.2331			
75	010516003001	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 16$	个	569			
76	010516003002	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 18$	个	407			
77	010516003003	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 20$	个	911			
78	010516003004	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 22$	个	475			
79	010516003005	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 25$	个	762			
80	010516003006	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 16$	个	915			
81	010516003007	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 18$	个	4273			
82	010516003008	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 20$	个	585			
83	010516003009	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 22$	个	77			
84	010516003010	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 25$	个	17			
85	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 6.5$	根	10495			
86	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10$	根	137			
87	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 12$	根	7358			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第7页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	010801001001	木质门	1.门的类型:无障碍推拉门 2.门洞尺寸:1.0m*2.2m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸、轨道等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	8			
89	010801001002	木质门	1.门的类型:卫生间门 2.门洞尺寸:1.0m*2.2m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	16			
90	010801001003	木质门	1.门的类型:实木复合门,带上亮子 2.门洞尺寸:1.0m*2.6m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	8			
91	010801001004	木质门	1.门的类型:实木复合双开门,带上亮子 2.门洞尺寸:1.5m*2.6m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	57			
92	010801001005	木质门	1.门的类型:实木复合双开门,带上亮子 2.门洞尺寸:1.8m*2.6m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	2			
93	010802003001	铁皮门	1.门的形式:双开 2.材质:铁皮门 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含门套、门扇、五金配件、锁具等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	1.2			
94	010802003002	钢质防火门	1.门的形式:钢制丙级防火门 2.材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	88.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第8页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	010802003003	钢质防火门	1.门的形式:钢制乙级防火门 2.材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	138.18			
96	010802003004	钢质防火门	1.门的形式:钢制甲级防火门 2.材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	6.16			
97	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸: LJM4040 2.门材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含门扇、五金配件、锁具、轨道、遥控、电动装置等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	1			
98	010802001001	金属(铝合金断桥)门	1.门的类型:安全玻璃门 2.开启方向:具体详见图纸 3.框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种、厚度: 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	52.64			
99	010802001002	金属(铝合金断桥)门	1.门的类型:安全玻璃门带上亮 2.开启方向:具体详见图纸 3.框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种、厚度: 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	28.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第9页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	010807001001	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金平开上悬窗 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	1013.51			
101	010807001002	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金推拉窗 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	178.78			
102	010807001003	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金窗,消防救援窗,上悬外开 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第10页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	010807001004	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金窗,上部排烟,上悬外开 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	469.84			
104	010807001005	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金窗,固定无开启 2.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 3.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 4.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	213.06			
105	010807004001	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2.框材质:铝合金型材,壁厚不小于1.5mm,颜色综合考虑 3.窗纱材料品种、规格:金刚网	扇	451			
106	01B001	窗防护网	1.部位:变配电室窗	m2	0.9			
107	010807004002	手动开启装置	1.外悬开启角度不小于70°距地1.5m设置手动开启装置 2.工作内容:含配管配线及控制器等 3.工程量:同一洞口内每一开启装置为一套,每一开启装置控制可开启扇不超过三扇	套	78			
108	010807003001	金属百叶窗	1.名称:防雨型铝合金百叶 2.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	0.35			
109	010902003001	屋面刚性层	1.做法:60厚C20细石混凝土抹平压光,按3m*3m设分格缝,缝宽20,硅酮结构胶嵌缝;钢筋另计 2.部位:屋面	m2	2054.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第11页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	010902003002	屋面刚性层	1.做法:30厚C20细石混凝土找平层 2.部位:屋面等	m ²	2054.8			
111	010902003003	屋面刚性层	1.厚度、配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆(湿拌)找平层 2.部位:屋面	m ²	6164.4			
112	01B002	隔离层	1.材料:200g/m ² 聚酯无纺布一道 2.部位:屋面、楼地面、筏板等	m ²	790.37			
113	01B003	隔离层	1.材料:隔离层20厚1: 4石灰砂浆一道 2.部位:屋面、楼地面、筏板等	m ²	2054.8			
114	010902004001	屋面排水管	1.排水管材料:不锈钢 ϕ 100 2.工作内容: 包括不锈钢雨水斗及落水口	m	316.6			
115	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.吐水管品种、规格: ϕ 75 不锈钢管 2.吐水管长度:墙厚外伸150mm	根(个)	14			
116	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0厚SBS改性沥青防水卷材+3.0厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m ²	2612			
117	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:2.0厚高聚物改性沥青防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m ²	2612			
118	010902005001	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格: ϕ 50 不锈钢(304) 排气帽, 集气管综合考虑	m	534.7			
119	01B004	集水坑钢盖板	1.工作内容:制作、安装、埋设, 除锈、刷漆等	吨	0.2085			
120	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面	m ²	2054.89			
121	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:XPS板90厚挤塑聚苯板B1级保温层 2.部位:屋面	m ²	2054.89			
122	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热形式:保温B系统II复合外模板100厚(挤塑聚苯板XPS板 \geq 75mm厚) 2.工作内容:含制作、运输、安装、连接件固定等全部工程内容 3.部位:梁、柱砼接触面	m ²	2280.67			
123	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:屋面女儿墙内侧墙面及外墙窗口四周 2.做法:30厚玻化微珠保温砂浆	m ²	574.49			
124	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面及外墙构件, 墙面材质综合考虑 2.做法:25厚玻化微珠保温砂浆	m ²	4655.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第12页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面及外墙构件,墙面材质综合考虑 2.做法:15厚玻化微珠保温砂浆	m2	145.98			
126	011001003005	保温隔热墙面	1.部位:电梯基坑墙面、地下防水混凝土外墙 2.材料品种、规格、厚度:50厚挤塑聚苯板保护层	m2	619.4			
127	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:楼地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:40厚挤塑聚苯板	m2	1689.3			
128	011001003006	墙面抗裂砂浆	1.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2.墙体类型:外墙,墙面材质综合考虑	m2	5199.68			
129	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂(双层防水防潮层) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	2043.91			
130	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂(单位层防水防潮层) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	1689.3			
131	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂(双层防潮层) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	2632.01			
132	010903001002	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:2.0厚聚乙烯耐根穿刺防水卷材(内增强型)一道 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	685.31			
133	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚聚合物水泥防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	302			
134	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	410			
135	010903002003	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨脂防水涂料防潮层 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	241.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第13页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆 2.部位:一层地面、筏板防水层下等	m ²	868.84			
137	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3水泥砂浆 2.部位:一层地面防水层下、屋面等	m ²	31.17			
138	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,最薄处20厚1: 3水泥砂浆 2.部位:一层地面防水层下等	m ²	252.87			
139	01B005	细石混凝土找平层	1.材料:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位:地面防水防潮层以下,筏板下等部位找平层	m ²	2251.92			
140	01B006	细石混凝土找平层每增减5mm	1.材料:C20细石混凝土	m ²	1123.14			
141	01B007	0.4厚塑料膜浮铺		m ²	1691.06			
142	010809004001	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:综合考虑,符合设计图纸及规范要求 2.窗台板材质、规格、颜色:不小于15mm厚人造理石板,颜色综合考虑,双边造型。 3.部位:窗台板	m ²	103.245			
143	01B008	挡鼠板	1.材质:40厚聚氨酯夹芯板外满包2mm不锈钢板,高度不小于600mm 3.具体做法:详L13J10图集,图集中所示角钢螺栓等均改为不锈钢材质 2.工程量:按板的面积计算	m ²	4.14			
144	01B009	混凝土接水板	1.材质:C20细石混凝土,内配 ϕ 4@150双向钢筋 2.尺寸:600*600*40 (厚)	块	6			
145	01B010	逃生缓降器	1.做法:平面位置详见建筑图纸 2.规格:绳长度综合考虑	具	18			
实训楼-装修								
1	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:150厚 C30细石混凝土随打随抹平,表面撒5~6Kg/m ² 非金属骨料金刚砂,按6m*6m分仓分缝浇筑;钢筋另计 2.部位:一层车间集训中心地面 3.颜色:综合考虑	m ²	782.55			
2	011101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚 C20细石混凝土,向排水沟找坡1%,表面撒1: 1水泥砂子随打随抹光 2.部位:消防水池、消防水泵房、消防集水坑、地下楼梯间等地下房间	m ²	376.5			
3	011101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚 C20细石混凝土,表面撒1: 1水泥砂子随打随抹光 2.部位:一层配电室、空气压缩机房、铁屑室等,二层及以上所有实训室、办公室、会议室等	m ²	4347.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第14页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:风井、管道井	m2	91.85			
5	01B011	面层固化处理	1.做法:混凝土打磨, 覆涂固化剂2道, 表面磨光	m2	4211.3			
6	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层(湿拌) 2.部位: 一层地面防水层以上、楼面等	m2	513.8			
7	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层(湿拌) 2.部位: 一层地面防水层以上、楼面等	m2	31.2			
8	011107001001	石材台阶面	1.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:25厚灰麻色齿槽花岗石	m2	49.62			
9	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道(内掺建筑胶), 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:25厚灰麻色齿槽花岗石, 干水泥浆擦缝 3.部位:台阶平台等	m2	122.94			
10	011102001002	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道(内掺建筑胶), 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆), 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:20厚青石花防滑大理石板, 干水泥浆擦缝 3.部位:楼地面	m2	143.8			
11	011106001001	石材楼梯面层	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:20厚青石花防滑大理石 3.踏步铣槽防滑、磨圆边, 盲人提示花纹综合考虑报价中 4.部位:室内	m2	317.37			
12	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800地砖, 铺实拍平, 稀水泥浆擦缝	m2	2639.3			
13	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 3.部位:	m2	522.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第15页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011102001003	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道, 30厚1:3干硬性水泥砂浆 (防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2.面层材料品种、规格:20厚雅柏灰理石, 灌稀水泥浆擦缝 3.部位:过门石	m ²	36			
15	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:高度150mm-200mm 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600防静电地板砖	m ²	28.46			
16	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:100mm高直型 3.3~4厚专用胶粘剂粘结层 4.找平层: 10厚1:3水泥砂浆; 素水泥浆一道	m ²	377.5			
17	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:直线 3.3~4厚专用胶粘剂粘结层 4.找平层: 10厚1:3水泥砂浆; 素水泥浆一道	m ²	13.9			
18	011105003003	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:异型 3.3~4厚专用胶粘剂粘结层 4.找平层: 10厚1:3水泥砂浆; 素水泥浆一道	m ²	34.5			
19	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1: 3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1: 2水泥砂浆抹面压光	m	205			
20	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.找平层做法:10厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.粘结层做法:4-5厚配套专用胶粘剂 4.面层材料品种、规格、颜色:300*600墙砖,瓷砖背胶处理,白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝 5.其他:海棠角处理综合考虑	m ²	1915			
21	011302001001	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:配套铝合金龙骨 2.面层材料品种、规格:600*600矿棉板吊顶 3.部位:会议室、前室、门厅、走廊等公共区域	m ²	4710			
22	011302001002	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2.面层材料品种、规格:600*600铝扣板 3.部位: 卫生间等	m ²	559.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第16页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011302001003	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:10mm厚, 双层防火石膏板 3.部位:风管部位等具部吊顶位置 4.燃烧性能:A级 5.工程量:按成活面展开面积计算	m2	970.0952			
24	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:综合考虑 2.涂料品种:2~3厚柔韧型耐水腻子分遍刮平, 无机装修涂料面层 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	14351.7			
25	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料品种:2~3厚柔韧型耐水腻子分遍刮平, 刷无机装修涂料面层 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.工作内容:含底面清理干净、局部打磨、局部聚合物抗裂砂浆修补平整及相关措施费用	m2	6222			
26	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:15mm厚暖白色石英石、600mm宽400mm高 2.支架、配件品种、规格:镀锌角钢骨架, 10mm水泥压力板基层 3.具体做法参见图纸 4.计算规则:按石材外露展开面积计算 5.部位:厨房、卫生间、餐厅洗手台	m2	29.68			
27	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:配套 3.部位:卫生间	m2	182.4			
28	011301001001	天棚抹灰	1.基层:混凝土板, 局部打磨 2.材料种类及厚度:局部聚合物抗裂砂浆修补平整 3.工程量:按实际修补面积计算	m2	625.4			
29	011301001002	天棚抹灰	1.基层:混凝土板, 局部打磨 2.材料种类及厚度:20厚掺防水剂防水砂浆 3.工程量:按实际抹灰面积计算	m2	559.9			
30	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆抹面粗压光到顶, 中间压入满挂耐碱玻纤网(另列), 5厚1:2.5水泥砂浆抹平, 水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑 3.部位:内墙面	m2	17953.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第17页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆,水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m2	1046			
32	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:10厚1: 2.5成品水泥防水砂浆找平层,电焊网另计,水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m2	5027			
33	01B012	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m2耐碱玻纤网格布一道 2.部位:所有内墙 3.按实际施工面积计算	m2	18634.5			
34	01B013	白水泥两遍		m2	272			
35	011407001002	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:质感漆,颜色按设计图纸要求,各种颜色综合考虑 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂,柔性耐水腻子 4.面层刷喷要求:外墙质感漆,分隔线的分布及做法符合设计要求 5.部位:外墙等	m2	5216.18			
36	011206001001	石材零星项目	1.基层类型、部位:台阶侧墙等 2.安装方式:1: 3水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚灰麻色花岗石 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m2	6.3			
37	011206001002	石材零星项目	1.基层类型、部位:台阶侧墙压顶等 2.安装方式:1: 3水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:50厚灰麻色花岗石 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m2	4.5			
38	011503008001	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12mm钢化夹胶玻璃栏板 2.高度:1200mm 3.做法:参图集15J403-1第D57页大样PC10 4.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 5.部位:上人屋面、室外连廊等	m	16.7			
39	011503008002	玻璃栏板	1.栏杆玻璃的种类、规格、颜色:12mm钢化夹胶玻璃栏板 2.高度:600mm 3.做法:参图集15J403-1第D57页大样PC10 4.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材 5.部位:上人屋面、室外连廊等	m	16.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第18页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J8 2/15 2.高度:1100mm 3.部位:楼梯栏杆、坡道栏杆 4.质量要求:满足设计规范 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	200.6			
41	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J8 3/63 2.高度: 3.部位:靠墙 4.质量要求:满足设计规范 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	51.78			
42	011503001003	座便器安全抓杆	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J12 2/47 2.高度: 3.部位:靠墙 4.质量要求:满足设计规范 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	13.2			
43	011503001004	洗手盆安全抓杆	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J12 --/44 2.高度: 3.部位: 4.质量要求:满足设计规范 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	32.4			
44	01B014	轻钢结构铝单板雨篷	1.骨架结构:热浸镀锌, Q355BH型钢、矩形钢管, 具体型号详见图纸 2.拉杆:Q355B圆管, 表面氟碳喷涂处理, 具体型号详见图纸 3.链接方式:铰接 4.面板:3mm铝单板, 氟碳辊涂 5.具体做法:详见图纸, 节点不明确部位由投标单位自行深化 6.工程量:按水平投影面积计算	m ²	185.76			
45	01B015	家政保洁清理	1.施工内容:保洁收拾卫生, 按图纸注明的建筑面积计算。	m ²	10400			
46	01B016	永久性标识牌	1.材质:不锈钢 2.尺寸:不小于1200*800 3.文字内容:颜色字数字体大小等符合相关要求	块	1			
47	01B017	电梯门套	1.材质:不锈钢 2.基层板:12厚阻燃板 3.宽度:150mm	套	24			
实训楼-安装								
给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第19页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001002001	衬塑钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:钢塑复合管 4.规格:DN65 5.连接方式:丝接 6.消毒冲洗 7.管道支架制作安装	m	56.18			
2	031001002002	衬塑钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:钢塑复合管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接 6.消毒冲洗 7.管道支架制作安装	m	27.06			
3	031001002003	衬塑钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:钢塑复合管 4.规格:DN40 5.连接方式:丝接 6.消毒冲洗 7.管道支架制作安装	m	9.24			
4	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De63, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	22.97			
5	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	23.76			
6	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	23.76			
7	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 按照规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	401.9			
8	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De25, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	6.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第20页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20,最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他:含明敷成品管卡安装,管道消毒	m	517.4			
10	031001005001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN150 4.接口型式:承插柔性接口 5.管道支架制作安装、预留孔洞堵洞	m	18.59			
11	031001005002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插柔性接口 5.管道支架制作安装、预留孔洞堵洞	m	40.24			
12	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN150 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	133.98			
13	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN100 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装、阻火圈	m	252.21			
14	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN75 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	81.88			
15	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	183.74			
16	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC DN75 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	37.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第21页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC DN50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞, 管卡安装	m	7.04			
18	031003001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	个	2			
19	031003001002	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	个	8			
20	031003001003	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:丝接	个	1			
21	031003001004	螺纹阀门	1.类型:减压阀带压力表 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	个	5			
22	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	2			
23	031003001006	排气阀门	1.类型:排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 1.0MPa 4.连接形式:丝接	个	2			
24	03B001	墙体剔 (堵) 槽	1.类型: 给水管剔槽 2.宽度、深度: 综合考虑 3.包含墙体堵抹修复	米	417.7			
25	031002003001	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.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	9			
26	031002003002	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN50/ DN40 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	3			
27	031002003003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN65 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	3			
28	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:PVC地面清扫口 2.型号、规格:DN100	个	24			
29	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质: 塑料地漏 2.型号、规格:DN50	个	48			
30	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 2.组装方式: 成品 3.包含水嘴	组	16			
31	031004003001	洗脸盆	1.材质: 陶瓷 2.规格、类型: 台式洗脸盆 (带水嘴、角阀、软管及排水配件等) 3.组装形式: 冷水	组	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第22页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型: 坐式大便器(无障碍) (角阀、软管及排水配件等) 3、组装形式: 连体水箱	组	8			
33	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:立式 3.附件名称、数量:非感应式落地小便器 (带角阀、软管及排水配件等)	组	40			
34	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器 (排水配件等) 3.附件名称、数量:脚踏阀冲洗	组	96			
35	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 (综合) 2.管架形式:管道支吊架	Kg	43.4			
36	031202003001	一般钢结构防腐 蚀	1.名称: 管道支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	43.4			
37	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管径参考图纸	m3	1.3			
38	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	45.27			
39	031201001001	管道刷油	1.部位:明装管道 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷面漆两道	m2	45.27			
40	031201001002	管道刷油	1.部位:埋地管道 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m2	25.02			
41	031006003001	无负压给水设备	1.名称:叠压 (无负压) 供水设备 2.质量或型号:65WFFYIV-16-46-2.2*3, Q=20m3/h, H=40m, 单泵 N=2.2KW, 2用1备 3.含配套控制柜	套	1			
42	030109001001	离心式泵	1.名称:潜水泵 2.型号:单级泵 80JYWQ-40-15-1600-4 3.规格:N=4kW, 含配电箱	台	2			
43	031006013001	消毒器、消毒锅	1.类型:紫外线消毒器 2.型号、规格:RZ-UV2-LS20, Q=20m3/h, P=0.8MPa, N=0.39kW	台	1			
44	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	5			
45	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1			
46	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:消声止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第23页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	7			
48	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:碳钢、DN15 3.含前置阀门安装	台	2			
通风系统								
49	030108003001	轴流通风机	1.名称:静音管道风机EAF-B1-1 2.型号:JDF-J-200-75 3.规格:风量500m3/h, 全压200Pa, 功率0.11KW 4.安装形式:吊装 5.包含软管接口	台	1			
50	030108003002	轴流通风机	1.名称:低噪声离心风机箱EAF-B1-2 2.型号:DBF-280A 3.规格:风量1800m3/h, 全压250Pa, 功率0.37KW 4.安装形式:吊装 5.包含软管接口	台	1			
51	030108003003	轴流通风机	1.名称:柜式离心风机EAF-1-1 2.型号:HTFC-I-12 3.规格:风量5400m3/h, 全压300Pa, 功率1.1KW 4.安装形式:吊装 5.包含软管接口	台	1			
52	030108006001	排气扇	1.名称:天花板式排气扇PV-150 2.型号、规格:风量150m3/h、全压100Pa、电机功率0.04KW、带防回流装置。	台	8			
53	030108006002	排气扇	1.名称:天花板式排气扇PV-300 2.型号、规格:风量300m3/h、全压100Pa、电机功率0.05KW、带防回流装置。	台	16			
54	030108006003	排气扇	1.名称:天花板式排气扇PV-400 2.型号、规格:风量400m3/h、全压100Pa、电机功率0.075KW、带防回流装置。	台	8			
55	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:0.5mm 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5.接口形式:共板法兰	m2	106.8			
56	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:0.6mm 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5.接口形式:共板法兰	m2	36.5			
57	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 (成品) 2.规格:320*200 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第24页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 (成品) 2.规格:200*160 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1			
59	030703001003	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:630*400 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1			
60	030703001004	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:200*160 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1			
61	030703001005	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:400*250 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1			
62	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 (成品) 2.型号:铝合金 3.规格:600*400	个	2			
63	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 (成品) 2.型号:铝合金 3.规格:300*200	个	1			
64	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 (成品) 2.型号:铝合金 3.规格:600*300	个	1			
65	03B002	挡烟垂壁	1.名称: 活动式挡烟垂壁 2.材质: 采用不燃材料制作, 耐火等级满足设计规范要求	m2	54.56			
消防栓系统								
66	030901002001	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN200 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 6.支架制作安装	m	80.04			
67	030901002002	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN150 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 6.支架制作安装	m	11.17			
68	030901002003	消防栓钢管	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 6.支架制作安装	m	125.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第25页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030901002004	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 6.支架制作安装	m	37.58			
70	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 3.附件材质、规格:单栓室内消防箱SG20E65Z-J,1800*700*200,减压稳压SN65(SNW65)型单栓室内自救式消火栓、阀门DN65,口径为 ϕ 19mm,水带为DN65,25m长衬胶消防水带;轻便水龙栓口直径为25mm,配置DN25.30m长衬胶水带,含2具MFZ/ABC3手提式干粉灭火器。	套	35			
71	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:试验消火栓 3.附件材质、规格:详见L13S4-17	套	1			
72	030901013001	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器	具	6			
73	031003001007	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.0MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
74	031003001008	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	1			
75	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	台	1			
76	031002003004	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	2			
77	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.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	22			
78	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.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	5			
79	031002001002	管道支架	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:管道支吊架	Kg	167.66			
80	031202003002	一般钢结构防腐 蚀	1.名称:管道支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	167.66			
81	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管径参考图纸	m ³	5.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第26页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m ²	153.18			
83	031003003001	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:卡箍连接	个	2			
84	031003003002	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:卡箍连接	个	2			
85	031003003003	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:卡箍连接	个	9			
86	031003003004	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:卡箍连接	个	3			
87	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:消防稳压给水设备 2.型号规格:XW(L)-I-2.0-20-SR 3.稳压罐:SQL800×0.6 N=1.1kW 4.附件名称、规格、数量:稳压泵2台、稳压罐1台、阀门、连通管、仪表、控制柜等 5.减震装置安装	套	1			
88	031006015001	水箱	1.材质、类型:不锈钢水箱 2.型号、规格:3*4*2m 3.含50mm厚优质闭孔橡塑板保温	台	1			
89	031006013002	消毒器、消毒锅	1.类型:自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2B N=745W	台	1			
90	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:铜芯闸阀 2.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	1			
91	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:铜芯闸阀 2.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
92	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:铜过滤器 2.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰连接	个	1			
93	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:铜过滤器 2.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
94	031003002005	螺纹法兰阀门	1.名称:橡胶挠性软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
95	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
96	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁闸阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	6			
97	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:流量开关 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第27页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			
	喷淋系统							
99	030901001001	水喷淋钢管	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:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	2179.77			
100	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	572.79			
101	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	434.26			
102	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	711.89			
103	030901001005	水喷淋钢管	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:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	11.88			
104	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	111.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第28页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030901001007	水喷淋钢管	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:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	133.3			
106	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	31.73			
107	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	222.76			
108	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式上喷头DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	186			
109	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式下喷头DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	1160			
110	031003001009	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
111	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25	组	8			
112	030901007001	减压孔板	1.材质、规格: 不锈钢DN150 2.连接形式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	8			
113	031003001010	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.其他: 含检查接线、调试	个	8			
114	031006002002	稳压给水设备	1.设备名称:喷淋稳压给水设备 2.型号规格: ZW(L)-I-1.0-20-SR 3.稳压罐:SQL800×0.6 N=0.55kW 4.附件名称、规格、数量:稳压泵2台、稳压罐1台、阀门、连通管、仪表、控制柜等 5.减震装置安装	套	1			
115	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.材质: 铸铁	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第29页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030901006001	水流指示器	1.规格、型号: DN150 2.连接形式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	8			
117	031002001003	管道支架	1.材质:型钢 (综合) 2.管架形式:管道支吊架	Kg	1637.98			
118	031202003003	一般钢结构防腐 蚀	1.名称: 管道支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	1637.98			
119	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级 泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管径参考图纸	m3	11.91			
120	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	307.7			
121	031201001003	管道刷油	1.油漆品种、做法:刷红色 黄环调和漆两道	m2	307.7			
122	031002003007	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	2			
123	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	12			
124	031002003009	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	15			
125	031002003010	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	12			
126	031002003011	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	18			
127	031002003012	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	5			
128	031002003013	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	10			
129	031002003014	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第30页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	消防泵房系统							
130	030109001002	离心式泵	1.名称:室内外消火栓水泵 2.型号:单级泵 XBD8/60-150L 3.规格:Q=60m3/h,H=80m, N=75KW 4.材质:球墨铸铁外壳,青铜 或不锈钢叶轮 5.减振装置安装 6.二次灌浆 7.单机试运转	台	2			
131	030109001003	离心式泵	1.名称:自动喷淋水泵 2.型号:单级泵 XBD9/30-125L 3.规格:Q=30m3/h,H=90m, N=55KW 4.材质:球墨铸铁外壳,青铜 或不锈钢叶轮 5.减振装置安装 6.二次灌浆 7.单机试运转	台	2			
132	030109001004	离心式泵	1.名称:潜水泵 2.型号:单级泵 80JYWQ-40-15-1600-4 3.规格:N=4kW, 含配电箱	台	2			
133	031006013003	消毒器、消毒锅	1.类型:自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2B N=800W	台	4			
134	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计及规范要求	m	2.54			
135	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计及规范要求	m	11.33			
136	030801001003	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计及规范要求	m	2.67			
137	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计及规范要求	m	70.16			
138	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计及规范要求	m	2.66			
139	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计及规范要求	m	1.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第31页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	030801001007	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN300 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计及规范要求	m	21.91			
141	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接	个	5			
142	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
143	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	17			
144	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
145	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径管 2.规格:DN150*80 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
146	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:沟槽异径管 2.规格:DN200*150 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
147	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:沟槽正三通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	6			
148	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:沟槽正三通 2.规格:DN300 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
149	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:沟槽正四通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
150	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN150*65 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
151	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN300*250 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
152	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN300*150 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
153	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:机械三通 2.规格:DN100*25 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
154	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	9			
155	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
156	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
157	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第32页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
159	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	1			
160	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2			
161	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2			
162	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	2			
163	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:橡胶挠性软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
164	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:橡胶挠性软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
165	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:橡胶挠性软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
166	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:橡胶挠性软接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
167	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
168	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
169	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
170	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
171	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
172	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	1			
173	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:100X型浮球式液压水位控制阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
174	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第33页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:沟槽连接	副	1			
176	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	7			
177	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	13			
178	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	9			
179	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.名称:沟槽法兰 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
180	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:碳钢、DN15 3.含前置阀门安装	台	2			
181	030601002004	压力仪表	1.名称:低压压力开关	台	4			
182	030602001001	显示仪表	1.名称:流量开关 2.型号:DN150	台	1			
183	030815001001	管架制作安装	1.材质:型钢等 2.管架形式:综合考虑	kg	131.67			
184	031002002001	设备支架	1.材质:槽钢等 2.形式:综合考虑	Kg	180.42			
185	031202003004	一般钢结构防腐 蚀	1.名称:管道、设备支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:防锈漆两遍、面漆两遍	kg	312.09			
186	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	3.64			
187	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	88.58			
188	031201001004	管道刷油	1.油漆品种、做法:红色调和漆二道	m2	88.58			
189	030817008001	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	2			
190	030817008002	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN250 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	2			
191	030817008003	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	4			
192	030817008004	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第34页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
193	030817008005	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	4			
194	030817008006	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	1			
195	030817008007	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	4			
196	030817008008	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	2			
197	030817008009	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	4			
198	030817008010	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	5			
199	030817008011	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、密封油膏等	台	2			
强电系统								
200	030404017001	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AP1-PC 2.规格:600*1900*400 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
201	030404017002	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AP2-PC 2.规格:600*1900*400 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
202	030404017003	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AL1 2.规格:600*400*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
203	030404017004	配电箱	1.名称:实训楼配电箱GG-SDY 2.规格:800*800*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
204	030404017005	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AF-ATL 2.规格:800*600*200 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
205	030404017006	配电箱	1.名称:实训楼配电箱XF-ATL1 2.规格:600*500*200 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第35页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
206	030404017007	配电箱	1.名称:实训楼配电箱XF-SDY1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
207	030404017008	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AL2、AL3、AL5、AL6、AL7 2.规格:800*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	5			
208	030404017009	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AL4 2.规格:800*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
209	030404017010	配电箱	1.名称:实训楼配电箱AL8 2.规格:800*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
210	030404017011	配电箱	1.名称:实训楼配电箱APRD 2.规格:800*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
211	030404017012	配电箱	1.名称:实训楼配电箱9KAP1 2.规格:800*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
212	030404017013	配电箱	1.名称:实训楼配电箱9KAP2 2.规格:800*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
213	030404017014	配电箱	1.名称:实训楼配电箱9XF-DT 2.规格:800*1200*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
214	030404017015	配电箱	1.名称:实训楼配电箱9PT-DT 2.规格:1000*1200*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
215	030404017016	配电箱	1.名称:实训楼配电箱9XF-SXJ 2.规格:600*800*300 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
216	030404017017	配电箱	1.名称:实训楼配电箱9XF-SXJ 2.规格:600*800*300 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
217	030404017018	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KSAP1 2.规格:300*300*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	16			
218	030404017019	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX12 2.规格:500*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	23			
219	030404017020	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX20 2.规格:500*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	6			
220	030404017021	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX25 2.规格:600*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第36页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	030404017022	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX-BG 2.规格:400*300*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	12			
222	030404017023	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX-BG1 2.规格:400*300*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	2			
223	030404017024	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX-DMT 2.规格:600*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
224	030404017025	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX-HYS 2.规格:500*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
225	030404017026	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX-PC 2.规格:500*400*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
226	030404017027	配电箱	1.名称:实训楼配电箱KX-ZT 2.规格:500*400*200 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
227	030404017028	配电箱	1.名称:实训楼配电箱ATSPD 2.规格:500*600*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
228	030404017029	配电箱	1.名称:实训楼配电箱PD-FJ01 2.规格:500*600*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
229	030404017030	配电箱	1.名称:实训楼配电柜XFBF-AP1 2.规格:800*2200*800 3.安装方式:落地 4.外部压、接线 5.基础型钢制作、安装	台	1			
230	030404017031	配电箱	1.名称:实训楼配电柜AP2 2.规格:800*2200*800 3.安装方式:落地 4.外部压、接线 5.基础型钢制作、安装	台	1			
231	030404017032	配电箱	1.名称:实训楼配电柜AP3 2.规格:800*2200*800 3.安装方式:落地 4.外部压、接线 5.基础型钢制作、安装	台	1			
232	030404017033	配电箱	1.名称:实训楼配电柜ATSSHB 2.规格:600*1600*400 3.安装方式:落地 4.外部压、接线 5.基础型钢制作、安装	台	1			
233	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+1*95 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	210.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第37页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
234	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*150+1*70 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	132.03			
235	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*120+1*70 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	902.01			
236	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*95+1*50 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	124.92			
237	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*70+1*35 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	323.95			
238	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*50+1*25 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	167.39			
239	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	12.65			
240	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	26.93			
241	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*25+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	395.78			
242	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-4*25+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	51.79			
243	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	608.94			
244	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	112.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第38页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
245	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-5*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	52.93			
246	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	1171.41			
247	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	47.23			
248	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	167.91			
249	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*6 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	649.81			
250	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	491.96			
251	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*2.5 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	36.76			
252	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-7*50 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	44.08			
253	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-7*35 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	46.3			
254	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*25 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	17.46			
255	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-3*6 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	371.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第39页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
256	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:RTXMY-3*2.5 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	147.44			
257	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YTTW-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	335.23			
258	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YTTW-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	282.32			
259	030408006001	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面240mm2以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	6			
260	030408006002	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面120mm2以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	30			
261	030408006003	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面35mm2以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	54			
262	030408006004	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面10mm2以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	70			
263	030408006005	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面10mm2以下 三芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	32			
264	030408006006	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面120mm2以下 七芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	4			
265	030408006007	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面35mm2以下 四芯、七芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位:室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	6			
266	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:明配	m	14.01			
267	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:明配	m	12.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第40页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
268	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC70 4.敷设方式:明配	m	21.96			
269	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:明配	m	42.06			
270	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式:明配	m	76.15			
271	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	35.08			
272	030411001002	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	3.86			
273	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:暗配	m	20.08			
274	030408003007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:暗配	m	28.4			
275	030408003008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式:暗配	m	115.91			
276	030411001003	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配	m	330.26			
277	030411001004	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	23.86			
278	030411001005	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	28.33			
279	030411001006	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	49.01			
280	030411001007	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配	m	11.95			
281	030411001008	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配	m	40.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第41页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
282	030411001009	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	49.18			
283	030411001010	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	4372.42			
284	030411001011	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:KZ17 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	19.66			
285	030411001012	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:KZ15 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	10.5			
286	030411001013	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	45.2			
287	030411001014	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	6494.88			
288	030411001015	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	1231.65			
289	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	3241.39			
290	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	102.93			
291	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径50mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	99.59			
292	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	1487			
293	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	662			
294	030411004001	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZC-BYJ-4	m	14213.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第42页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
295	030411004002	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZ-BYJ-4	m	249.2			
296	030411004003	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZ-BYJF-4	m	159.3			
297	030411004004	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZCN-BYJ-4	m	359.66			
298	030411004005	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZN-BYJ-4	m	50.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第43页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	030411004006	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZC-BYJ-2.5	m	17233.1			
300	030411004007	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZ-BYJ-2.5	m	148.9			
301	030411004008	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZ-BYJF-2.5	m	59.49			
302	030411004009	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZCN-BYJ-2.5	m	766.74			
303	030411004010	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZN-BYJ-2.5	m	101.39			
304	030411004011	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZN-BYJ-1.5	m	22.78			
305	030411003001	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 600*200 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	160.34			
306	030411003002	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 300*100 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	407.22			
307	030411003003	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	52.03			
308	030411003004	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 500*200 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 防火封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	17.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第44页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	030411003005	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:300*150 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:防火封闭金属槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架:按图纸要求制作 安装及防腐	m	74.31			
310	030411003006	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:300*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:防火封闭金属槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架:按图纸要求制作 安装及防腐	m	29.84			
311	030411003007	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:防火封闭金属槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架:按图纸要求制作 安装及防腐	m	45.54			
312	030408008001	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿楼板处	处	7			
313	030412001001	普通灯具	1.名称:LED厂房灯 2.型号、规格:LED-50W 3.安装形式:1.0M杆吊 4.满足设计要求	套	65			
314	030412001002	普通灯具	1.名称:防潮灯具 2.型号规格:LED-22W 3.安装形式:嵌入式	套	48			
315	030412001003	普通灯具	1.名称:LED节能灯 2.型号、规格:LED-20W 3.安装形式:吸顶	套	40			
316	030412005001	荧光灯	1.名称:单管LED-T5灯 2.型号规格:LED-T5-18W 3.安装形式:壁装	套	7			
317	030412001004	普通灯具	1.名称:LED防水防尘灯 2.型号、规格:LED-22W 3.安装形式:吸顶	套	7			
318	030412005002	荧光灯	1.名称:LED长条平板灯 2.型号规格:LED-42W 3.安装形式:吸顶	套	440			
319	030412001005	普通灯具	1.名称:LED节能灯(带蓄电池) 2.型号、规格:LED-22W 3.安装形式:吸顶	套	18			
320	030412005003	荧光灯	1.名称:LED单管灯(带蓄电池) 2.型号规格:LED-18W 3.安装形式:综合考虑	套	9			
321	030412005004	荧光灯	1.名称:LED条形灯 2.型号规格:LED-18W 3.安装形式:吸顶	套	4			
322	030412001006	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	27			
323	030412001007	普通灯具	1.名称:节能灯(人体红外感应) 2.型号、规格:22W LED 3.安装形式:吸顶	套	106			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第45页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
324	030412005005	荧光灯	1.名称:LED条形灯(带蓄电池) 2.型号规格:LED-36W 3.安装形式:吸顶	套	3			
325	030412004001	装饰灯	1.名称:LED嵌入式格栅射灯 600*600 2.型号、规格:LED2*20W 3.安装形式:嵌入	套	28			
326	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	49			
327	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	67			
328	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A 3.安装方式:暗装	个	9			
329	030404034004	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	3			
330	030404034005	照明开关	1.名称:单联防水防溅暗开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	17			
331	030404034006	照明开关	1.名称:双联防水防溅暗开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	23			
332	030404035001	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	353			
333	030404035002	插座	1.名称:带防溅盒五孔插座 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	353			
334	030409005001	避雷网	1.名称:屋顶避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 10$ 4.安装形式::部分沿支架敷设, 部分沿屋面敷设	m	396.08			
335	030409003001	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根不小于 $\Phi 16$ 的主筋	m	486.56			
336	030409004001	均压环	1.名称:利用基础钢筋连焊构成联合接地网络。基础梁内水平不小于 $\Phi 12$ 主筋四根焊接作接地干线,并与所经桩柱内主钢筋焊接。	m	711.32			
337	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-60*6 4.安装形式:明敷设	m	48.34			
338	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装形式:明敷设	m	6.29			
339	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装形式:明敷设	m	88.86			
340	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第46页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
341	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱	台	4			
342	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地调试	系统	1			
343	030406009001	微型电机、电加热器	1.类型 (大、中、小型) : 微型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 0.75KW以下 3.内容: 电机检接线及调试	台	7			
344	030406006001	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 3KW以下 3.内容: 电机检接线及调试	台	4			
345	030406006002	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 13KW以下 3.内容: 电机检接线及调试	台	4			
346	030406006003	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型电机 2.容量 (适用于小型电机) : 100KW以下 3.内容: 电机检接线及调试	台	4			
智能应急照明系统								
347	030404017034	配电箱	1.类别:ALE1-1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):悬挂式 3.型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4.功能: 通讯功能, 输出电源功能 5.基础槽钢制作安装 6.外部压、接线	台	1			
348	030404017035	配电箱	1.类别:ALE1-2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):悬挂式 3.型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4.功能: 通讯功能, 输出电源功能 5.基础槽钢制作安装 6.外部压、接线	台	1			
349	030404017036	配电箱	1.类别:ALE2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):悬挂式 3.型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4.功能: 通讯功能, 输出电源功能 5.基础槽钢制作安装 6.外部压、接线	台	1			
350	030404017037	配电箱	1.类别:ALE6 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):悬挂式 3.型号: 含通信模块、充电模块、回路控制模块 4.功能: 通讯功能, 输出电源功能 5.基础槽钢制作安装 6.外部压、接线	台	1			
351	030411001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	1988.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第47页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
352	030411004012	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号:WDZN-RYJS-2*2.5	m	1993.15			
353	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	171.82			
354	030413002004	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:综合考虑 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	275.77			
355	030412001008	装饰灯	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 3W 3.安装形式:吸顶	套	12			
356	030412001009	装饰灯	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 6W 3.安装形式:吸顶	套	62			
357	030412001010	装饰灯	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 10W 3.安装形式:吸顶	套	83			
358	030412004002	装饰灯	1.名称:A型吊挂安全疏散出口标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:门框上0.2m	套	47			
359	030412004003	装饰灯	1.名称:A型吊挂复合疏散标志灯具 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:吊装	套	14			
360	030412004004	装饰灯	1.名称:A型壁挂单向疏散标志灯具 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:壁装	套	67			
361	030412004005	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:距地0.5m	套	22			
362	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	307			
自动报警系统								
363	030411001018	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	21.29			
364	030411001019	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	2398.62			
365	030411001020	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	2420.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第48页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	030411001021	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	397.2			
367	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	175.3			
368	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	310.6			
369	030411003008	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	125.48			
370	030411003009	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:100*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	12.56			
371	030408008002	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿楼板处	处	7			
372	030411004013	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	5236.66			
373	030411004014	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV-4mm ²	m	168.24			
374	030411004015	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	6777.49			
375	030411004016	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-4*1.5mm ²	m	95.7			
376	030411004017	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*2.5mm ²	m	392.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第49页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
377	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设	m	65.43			
378	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:WDZN-KVV-5*1.0 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设	m	111.19			
379	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.规格、型号:6芯内	个	8			
380	030904001001	点型探测器	1.名称:智能感烟火灾探测器	个	254			
381	030904001002	点型探测器	1.名称:智能定温火灾探测器	个	11			
382	030904003001	按钮	1.名称:编码型消火栓报警按钮	个	33			
383	030904003002	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	20			
384	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器(带编码)	个	24			
385	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防专用电话 2.安装方式:壁挂	部	2			
386	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.安装方式:吸顶式	个	68			
387	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	19			
388	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	27			
389	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	19			
390	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:电话模块	个	1			
391	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	1			
392	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	17			
393	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:消防接线端子箱	个	8			
394	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示器	台	8			
395	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	662			
消防控制室								
396	030904017001	报警联动一体机	1.名称:火灾报警主机设备(成套) 2.安装方式:落地式 3.含2台火灾报警控制器(联动型)、总线制手动控制盘、多线制手动控制盘安装 4.含消防专用电源安装 5.含多线制消防电话主机安装 6.含消防广播播放单元、消防广播功放单元、广播(切换)分路盘安装 7.含远程报警系统设备安装 8.含控制中心机柜及操作台、报警主机CPU、打印、图形显示设备、公共广播控制台(柜)安装 9.其他:满足设计及规范验收要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第50页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
397	03B003	智能应急照明主机	1.类型: 智能应急照明主机 2.安装方式: 落地式 3.控制点数量: 综合考虑	台	1			
398	030904009001	区域报警控制箱	1.类型: 消防电源监控主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 综合考虑	台	1			
399	030904009002	区域报警控制箱	1.类型: 电气火灾监控主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 综合考虑	台	1			
400	030904009003	区域报警控制箱	1.类型: 防火门监控主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 综合考虑	台	1			
401	030905001001	自动报警系统调试	1.名称: 火灾自动报警系统调试(含电气火灾监控、消防电源监控) 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	系统	1			
402	030905001002	自动报警系统调试	1.名称: 智能应急照明系统调试 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	系统	1			
403	030905001003	自动报警系统调试	1.名称: 广播、消防电话插孔 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	系统	1			
404	030905003001	防火控制装置调试	1.名称: 电动防火门 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	个	40			
405	030905003002	防火控制装置调试	1.名称: 电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	个	11			
406	030905003003	防火控制装置调试	1.名称: 电梯调试 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	个	4			
407	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式: 自动喷水灭火系统 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	点	11			
408	030905002002	水灭火控制装置调试	1.系统形式: 消火栓系统 2.点数: 详见图纸 3.范围: 实训楼、培训楼	点	48			
配电室超细干粉灭火系统								
409	030904009004	区域报警控制箱	1.名称: 超细干粉控制主机	台	1			
410	030904003003	按钮	1.名称: 超细干粉控制盘	个	2			
411	030904003004	按钮	1.名称: 手动启动按钮	个	2			
412	030904005002	声光报警器	1.名称: 放气指示灯 2.安装形式: 门框上0.1m	个	2			
413	030411001022	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 明配	m	84.46			
414	030411001023	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 金属软管 3.规格: DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	6.44			
415	030411004018	配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-4*1.0mm ²	m	52.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第51页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
416	030411004019	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*1.0mm ²	m	21.94			
417	030411004020	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-4*1.5mm ²	m	53.04			
418	030902009001	无管网气体灭火装置	1.类型:超细干粉灭火装置 2.型号、规格:8kg	套	9			
消防电源、火灾监控系统								
419	030411001024	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	129.3			
420	030411001025	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	115.81			
421	030411004021	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5mm ²	m	131.89			
422	030411004022	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	236.25			
423	030411004023	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	118.13			
防火门监控系统								
424	030411001026	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	202.92			
425	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	143.4			
426	030411004024	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4mm ²	m	482.05			
427	030411004025	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVSP-2*4mm ²	m	241.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第52页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
428	030904008008	模块(模块箱)	1.名称: 常闭双扇防火门监控模块	个	33			
429	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	66			
弱电系统								
430	030411003010	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:300*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	47.52			
431	030411003011	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架:按图纸要求制作安装及防腐	m	538.29			
432	030408008003	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿楼板处	处	7			
433	030411001027	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:暗配	m	38.09			
434	030411001028	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	893.95			
435	030411001029	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	547.83			
436	030411001030	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	178.49			
437	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	83.5			
438	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:弱电设备接线箱 2.规格:详见图纸	个	1			
439	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	8			
440	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	124			
抗震支架系统								
441	03B004	桥架侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-200-T 3.其他:详见设计图纸	套	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第53页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
442	03B005	桥架双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-200-TL 3.其他:详见设计图纸	套	31			
443	03B006	桥架侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-300-T 3.其他:详见设计图纸	套	21			
444	03B007	桥架双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-300-TL 3.其他:详见设计图纸	套	25			
445	03B008	桥架侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-500-T 3.其他:详见设计图纸	套	1			
446	03B009	桥架双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-500-TL 3.其他:详见设计图纸	套	1			
447	03B010	桥架侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-600-T 3.其他:详见设计图纸	套	2			
448	03B011	桥架双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-600-TL 3.其他:详见设计图纸	套	1			
449	03B012	桥架侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-300+600-T 3.其他:详见设计图纸	套	2			
450	03B013	桥架双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-300+600-TL 3.其他:详见设计图纸	套	3			
451	03B014	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN65-T 3.其他:详见设计图纸	套	7			
452	03B015	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN65-TL 3.其他:详见设计图纸	套	3			
453	03B016	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN80-TL 3.其他:详见设计图纸	套	3			
454	03B017	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN100-T 3.其他:详见设计图纸	套	3			
455	03B018	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN100-TL 3.其他:详见设计图纸	套	17			
456	03B019	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN125-T 3.其他:详见设计图纸	套	1			
457	03B020	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN150-T 3.其他:详见设计图纸	套	22			
458	03B021	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN150-TL 3.其他:详见设计图纸	套	19			
459	03B022	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN200-TL 3.其他:详见设计图纸	套	2			
460	03B023	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN250-TL 3.其他:详见设计图纸	套	1			
461	03B024	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN65*2-T 3.其他:详见设计图纸	套	17			
462	03B025	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN65*2-TL 3.其他:详见设计图纸	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第54页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
463	03B026	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN80*2-T 3.其他:详见设计图纸	套	7			
464	03B027	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN80*2-TL 3.其他:详见设计图纸	套	8			
465	03B028	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN100*2-T 3.其他:详见设计图纸	套	7			
466	03B029	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN100*2-TL 3.其他:详见设计图纸	套	12			
467	03B030	水管侧向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN125*2-T 3.其他:详见设计图纸	套	7			
468	03B031	水管双向抗震支架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZS-DN125*2-TL 3.其他:详见设计图纸	套	6			
培训教学楼(1-5)								
培训教学楼-土建								
1	010103004002	竣工清理	1.工程量计算规则:按设计图示尺寸,以建筑物(构筑物)结构外周内包的空间体积计算 2.工作内容:包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	20140.632			
2	010101004002	基础土方挖运填	1.部位:综合考虑基础沟槽和基坑土方的挖、运、填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方、淤泥、流沙等综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目场内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 7.基底清槽:清槽厚度、清槽方式综合考虑 8.工作内容:包括开挖、回填及房心回填、挖土外运、回填土回运、场内倒运、分层回填平整夯实、人工配合、装卸、机械进出场等所有工作 9.工程量:沟槽和基坑工程量参照实际开挖量计算,其中的底面积均根据2016版《山东省建筑工程消耗量定额》规定的工作面宽度计算,放坡情况根据开挖土质实际情况,由建设和监理单位现场记录确定,且不超过相应土质定额规定放坡系数 10.其他:桩基对土石方开挖的影响在本项内综合考虑,不另列桩间土开挖费	m3	879			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第55页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 2.墙体类型:内外墙 3.砌墙高度:综合考虑 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 5.耐火极限:满足设计要求 6.综合考虑砌筑所需的小砖	m3	292.3			
4	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5多排孔蒸压砂加气混凝土砌块 2.墙体类型:外墙 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.砌墙高度:综合考虑 5.耐火极限:满足设计要求 6.综合考虑砌筑所需的小砖	m3	175.155			
5	010405001002	轻质墙板	1.墙板材质:蒸压轻质加气混凝土墙板 2.墙板厚度:200 3.墙体类型:内墙 4.耐火极限:满足设计要求 5.连接方式:符合规范及图纸要求 6.工作内容:包括制做、场内运输、吊装、安装、板内预埋件、配套吊挂件、U型卡、S形钢檩条、螺栓、铆钉、与门窗连接的钢筋码和钢板(预埋件)、竖缝粘结剂防裂网铺贴、防腐、防火、检测检验等所有内容	m2	896.9			
6	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:内外墙 3.墙体厚度:综合考虑 4.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆 5.部位:卫生间四周1.2m以下墙体	m3	0.76			
7	010504001003	直形墙	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:电梯基坑等部位	m3	6.89			
8	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶挡墙、蹲台、池槽、池槽腿、花台等 2.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0	m3	2.702			
9	010501001007	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150厚碎石灌M5水泥砂浆灌实 2.部位:室内地面、室外台阶、散水等	m3	194.016			
10	010501001008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:一层地面、台阶平台等部位	m3	72.1902			
11	010501001009	垫层	1.混凝土强度等级:C25细石混凝土随打随抹平,钢筋另计 2.部位:一层地面防水防潮层以下,且厚度>60mm	m3	21.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第56页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010501001010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础垫层	m3	20.7			
13	010501001011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:基础梁垫层	m3	15			
14	010501001012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:满堂基础垫层、电梯基坑垫层等	m3	2.09			
15	010201001003	换填垫层	1.材料种类及配比:C15毛石混凝土,毛石含量不大于30% 2.适用范围:独立基础下超深部分,且300mm<厚度≤500mm	m3	23			
16	010201001004	换填垫层	1.材料种类及配比:C15毛石混凝土,毛石含量不大于30% 2.适用范围:独立基础下超深部分,且厚度>500mm	m3	21			
17	010501003002	独立基础	1.平面形状、阶数:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	77.5			
18	010501004002	满堂基础	1.混凝土种类:筏板基础 2.混凝土强度等级:C30, P10 3.部位:电梯基坑等	m3	3.79			
19	010503001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	62.9			
20	010502001004	矩形柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	213.56			
21	010502002002	构造柱	1.混凝土强度等级:C25	m3	63.71			
22	010503002002	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	15.016			
23	010503004002	圈梁及压顶	1.混凝土强度等级:C25	m3	14.43			
24	010503005002	过梁	1.混凝土强度等级:C25	m3	3.68			
25	010510003002	过梁	1.构件类型:预制过梁 2.单件体积:综合考虑 3.安装高度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C25 5.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	3.2			
26	010507007003	其他构件	1.构件的类型:防水返坎 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:厨卫、外墙、屋面等	m3	16.114			
27	010505001003	有梁板	1.混凝土强度等级:C30	m3	750.74			
28	010505003002	平板	1.混凝土强度等级:C30	m3	17.77			
29	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.名称:雨篷 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.59			
30	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30	m3	4.2955			
31	010505006002	栏板	1.混凝土强度等级:C30	m3	18.74			
32	010506001003	直形楼梯	1.楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:100mm厚	m2	143.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第57页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010506001004	直形楼梯	1.楼梯类型:板式楼梯无斜梁式 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:每增减10mm厚	m2	680.32			
34	010507007004	其他构件	1.构件的类型: 门窗口混凝土砌块等 2.混凝土强度等级: C25 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装等相关工艺	m3	0.096			
35	010507004002	台阶	1.踏步高、宽:150mm,300mm 2.混凝土强度等级:C15	m2	7.38			
36	010507001003	散水、坡道	1.名称:水泥砂浆散水 2.面层种类及厚度:60厚C15混凝土,素水泥浆一道,20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光,与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m2	90.27			
37	010507001004	散水、坡道	1.名称:坡道 2.垫层材料种类、厚度:素土夯实;60厚C20混凝土 3.面层种类及厚度:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,40厚灰麻色齿槽花岗石,缝宽5,干石灰粗砂扫缝后封缝	m2	62.37			
38	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,箍筋,φ6, φ6.5 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	2.544			
39	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,箍筋,φ8 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	20.686			
40	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,箍筋,φ10 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	3.78			
41	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,箍筋,φ12 2.部位:基础、柱、梁、圈梁、构造柱、过梁等	t	15.266			
42	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,φ6,φ6.5 2.部位:砌体加固	t	2.2			
43	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,φ6 2.部位:现浇板,雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	3.316			
44	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,φ8 2.部位:现浇板,雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	31.809			
45	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,φ10 2.部位:现浇板,雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	4.872			
46	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,φ12 2.部位:现浇板,雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	6.694			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第58页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 14 2.部位:雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	0.865			
48	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 18 2.部位:雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	0.069			
49	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, ϕ 20 2.部位:雨篷,挑檐,天沟,二次构造等	t	0.499			
50	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 12 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	2.449			
51	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500, ϕ 14 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	0.909			
52	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 16 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	1.881			
53	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 18 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	2.335			
54	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 20 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	1.39			
55	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 22 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	0.492			
56	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 25 2.部位:独立基础、筏板基础、条型基础、基础梁	t	0.822			
57	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 10 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	5.426			
58	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 12 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	4.113			
59	010515001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 14 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	2.454			
60	010515001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 16 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	7.557			
61	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 18 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	20.763			
62	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, ϕ 20 2.部位:柱、梁、墙、楼梯等	t	11.358			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第59页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 22$ 2.部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	9.028			
64	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB500E, $\phi 25$ 2.部位:柱、梁、墙, 楼梯等	t	9.383			
65	010515003003	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: $\phi 4@200$	t	2.6267			
66	010515003004	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: $\phi 6@200$	t	2.3961			
67	010516004002	钢丝网	1.钢丝网种类:热镀锌钢丝网 2.钢丝网规格:综合考虑 3.铺钉部位:内外墙抹灰层内 4.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)、铁垫片等固定件	m ²	4562.6			
68	010516002002	铁件(钢爬梯及其他预埋铁件)	1.工作内容:制作、安装、埋设, 除锈、刷漆等	t	0.2973			
69	010604001001	钢梁	1.梁类型:吊车轨道梁 2.钢材品种、规格:Q235C 3.单根质量:综合考虑 4.螺栓种类:详见图纸, 综合考虑 5.安装高度:20m以内 6.探伤要求:符合相关验收要求 7.除锈、防腐、防火要求:符合设计及验收要求 8.工作内容:包括制做、场内运输、吊装、安装、除锈、防腐、防火、探伤、检测检验等所有内容	t	7.153			
70	01B020	吊车	1.规格型号:3T, 电动葫芦, 轨道梁间距8.8米	台	1			
71	010516003011	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 16$	个	247			
72	010516003012	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 18$	个	244			
73	010516003013	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 20$	个	332			
74	010516003014	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 22$	个	166			
75	010516003015	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi 25$	个	167			
76	010516003016	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 16$	个	320			
77	010516003017	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 18$	个	1112			
78	010516003018	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 20$	个	48			
79	010516003019	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格: $\phi 22$	个	70			
80	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 6.5$	根	4017			
81	010515011005	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10$	根	38			
82	010515011006	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 12$	根	2295			
83	010515011007	植筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 14$	根	288			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第60页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	010801001006	木质门	1.门的类型:无障碍门 2.门洞尺寸:1.0m*2.2m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	4			
85	010801001007	木质门	1.门的类型:实木复合双开门, 带上亮子 2.门洞尺寸:1.8m*2.6m 3.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	15			
86	010802003005	钢质防火门	1.门的形式:钢制丙级防火门 2.材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	15.96			
87	010802003006	钢质防火门	1.门的形式:钢制乙级防火门 2.材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	52.98			
88	010802003007	钢质防火门	1.门的形式:钢制甲级防火门 2.材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、释放器、信号反馈、顺序器等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	9.86			
89	010803001002	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸: LJM4040 2.门材质:钢制 3.开启方向:具体详见图纸 4.工作内容:含门扇、五金配件、锁具、轨道、遥控、电动装置等完成该项工作所需全部内容 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	樘	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第61页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	010802001003	金属(铝合金断桥)门	1.门的类型:安全玻璃门 2.开启方向:具体详见图纸 3.框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种、厚度: 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	48			
91	010802001004	金属(铝合金断桥)门	1.门的类型:室内铝合金门 2.开启方向:具体详见图纸 3.框材质及壁厚:满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种、厚度:5mm 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	4.4			
92	010807001006	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金平开上悬窗 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	450.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第62页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	010807001007	金属(铝合金断桥)乙级防火窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金(钢)平开上悬窗 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	23.96			
94	010807001008	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金推拉窗 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	65.24			
95	010807001009	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金窗,消防救援窗,上悬外开 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	58.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第63页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	010807001010	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金窗,上部排烟,上悬外开 2.开启方向具体详见图纸 3.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 4.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 5.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 6.质量要求:满足设计及质量规范要求 7.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、门窗锁、合页、铰链、执手、风撑、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	279.12			
97	010807001011	金属(铝合金断桥)窗	1.窗的类型:隔热型材铝合金窗,固定无开启 2.框材质及壁厚:隔热铝合金框,满足现行规范及图纸要求 3.玻璃品种厚度:5+12Ar+5Low-E中空玻璃 4.工作内容:包含制作、安装、吊装、运输及成品保护等 5.质量要求:满足设计及质量规范要求 6.其他:需做隔音窗、消防救援窗、安全玻璃、防火玻璃的部位、型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑;其他未尽样式、做法,满足设计及图纸要求,并达到验收标准	m2	65.97			
98	010807003002	金属百叶窗	1.名称:防雨型铝合金百叶 2.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	0.7			
99	010807004003	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2.框材质:铝合金型材,壁厚不小于1.5mm,颜色综合考虑 3.窗纱材料品种、规格:金刚网	扇	139			
100	01B021	窗内侧防护网		m2	5.28			
101	010807004004	手动开启装置	1.外悬开启角度不小于70°距地1.5m设置手动开启装置 2.工作内容:含配管配线及控制器等 3.工程量:同一洞口内每一开启装置为一套,每一开启装置控制可开启扇不超过三扇	套	75			
102	010902003004	屋面刚性层	1.做法:60厚C20细石混凝土抹平压光,按3m*3m设分格缝,缝宽20,密封胶嵌缝;钢筋另计 2.部位:屋面	m2	1206			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第64页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	010902003005	屋面刚性层	1.做法:30厚C20细石混凝土找平层 2.部位:屋面等	m ²	1206			
104	010902003006	屋面刚性层	1.厚度、配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆(湿拌)找平层 2.部位:屋面	m ²	3638.9			
105	01B022	屋面隔离层	1.材料:200g/m ² 聚酯无纺布一道 2.部位:屋面	m ²	20.9			
106	01B023	隔离层	1.材料:隔离层20厚1: 4石灰砂浆一道 2.部位:屋面、楼地面、筏板等	m ²	1206			
107	010902004002	屋面排水管	1.排水管材料:不锈钢 ϕ 100 2.工作内容: 包括不锈钢雨水斗及落水口	m	108.7			
108	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.吐水管品种、规格: ϕ 75 不锈钢管 2.吐水管长度:墙厚外伸150mm	根(个)	12			
109	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0厚SBS改性沥青防水卷材+3.0厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m ²	1360			
110	010902002002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:2.0厚高聚物改生沥青防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m ²	1360			
111	010902005002	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格: ϕ 50 不锈钢(304) 排气帽, 集气管综合考虑	m	338.7			
112	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面	m ²	1206			
113	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:XPS板90厚挤塑聚苯板B1级保温层 2.部位:屋面	m ²	1206			
114	011001003007	保温隔热墙面	1.保温隔热形式:保温B系统II复合外模板100厚(挤塑聚苯板XPS板 \geq 75mm厚) 2.工作内容:含制作、运输、安装、连接件固定等全部工程内容 3.部位:梁、柱砼接触面	m ²	984.8			
115	011001003008	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:非上人屋面女儿墙内侧墙面及外墙窗口四周 2.做法:30厚玻化微珠保温砂浆	m ²	227.95			
116	011001003009	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面及外墙构件, 墙面材质综合考虑 2.做法:25厚玻化微珠保温砂浆	m ²	1728			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第65页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	011001003010	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面及外墙构件, 墙面材质综合考虑 2.做法:15厚玻化微珠保温砂浆	m2	102.72			
118	011001003011	保温隔热墙面	1.部位:电梯基坑墙面 2.材料品种、规格、厚度:50厚挤塑聚苯板保护层	m2	28.6			
119	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:楼地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:40厚挤塑聚苯板	m2	1111.9			
120	011001003012	墙面抗裂砂浆	1.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布 2.墙体类型:外墙面, 墙面材质综合考虑	m2	1972.72			
121	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂(双层防水防潮层) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	287.24			
122	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	0			
123	010904001004	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂(单位层防水防潮层) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	1042.5			
124	010903001003	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂(双层防潮层) 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	797.6			
125	010903001004	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:2.0厚聚乙烯耐根穿刺防水卷材(内增强型)一道 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	28.6			
126	010903002004	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	0			
127	010903002005	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨脂防水涂料防潮层 2.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算	m2	37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第66页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	011101006006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆 2.部位:一层地面、筏板防水层下等	m ²	874.1			
129	011101006007	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3水泥砂浆 2.部位:一层地面防水层下、雨篷等	m ²	211.96			
130	011101006008	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,最薄处20厚1: 3水泥砂浆 2.部位:一层地面防水层下等	m ²	146.48			
131	01B024	细石混凝土找平层	1.材料:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位:地面防水防潮层以下,筏板下等部位找平层	m ²	1063.67			
132	01B025	细石混凝土找平层每增减5mm	1.材料:C20细石混凝土	m ²	41.8			
133	01B026	0.4厚塑料膜浮铺		项	1044.1			
134	010809004002	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:综合考虑,符合设计图纸及规范要求 2.窗台板材质、规格、颜色:不小于15mm厚人造理石板,颜色综合考虑,双边造型。 3.部位:窗台板	m ²	41.837			
135	01B027	不锈钢篦子	1.宽度: 400mm, 含防鼠防虫网, 做法详见图纸 2.部位: 排水沟上部	m	22.8			
136	01B028	挡鼠板	1.材质:40厚聚氨酯夹芯板外满包2mm不锈钢板,高度不小于600mm 3.具体做法:详L13J10图集,图集中所示角钢螺栓等均改为不锈钢材质 2.工程量:按板的面积计算	m ²	10.14			
137	01B029	混凝土接水板	1.材质:C20细石混凝土,内配 ϕ 4@150双向钢筋 2.尺寸:600*600*40 (厚)	块	2			
138	010902008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:岩棉板填缝,填塞深度不小于300mm,沥青油膏嵌缝 2.盖缝板:不在本项内考虑	m	30.7			
139	010903004001	外墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:铝合金盖板,参图集L13J14 2/23 1/23 2.质量要求:满足设计规范 要求	m	14.7			
140	010903004002	内墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:铝合金盖板,参图集L13J14 1/16 2.质量要求:满足设计规范 要求	m	7.3			
141	010903004003	楼面变形缝	1.嵌缝材料种类:铝合金盖板,参图集L13J14 1/3 2.质量要求:满足设计规范 要求	m	2.1			
培训教学楼-装修								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第67页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:150厚 C30细石混凝土随打随抹平, 表面撒5~6Kg/m ² 非金属骨料金刚砂, 按6m*6m分仓分缝浇筑; 钢筋另计 2.部位:一层车间集训中心地面 3.颜色:综合考虑	m ²	829.1			
2	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚 C20细石混凝土, 向排水沟找坡1%, 表面撒1: 1水泥砂子随打随抹光 2.部位:消防水池、消防水泵房、消防集水坑、地下楼梯间等地下房间	m ²	11.9			
3	011101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚 C20细石混凝土, 表面撒1: 1水泥砂子随打随抹光 2.部位:一层配电室、空气压缩机房、铁屑室等, 二层及以上所有实训室、办公室、会议室等	m ²	910.7			
4	011101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚 C15混凝土, 表面撒1: 1水泥砂子随打随抹光 2.部位:网络机房等	m ²	143.5			
5	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2水泥砂浆抹平压光 2.部位:风井、管道井	m ²	31.34			
6	01B030	面层固化处理	1.做法:混凝土打磨, 覆涂固化剂2道, 表面磨光	m ²	839			
7	011101006009	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层(湿拌) 2.部位: 一层地面防水层以上、楼面等	m ²	155.4			
8	011107001002	石材台阶面	1.粘结层材料种类:30厚1: 3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:25厚灰麻色齿槽花岗石	m ²	7.38			
9	011102001004	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道(内掺建筑胶), 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:25厚灰麻色齿槽花岗石, 干水泥浆擦缝 3.部位:台阶平台等	m ²	17.22			
10	011102001005	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥砂浆一道(内掺建筑胶), 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆), 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:20厚青石花防滑大理石板, 干水泥浆擦缝 3.部位:楼地面	m ²	67.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第68页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011106001002	石材楼梯面层	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:20厚青石花防滑大理石 3.踏步铰槽防滑、磨圆边,盲人提示花纹综合考虑报价中 4.部位:室内	m ²	143.825			
12	011102003003	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800地砖,铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m ²	1363.1			
13	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m ²	88.4			
14	011102001006	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆(防水层上的结合层不得采用干硬性砂浆) 2.面层材料品种、规格:20厚雅柏灰理石,灌稀水泥浆擦缝 3.部位:过门石	m ²	18			
15	011104004002	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:高度200mm 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600防静电地板砖	m ²	143			
16	011105003004	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:100mm高直型 3.3~4厚专用胶粘剂粘结层 4.找平层:10厚1:3水泥砂浆;素水泥浆一道	m ²	143.5			
17	011105003005	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:直线 3.3~4厚专用胶粘剂粘结层 4.找平层:10厚1:3水泥砂浆;素水泥浆一道	m ²	4.8			
18	011105003006	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.形式:异型 3.3~4厚专用胶粘剂粘结层 4.找平层:10厚1:3水泥砂浆;素水泥浆一道	m ²	12.11			
19	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹面压光	m	104.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第69页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011204003002	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.找平层做法:10厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.粘结层做法:4-5厚配套专用胶粘剂 4.面层材料品种、规格、颜色:300*600墙砖,瓷砖背胶处理,白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝 5.其他:海棠角处理综合考虑	m2	432			
21	011204003003	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.找平层做法:10厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.粘结层做法:4-5厚配套专用胶粘剂 4.面层材料品种、规格、颜色:400*800墙砖,瓷砖背胶处理,白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝 5.其他:海棠角处理综合考虑	m2	835.4			
22	011302001004	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:配套铝合金龙骨 2.面层材料品种、规格:600*600矿棉板吊顶 3.部位:会议室、前室、门厅、走廊、厨房等公共区域	m2	639.8			
23	011302001005	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 2.面层材料品种、规格:600*600铝扣板 3.部位:卫生间、厨房等	m2	953.7			
24	011302001006	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:10mm厚,双层防火石膏板 3.部位:风管部位等具部吊顶位置 4.燃烧性能:A级 5.工程量:按成活面展开面积计算	m2	333.72			
25	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:综合考虑 2.涂料品种:2~3厚柔韧型耐水腻子分遍刮平,无机装修涂料面层 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	4615			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第70页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料品种:2~3厚柔韧型耐水腻子分遍刮平,刷无机装修涂料面层 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.工作内容:含底面清理干净、局部打磨、局部聚合物抗裂砂浆修补平整及相关措施费用	m ²	2988.84			
27	011505001002	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:15mm厚暖白色石英石、600mm宽400mm高 2.支架、配件品种、规格:镀锌角钢骨架,10mm水泥压力板基层 3.具体做法参见图纸 4.计算规则:按石材外露展开面积计算 5.部位:厨房、卫生间、餐厅洗手台	m ²	9.24			
28	011210005002	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:配套 3.部位:三层卫生间、淋浴间	m ²	59.04			
29	011301001003	天棚抹灰	1.基层:混凝土板,局部打磨 2.材料种类及厚度:局部聚合物抗裂砂浆修补平整 3.工程量:按实际修补面积计算	m ²	184.2			
30	011301001004	天棚抹灰	1.基层:混凝土板,局部打磨 2.材料种类及厚度:20厚掺防水剂防水砂浆 3.工程量:按实际抹灰面积计算	m ²	88.7			
31	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:10厚1:3水泥砂浆抹面粗压光到顶,中间压入满挂耐碱玻纤网(另列),5厚1:2.5水泥砂浆抹平,水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑 3.部位:内墙面	m ²	6565.65			
32	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆,水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m ²	53.6			
33	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:10厚1:2.5成品水泥防水砂浆找平层,电焊网另计,水泥砂浆护角、塑料护角等综合考虑	m ²	1898			
34	01B031	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2.部位:所有内墙 3.按实际施工面积计算	m ²	6565.65			
35	01B032	白水泥两遍		m ²	425			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第71页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011407001004	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:质感漆,颜色按设计图纸要求,各种颜色综合考虑 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂,柔性耐水腻子 4.面层刷喷要求:外墙质感漆,分隔线的分布及做法符合设计要求 5.部位:外墙等	m2	1979.02			
37	011206001003	石材零星项目	1.基层类型、部位:台阶侧墙等 2.安装方式:1: 3水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚灰麻色花岗石 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m2	6.3			
38	011206001004	石材零星项目	1.基层类型、部位:台阶侧墙压顶等 2.安装方式:1: 3水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:50厚灰麻色花岗石 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑	m3	0.225			
39	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J6 3a/68 3a/69 2.高度:900mm 3.部位:楼梯栏杆 4.质量要求:满足设计规范要求 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	40.7			
40	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J8 2/15 2.高度:1100mm 3.部位:楼梯栏杆 4.质量要求:满足设计规范要求 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	75			
41	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J8 3/63 2.高度: 3.部位:靠墙 4.质量要求:满足设计规范要求 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	38.19			
42	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集15J403 PA3/D15 2.高度:1200mm 3.部位:楼梯栏杆 4.质量要求:满足设计规范要求 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	13.6			
43	01B033	家政保洁清理	1.施工内容:保洁收拾卫生,按图纸注明的建筑面积计算。	m2	3859			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第72页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	01B034	永久性标识牌	1.材质:不锈钢 2.尺寸:不小于1200*800 3.文字内容:颜色字数字体大小等符合相关要求	块	1			
45	01B035	电梯门套	1.材质:不锈钢 2.基层板:12厚阻燃板 3.宽度:150mm	套	3			
培训教学楼-安装								
给排水系统								
1	031001002004	衬塑钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:钢塑复合管 4.规格:DN65 5.连接方式:丝接 6.消毒冲洗 7.管道支架制作安装	m	46.93			
2	031001002005	衬塑钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:钢塑复合管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接 6.消毒冲洗 7.管道支架制作安装	m	54.15			
3	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De63, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	30.98			
4	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	20.42			
5	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	9.02			
6	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照规范要求 6.其他: 含明敷成品管卡安装, 管道消毒	m	34.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第73页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De25, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他:含明敷成品管卡安装,管道消毒	m	32.38			
8	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水(冷水) 3.材质、规格:PPR管De20, 最低公称压力为1.6MPa 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他:含明敷成品管卡安装,管道消毒	m	128.08			
9	031001005003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插柔性接口 5.管道支架制作安装、预留孔洞堵洞	m	22.86			
10	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN150 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	18.3			
11	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN100 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装、阻火圈	m	197.69			
12	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN75 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	177.09			
13	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污废水 3.材质、规格:UPVC DN50 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明 6.其他:预留、打、堵孔洞,管卡安装	m	41.67			
14	031003001011	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:丝接	个	2			
15	031003001012	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接	个	2			
16	031003001013	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第74页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031003001014	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	1			
18	031003001015	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	个	4			
19	031003001016	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	1			
20	031003001017	排气阀门	1.类型:排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 1.0MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
21	03B032	墙体剔(堵)槽	1.类型:给水管剔槽 2.宽度、深度:综合考虑 3.包含墙体堵抹修复	米	72.94			
22	031002003015	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.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	3			
23	031002003016	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN65 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1			
24	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:PVC地面清扫口 2.型号、规格:DN100	个	6			
25	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:塑料地漏 2.型号、规格:DN50	个	8			
26	031004008002	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 2.组装方式:成品 3.包含水嘴	组	4			
27	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台式洗脸盆(带水嘴、角阀、软管及排水配件等) 3.组装形式:冷水	组	12			
28	031004007002	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:立式 3.附件名称、数量:非感应式落地小便器(带角阀、软管及排水配件等)	组	6			
29	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲式大便器(排水配件等) 3.附件名称、数量:脚踏阀冲洗	组	18			
30	031002001004	管道支架	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:管道支吊架	Kg	34.63			
31	031202003005	一般钢结构防腐 蚀	1.名称:管道支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	34.63			
32	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管径参考图纸	m3	1.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第75页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	10.14			
34	031201001005	管道刷油	1.部位:明装管道 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷面漆两道	m2	10.14			
35	031201001006	管道刷油	1.部位:埋地管道 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷冷底子油一道,石油沥青两道	m2	7.44			
通风系统								
36	030108003004	轴流通风机	1.名称:防爆型斜混轴流风机EAF-3-1 2.型号:JSF-GM-5.6Ex 3.规格:风量8500m3/h,全压500Pa,功率2.2KW 4.安装形式:吊装 5.包含软管接口	台	1			
37	030108003005	轴流通风机	1.名称:防爆型斜混轴流风机EAF-3-2 2.型号:JSF-GM-5Ex 3.规格:风量6500m3/h,全压450Pa,功率1.1KW 4.安装形式:吊装 5.包含软管接口	台	1			
38	030108006004	排气扇	1.名称:天花板式排气扇PV-150 2.型号、规格:风量150m3/h、全压100Pa、电机功率0.04KW、带防回流装置。	台	2			
39	030108006005	排气扇	1.名称:天花板式排气扇PV-400 2.型号、规格:风量400m3/h、全压100Pa、电机功率0.075KW、带防回流装置。	台	4			
40	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:0.5mm 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5.接口形式:共板法兰	m2	16.56			
41	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:0.6mm 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5.接口形式:共板法兰	m2	18.09			
42	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:镀锌薄钢板法兰风管制作安装 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:0.75mm 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 5.接口形式:共板法兰	m2	24.84			
43	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀(成品) 2.规格:630*400 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第76页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030703001007	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 (成品) 2.规格:800*400 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1			
45	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 (成品) 2.型号:铝合金 3.规格:1000*500	个	1			
46	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 (成品) 2.型号:铝合金 3.规格:1200*500	个	1			
47	03B033	挡烟垂壁	1.名称: 活动式挡烟垂壁 2.材质: 采用不燃材料制作, 耐火等级满足设计规范要求	m ²	13.64			
消防栓系统								
48	030901002005	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN200 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 6.支架制作安装	m	18.28			
49	030901002006	消防栓钢管	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 6.支架制作安装	m	280.77			
50	030901002007	消防栓钢管	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 6.支架制作安装	m	45.18			
51	030901010003	室内消火栓	1.安装方式: 暗装 2.型号、规格:薄型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 3.附件材质、规格:单栓室内消防箱SG20E65Z-J,1800*700*200,减压稳压 SN65(SNW65)型单栓室内自救式消火栓、阀门DN65, 口径为 φ 19mm,水带为 DN65, 25m长衬胶消防水带;轻便水龙栓口径为 25mm,配置DN25.30m长衬胶水带,含2具MFZ/ABC3手提式干粉灭火器。	套	11			
52	030901010004	室内消火栓	1.安装方式: 暗装 2.型号、规格:试验消火栓 3.附件材质、规格:详见 L13S4-17	套	1			
53	030901013002	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器	具	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第77页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	031003001018	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.0MPa 4.连接形式:丝接	个	1			
55	031003001019	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	1			
56	030601002005	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	台	1			
57	031002001005	管道支架	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:管道支吊架	Kg	202.76			
58	031202003006	一般钢结构防腐 蚀	1.名称:管道支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	202.76			
59	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级 泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管径参考图纸	m3	7.27			
60	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	193.95			
61	031002003017	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢管 3.介质管道规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	2			
62	031002003018	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.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	10			
63	031002003019	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.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1			
64	031003003010	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:卡箍连接	个	2			
65	031003003011	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:卡箍连接	个	3			
66	031003003012	法兰阀门	1.类型:沟槽蝶阀 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:卡箍连接	个	8			
喷淋系统								
67	030901001010	水喷淋钢管	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:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	810.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第78页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	320.31			
69	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	207.97			
70	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	290.33			
71	030901001014	水喷淋钢管	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:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	24.23			
72	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	12.07			
73	030901001016	水喷淋钢管	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:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	63.81			
74	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第79页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:国标 5.压力试验及冲洗设计要求:满足设计及规范要求 6.管道标识设计要求:满足设计及规范要求 7.含留、打、堵孔洞	m	108.67			
76	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:72℃易熔合金喷头DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	563			
77	031003001020	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
78	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25	组	3			
79	031003001021	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.其他:含检查接线、调试	个	3			
80	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.材质:铸铁	个	3			
81	030901006002	水流指示器	1.规格、型号: DN150 2.连接形式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	3			
82	030901007002	减压孔板	1.材质、规格: 不锈钢 DN150 2.连接形式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	3			
83	031002001006	管道支架	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:管道支吊架	Kg	758.2			
84	031202003007	一般钢结构防腐 蚀	1.名称:管道支架防腐 2.除锈:一般钢结构除锈 3.分层内容:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	758.2			
85	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管径参考图纸	m3	4.8			
86	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm	m2	122.35			
87	031201001007	管道刷油	1.油漆品种、做法:刷红色黄环调和漆两道	m2	122.35			
88	031002003020	套管	1.名称、类型:一般钢套管制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	2			
89	031002003021	套管	1.名称、类型:一般钢套管制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第80页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	031002003022	套管	1.名称、类型:一般钢套管 制作安装 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料 和防水油膏等	个	1			
强电系统								
91	030404017038	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP1-SX、AP2-SX 2.规格:600*1900*400 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	2			
92	030404017039	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP1-SC 2.规格:600*1900*400 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
93	030404017040	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP2-SC 2.规格:600*1900*400 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
94	030404017041	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AL2-1 2.规格:600*1000*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
95	030404017042	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AL3-1 2.规格:600*1200*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
96	030404017043	配电箱	1.名称:培训楼配电箱XF-SDY1-1 2.规格:600*800*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
97	030404017044	配电箱	1.名称:培训楼配电箱4PT-DT 2.规格:800*1200*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
98	030404017045	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP-KYS 2.规格:500*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
99	030404017046	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP100 2.规格:800*800*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
100	030404017047	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP55 2.规格:1000*800*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
101	030404017048	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP50 2.规格:800*800*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
102	030404017049	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP35 2.规格:800*800*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
103	030404017050	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP25 2.规格:600*800*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第81页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	030404017051	配电箱	1.名称:培训楼配电箱AP15 2.规格:600*800*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	3			
105	030404017052	配电箱	1.名称:培训楼配电箱KX-BG2 2.规格:400*300*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
106	030404017053	配电箱	1.名称:培训楼配电箱KX-JC 2.规格:500*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
107	030404017054	配电箱	1.名称:培训楼配电箱KX-JS 2.规格:500*400*160 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	1			
108	030404017055	配电箱	1.名称:培训楼配电箱KX-SX 2.规格:600*400*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
109	030404017056	配电箱	1.名称:培训楼配电箱KX6 2.规格:详见图纸 3.安装方式:暗装 4.外部压、接线	台	2			
110	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*185+1*95 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	105.98			
111	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*150+1*70 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	258.93			
112	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*120+1*70 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	180.89			
113	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*70+1*35 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	64.32			
114	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	12.12			
115	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*35+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	88.58			
116	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*25+1*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	21.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第82页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	030408001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*16 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	190.3			
118	030408001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	361.15			
119	030408001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	62.12			
120	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-5*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	34.51			
121	030408001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*6 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	602.64			
122	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-5*2.5 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	36.76			
123	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-3*10 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	275.77			
124	030408001041	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-3*4 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	40.7			
125	030408001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:RTXMY-3*2.5 3.敷设方式、部位:桥架内或穿管敷设 4.电压等级(kv):1KV以下	m	107.73			
126	030408006008	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面240mm2以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位: 室内 6.电压等级(kv):1KV以下	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第83页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	030408006009	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面120mm2 以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位: 室内 6.电压等级(kV):1KV以下	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第84页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030408006010	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面35mm ² 以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位: 室内 6.电压等级(kV):1KV以下	个	16			
129	030408006011	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面10mm ² 以下 五芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位: 室内 6.电压等级(kV):1KV以下	个	10			
130	030408006012	电力电缆头	1.名称:干包式电力电缆头 2.型号、规格:截面10mm ² 以下 三芯 3.材质、类型:铜芯 4、安装部位: 室内 6.电压等级(kV):1KV以下	个	10			
131	030408003009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC125 4.敷设方式: 明配	m	11.59			
132	030411001031	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	15.59			
133	030408003010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式: 明配	m	15.59			
134	030408003011	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC70 4.敷设方式: 明配	m	7.9			
135	030408003012	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式: 明配	m	37.31			
136	030408003013	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式: 明配	m	50.19			
137	030411001032	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	5.3			
138	030408003014	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式: 暗配	m	15.6			
139	030408003015	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC40 4.敷设方式: 暗配	m	115.91			
140	030411001033	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配	m	299.01			
141	030411001034	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	12.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第85页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	030411001035	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	38.65			
143	030411001036	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	609.69			
144	030411001037	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	21.2			
145	030411001038	配管	1.名称:电气配管 2.材质:刚性阻燃塑料管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	2375.68			
146	030411001039	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:KZ17 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	6.55			
147	030411001040	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:KZ15 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	3.5			
148	030411001041	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	374.4			
149	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	660.33			
150	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	36.23			
151	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	343			
152	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	278			
153	030411004026	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZC-BYJ-4	m	2842.17			
154	030411004027	配线	1.种类:铜芯线 2.配线形式:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:WDZ-BYJ-4	m	138.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第86页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030411004028	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZC-BYJ-2.5	m	6371.58			
156	030411004029	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZ-BYJ-2.5	m	83.85			
157	030411004030	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZN-BYJ-2.5	m	26.72			
158	030411004031	配线	1.种类: 铜芯线 2.配线形式: 桥架内或穿管敷设 3.型号规格: WDZN-BYJ-1.5	m	14.28			
159	030411003012	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 600*200 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	21.7			
160	030411003013	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 500*100 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	10.98			
161	030411003014	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 500*200 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	27.76			
162	030411003015	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 400*200 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	94.26			
163	030411003016	桥架	1.名称: 镀锌金属桥架 2.规格: 200*100 3.材质: 热镀锌钢制 4.类型: 封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式: 满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	132.3			
164	030408008004	防火堵洞	1.材质: 综合考虑 2.部位: 桥架穿楼板处	处	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第87页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030412001011	普通灯具	1.名称:LED厂房灯 2.型号、规格:LED-50W 3.安装形式:1.0M杆吊 4.满足设计要求	套	41			
166	030412001012	普通灯具	1.名称:防潮灯具 2.型号规格:LED-22W 3.安装形式:嵌入式	套	10			
167	030412001013	普通灯具	1.名称:LED节能灯 2.型号、规格:LED-20W 3.安装形式:吸顶	套	10			
168	030412001014	普通灯具	1.名称:防水防尘壁灯 2.型号、规格:20W LED 3.安装形式:壁装	套	7			
169	030412005006	荧光灯	1.名称:LED长条平板灯 2.型号规格:LED-36W 3.安装形式:吸顶	套	189			
170	030412005007	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号规格:LED-详见图纸 3.安装形式:吸顶	套	2			
171	030412001015	普通灯具	1.名称:节能灯(人体红外感应) 2.型号、规格:22W LED 3.安装形式:吸顶	套	39			
172	030404034007	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	15			
173	030404034008	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	6			
174	030404034009	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V, 10A 3.安装方式:暗装	个	20			
175	030404034010	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	3			
176	030404034011	照明开关	1.名称:单联防水防溅暗开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	4			
177	030404034012	照明开关	1.名称:双联防水防溅暗开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	6			
178	030404035003	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	64			
179	030404035004	插座	1.名称:带防溅盒五孔插座 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:暗装	个	42			
180	030409005002	避雷网	1.名称:屋顶避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:部分沿支架敷设, 部分沿屋面敷设	m	282.55			
181	030409003002	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根不小于Φ16的主筋	m	192.07			
182	030409004002	均压环	1.名称:利用基础钢筋连焊构成联合接地网络。基础梁内水平不小于Φ12主筋四根焊接作接地干线,并与所经桩柱内主钢筋焊接。	m	261.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第88页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装形式:明敷设	m	39.48			
184	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装形式:明敷设	m	36.72			
185	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱	台	3			
186	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱	台	4			
187	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地调试	系统	1			
智能应急照明系统								
188	030404017057	配电箱	1.类别:ALE1-3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂式 3.型号:含通信模块、充电模块、回路控制模块 4.功能:通讯功能,输出电源功能 5.基础槽钢制作安装 6.外部压、接线	台	1			
189	030411001042	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	805.48			
190	030411004032	配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号:WDZN-RYJS-2*2.5	m	822.04			
191	030411001043	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	106.8			
192	030413002011	凿(压)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:综合考虑 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	183.7			
193	030412001016	装饰灯	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 3W 3.安装形式:吸顶	套	2			
194	030412001017	装饰灯	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 6W 3.安装形式:吸顶	套	20			
195	030412001018	装饰灯	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 10W 3.安装形式:吸顶	套	23			
196	030412004006	装饰灯	1.名称:A型吊挂安全疏散出口标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:门框上0.2m	套	10			
197	030412004007	装饰灯	1.名称:A型吊挂复合疏散标志灯具 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:吊装	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第89页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
198	030412004008	装饰灯	1.名称:A型壁挂单向疏散标志灯具 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:壁装	套	21			
199	030412004009	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式:距地0.5m	套	8			
200	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	89			
自动报警系统								
201	030411001044	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	457.45			
202	030411001045	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	1178.43			
203	030411001046	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	145.6			
204	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	49.9			
205	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	183.5			
206	030411003017	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:防火封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作安装及防腐	m	23.8			
207	030408008005	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿楼板处	处	3			
208	030411004033	配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	963.82			
209	030411004034	配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV-4mm ²	m	157.75			
210	030411004035	配线	1.种类 (导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	1569.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第90页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	030411004036	配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*2.5mm ²	m	236.63			
212	030904001003	点型探测器	1.名称: 智能感烟火灾探测器	个	98			
213	030904003005	按钮	1.名称: 编码型消火栓报警按钮	个	14			
214	030904003006	按钮	1.名称: 带电话插孔手动报警按钮	个	6			
215	030904005003	声光报警器	1.名称: 声光报警器(带编码)	个	6			
216	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称: 火灾警报扬声器 2.安装方式: 吸顶式	个	21			
217	030904008009	模块(模块箱)	1.名称: 短路隔离器	个	6			
218	030904008010	模块(模块箱)	1.名称: 输入输出模块	个	8			
219	030904008011	模块(模块箱)	1.名称: 输入模块	个	6			
220	030904008012	模块(模块箱)	1.名称: 广播模块	个	1			
221	030904008013	模块(模块箱)	1.名称: 模块箱	个	7			
222	030904008014	模块(模块箱)	1.名称: 消防接线端子箱	个	1			
223	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称: 楼层显示器	台	3			
224	030411006010	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 金属 3.规格: 86系列 4.安装形式: 暗装	个	148			
消防电源、火灾监控系统								
225	030411001047	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 薄壁钢管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 暗配	m	127.15			
226	030411001048	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 薄壁钢管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 暗配	m	79.16			
227	030411004037	配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3.型号、规格: ZR-RVSP-2*1.5mm ²	m	113.74			
228	030411004038	配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3.型号、规格: NH-BV-2.5mm ²	m	161.49			
229	030411004039	配线	1.种类 (导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	80.74			
防火门监控系统								
230	030411001049	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 薄壁钢管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 暗配	m	90.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第91页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径 20mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	28.6			
232	030411004040	配线	1.种类(导线、母线):铜 芯线 2.导线用途、配线形式、部 位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:WDZN- BYJ-4mm ²	m	345.49			
233	030411004041	配线	1.种类(导线、母线):铜 芯线 2.导线用途、配线形式、部 位:桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: NH- RVSP-2*4mm ²	m	157.04			
234	030904008015	模块(模块箱)	1.名称: 常闭双扇防火门监 控模块	个	7			
235	030507007002	出入口执行机构 设备	1.名称:门磁开关	台	14			
弱电系统								
236	030411003018	桥架	1.名称:镀锌金属桥架 2.规格:200*100 3.材质:热镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆 桥架 5.接地方式:满足设计及规 范要求 6.支吊架: 按图纸要求制作 安装及防腐	m	161.53			
237	030408008006	防火堵洞	1.材质:综合考虑 2.部位:桥架穿楼板处	处	3			
238	030411001050	配管	1.名称:电气配管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	175.34			
239	030411001051	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	230.15			
240	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格: 配管公称口径 32mm以下 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	55.1			
241	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	29			
242	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:弱电设备接线箱 2.规格:详见图纸	个	10			
抗震支架系统								
243	03B034	桥架侧向抗震支 架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-200-T 3.其他:详见设计图纸	套	20			
244	03B035	桥架双向抗震支 架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-200-TL 3.其他:详见设计图纸	套	14			
245	03B036	桥架侧向抗震支 架	1.材质:国标型钢 2.规格:KZQ-300-T 3.其他:详见设计图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第92页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
246	03B037	桥架侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZQ-400-T 3.其他: 详见设计图纸	套	6			
247	03B038	桥架双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZQ-400-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	4			
248	03B039	桥架双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZQ-600-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	1			
249	03B040	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN65-T 3.其他: 详见设计图纸	套	8			
250	03B041	水管双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN65-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	8			
251	03B042	水管双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN80-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	1			
252	03B043	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN100-T 3.其他: 详见设计图纸	套	1			
253	03B044	水管双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN100-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	2			
254	03B045	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN125-T 3.其他: 详见设计图纸	套	1			
255	03B046	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN150-T 3.其他: 详见设计图纸	套	16			
256	03B047	水管双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN150-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	13			
257	03B048	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN65*2-T 3.其他: 详见设计图纸	套	2			
258	03B049	水管双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN65*2-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	2			
259	03B050	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN80*2-T 3.其他: 详见设计图纸	套	2			
260	03B051	水管侧向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN100*2-T 3.其他: 详见设计图纸	套	6			
261	03B052	水管双向抗震支架	1.材质: 国标型钢 2.规格: KZS-DN100*2-TL 3.其他: 详见设计图纸	套	6			
室外配套								
室外配套-土建								
1	01B038	清表	1.要求: 现状地面地下建筑物、构筑物、植物根系等清挖外运, 清挖后平整相应坑洞 2.范围: 红线范围内	项	1			
2	010103004003	竣工清理	1.工程量计算规则: 各种硬化面层面积之和乘以2.5 2.工作内容: 包括场地内所有施工项目的竣工清理、归集及外运等	m3	2971.227			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第93页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010104001001	单独土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括机械土方开挖、人工基底清槽、倒运、人工配合、装卸、场内分层回填平整夯实、余土装车外运、机械设备进出场等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	15392			
4	010104002001	单独石方	1.破碎形式:综合考虑,破碎程度符合回填要求 2.石方类别:综合考虑 3.挖方深度:综合考虑 4.工作内容:包括石方破碎、机械开渣装车、倒运、人工配合、装卸、场内分层回填平整夯实、机械设备进出场等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算,超过允许超爆量部分不计量	m3	769.6			
5	010103001001	借土回填	1.土源:投标单位自行考虑,综合各种因素及土源价格考虑在报价内 2.土质:符合相关规范要求 3.压实度:符合设计要求	m3	5392.4			
6	010101002001	基础土方挖运填	1.部位:综合考虑基础沟槽和基坑土方的挖、运、填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方、淤泥、流沙等综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输运距:综合考虑项目场内运输、余方外运距离 6.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 7.基底清槽:清槽厚度、清槽方式综合考虑 8.工作内容:包括开挖、回填、挖土外运、回填土回运、场内倒运、分层回填平整夯实、人工配合、装卸、机械进出场等所有工作 9.工程量:沟槽和基坑工程量参照实际开挖量计算,其中的底面积均根据2016版《山东省建筑工程消耗量定额》规定的工作面宽度计算,放坡情况根据开挖土质实际情况,由建设和监理单位现场记录确定,且不超过相应土质定额规定放坡系数	m3	1680.615			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第94页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010101007001	管沟土方挖、填、运	1.土壤类别:综合考虑 2.管外径:综合考虑 3.挖沟深度:综合考虑 4.工作内容:包括机械土方开挖、人工基底清槽、场内堆土、倒运、装车外运、回填土等所有相关费用 5.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 6.工程量:按图示沟槽底宽度乘以实际开挖深度再乘以实际开挖长度进行计算,各类井、工作坑加大的开挖方量不计算,其费用包括在单价内	m3	2933.2925			
8	010103001002	回填中粗砂	1.密实度要求:管下50mm范围内,压实度 $\geq 95\%$;再往下100mm范围内,压实度 $\geq 90\%$;管道支撑角范围内,压实度 $\geq 95\%$ 2.填方材料品种:中粗砂 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以垫层底面积乘以填方深度,扣减管道所占体积计算	m3	1043.3949			
9	01B039	院面及道路碾压夯实土基,密实度 $\geq 94\%$		m2	8983.554			
10	010201017001	垫层	1.厚度:150mm 2.材料品种及比例:碎石	m3	1347.5331			
11	010501001013	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.模板及支撑:综合考虑 3.部位:独立基础、检查井垫层等独立型	m3	46.204			
12	010501001014	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.模板及支撑:综合考虑 3.部位:围墙等条型	m3	43.17			
13	010501001015	垫层	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.模板及支撑:综合考虑 3.部位:路缘石混凝土靠背	m3	64.2634			
14	010501003003	独立基础	1.部位:路灯杆基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包括基坑挖填、模板及支架(撑)制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等	m3	24.064			
15	01B040	路面基层	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:120mm 3.部位:铺装 4.工作内容:包括混凝土随打随找平,每6m设伸缩缝、模板、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容	m2	1090.7			
16	01B041	路面基层	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.厚度:200mm 3.部位:植草砖面层下 4.工作内容:包括混凝土随打随找平,每6m设伸缩缝、模板、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容	m2	1570			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第95页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	01B042	路面基层	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.厚度:220mm 3.部位:沥青面层下 4.工作内容:包括混凝土随打随找平,每6m设伸缩缝、模板、养生、切缝及填充等与此相关的一切工作内容 5.工程量:按图纸设计面积计算	m ²	6240.53			
18	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.部位:围墙、景墙、伸缩门洞等	m ³	38.276			
19	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.部位:围墙、景墙、伸缩门洞等	m ³	37.91			
20	010401009001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.柱类型:矩形 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m ³	40.8			
21	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:Mu30毛石 2.基础类型:毛石挡墙基础 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	91.56			
22	010403004001	石挡土墙	1.石料种类、规格:Mu30毛石 2.勾缝要求:M10砂浆勾平缝 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆 4.泄水孔及泄水孔后的疏水层:符合设计及相关规范要求 5.脚手架:投标单位自行考虑,费用在本项内综合填报	m ³	228.9			
23	010501002001	带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.模板及支撑:综合考虑	m ³	65.78			
24	010507005001	压顶	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.模板及支撑:综合考虑	m ³	16.575			
25	010514002001	预制构件制安	1.构件的类型:小型构件 2.混凝土强度等级:C20商砼 3.部位:井盖井圈等,形状综合考虑	m ³	13.8894			
26	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 6	t	0.451			
27	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8	t	4.918			
28	010515001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10	t	2.243			
29	010516002003	预埋铁件	1.钢材品种:钢板、钢筋等综合考虑 2.涂装:构件表面需除锈、防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求。 3.工作内容:含制作、安装等。	t	0.851			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第96页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010903004004	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:沥青麻絮 2.缝宽:2mm 3.部位:围墙、石墙	m	50			
31	01B043	沥青混凝土 (AC-13C)	1.沥青品种:AH-70 2.沥青混凝土种类:细粒式 3.厚度:4cm 4.摊铺方式:机械	m ²	5828.52			
32	01B044	粘层	1.材料品种:石油沥青 2.喷油量:0.5L/m ²	m ²	5828.52			
33	01B045	沥青混凝土 (AC-20C)	1.沥青品种:AH-70 2.沥青混凝土种类:中粒式 3.厚度:6cm 4.摊铺方式:机械	m ²	5828.52			
34	01B046	应力吸收层	1.材料品种:橡胶改性沥青 2.结构形式:橡胶改性沥青 3.用量:橡胶改性沥青,先洒布橡胶改性沥青,沥青用量2.1kg/m ² ,再铺筑5~10mm的碎石,碎石需用0.3%热沥青炒拌,碎石用量按满铺的80%计。 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m ²	5828.52			
35	01B047	透层	1.材料品种:采用改性乳化沥青固含量60% 2.喷油量:1.1L/m ²	m ²	5828.52			
36	01B048	玻纤格栅	1.规格:120KN/m	m ²	5828.52			
37	01B049	植草砖	1.规格:250*250*80厚 2.填料:中砂黄土拌草籽 3.排水导管:φ50PVC排水导管,梅花桩式布置 4.工程量:按实铺面积计算	m ²	1570			
38	01B050	路牙石铺设	1.材料:机切面青石花 2.规格形状:250*150mm厚,直形,倒角、切割综合考虑 3.30厚M10水泥砂浆粘结层 4.部位:综合	m	1465.12			
39	01B051	路牙石铺设	1.材料:机切面青石花 2.规格形状:250*150mm厚,弧形,倒角、切割综合考虑 3.30厚M10水泥砂浆粘结层 4.部位:综合	m	182.66			
40	01B052	平缘石铺设	1.材料:机切面东山灰 2.规格形状:100*100mm厚,直形,切割综合考虑 3.30厚M10水泥砂浆粘结层 4.部位:综合	m	1403.12			
41	010401011001	砖检查井	1.井截面:圆形 2.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	112.3702			
42	010401011002	砖检查井	1.井截面:矩形 2.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	90.708			
43	010512008001	井盖安装	1.材质:重型球墨铸铁双层井盖,设防坠网 2.直径:Φ700 3.部位:车行道	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第97页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010512008002	井盖安装	1.材质: 轻型球墨铸铁井盖, 设防坠网 2.直径: Φ700 3.部位: 人行道、绿化带	套	68			
45	010512008003	井盖安装	1.材质: 球墨铸铁雨水篦子 2.规格: 400*700 3.部位: 综合	套	49			
46	010607002001	成品栅栏	1.材料品种、规格: 围墙围栏 2.边框及立柱型钢品种、规格: 60*60*2钢柱、40*40*1.5竖管、60*60*2横管, h=1.6m 3.管件外喷黑色金属氟碳漆 4.铁件: 综合考虑, 不另计量	m	545			
47	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法: 不锈钢304栏杆, 参图集L13J12 2.高度: 900 3.部位: 坡道栏杆 4.质量要求: 满足设计规范 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	12.3			
48	011503001010	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手、栏杆材料种类及做法: 不锈钢304栏杆, 参图集L13J8 1/19 2.高度: 1200mm 3.部位: 台阶栏杆 4.质量要求: 满足设计规范 5.包含栏杆上方设置防攀滑设施、铁件、连接件及预埋件等各种辅材	m	7			
49	01B053	智能悬浮门门扇	1.单扇长度: 8米-12米, 高度1.7米内 2.材质: 加厚铝合金, 龙门架、机箱、门排层拉、各种螺栓件等均采用不锈钢 3.表面: 氟碳喷涂 4.含龙门架、埋件、支撑三角架、门柱机械传动装置、调试维修保养5年等	m	17			
50	01B054	智能悬浮门控制驱动系统	1.控制器: 控制设备, 另至少两枚智能遥控手柄 2.电源线: 综合考虑 3.其他: 包括电机、缓冲装置、无触点控制系统、磁敏开关、热敏保护、防撞、防夹、防爬、离合装置等, 还包括调试、维护保养5年	套	2			
51	01B055	自动升降杆门禁道闸	1.长度: 6米 2.包括安装、埋件、控制系统、车辆自动识别系统、电源链接、维修保养5年	套	4			
52	01B056	隔油池	1.砖品种、规格、强度等级: MU20蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆 3.基础土方挖填运 4.作法: 详图集13S8-188 5.墙面抹灰厚度、砂浆配合比: 9+6厚1:3水泥砂浆 6.钢筋加工制作安装、模板制作安拆 7.地下水: 综合考虑	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第98页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	01B057	中和池	1.作法:详图集13S8-4#钢筋 砼化粪池有地下水 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆 3.基础土方挖填运 4.钢筋加工制作安装、模板 制作安拆、砼标号C30 5.墙、地面抹灰厚度、砂浆 配合比:9+6厚1:3水泥防水 砂浆 6.地下水:综合考虑,结算 时不调整	座	1			
54	010507006001	化粪池	1.型号:5# 2.混凝土强度等级:垫层 C15,池身C30,包括钢筋 3.工作内容:包括钢筋制作 安装,模板及支架(撑)制 作、安装、拆除、堆放、 运输及清理模内杂物、刷 隔离剂等	座	1			
室外配套-装饰								
1	011102001007	石材楼地面	1.面层材料品种:50厚荔枝 面芝麻灰 2.颜色:综合考虑 3.规格:600*200等综合考虑 4.结合层厚度、砂浆配合 比:30厚M10水泥砂浆	m ²	870.92			
2	011102001008	石材楼地面	1.面层材料品种:50厚荔枝 面东山灰 2.颜色:综合考虑 3.规格:600*200等综合考虑 4.结合层厚度、砂浆配合 比:30厚M10水泥砂浆	m ²	217.73			
3	011201001007	墙面一般抹灰	1.厚度、砂浆配合比:30厚 1:2水泥砂浆 2.工作内容:包括甩浆或批 刮界面剂,包括拉槽分格 缝等 3.部位:围墙栏杆下矮墙, 栏杆间柱等部位	m ²	946.36			
4	011201001008	墙面一般抹灰	1.厚度、砂浆配合比:30厚 1:2水泥砂浆,内掺5%防 水剂 2.部位:围墙基础、检查井 内外表面等	m ²	1781.5618			
5	011407001005	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位:围墙 2.涂料品种:真石漆	m ²	946.36			
室外配套-安装								
污水废水管网								
1	031001006023	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水废水 3.材质、规格:HDPE双壁波 纹管DN200 4.连接形式:橡胶圈密封承 插连接 5.包含灌水(闭水)及通球 试验	m	23.7			
2	031001006024	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水废水 3.材质、规格:HDPE双壁波 纹管DN300 4.连接形式:橡胶圈密封承 插连接 5.包含灌水(闭水)及通球 试验	m	273.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第99页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001006025	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水废水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN400 4.连接形式:橡胶全密封承插连接 5.包含灌水 (闭水) 及通球试验	m	270.67			
雨水管网								
4	031001006026	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN200 4.连接形式:橡胶全密封承插连接 5.包含灌水 (闭水) 及通球试验	m	77.66			
5	031001006027	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN300 4.连接形式:橡胶圈密封承插连接 5.包含灌水 (闭水) 及通球试验	m	520.82			
6	031001006028	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN400 4.连接形式:橡胶全密封承插连接 5.包含灌水 (闭水) 及通球试验	m	213.34			
7	031001006029	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管DN500 4.连接形式:橡胶全密封承插连接 5.包含灌水 (闭水) 及通球试验	m	40.68			
室外给水管网								
8	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN100 4.连接形式:承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求	m	296.9			
9	031003002006	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN100 4.含法兰安装	个	5			
10	031003001022	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.规格、压力等级:DN25	个	5			
11	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:水表DN65 3.连接形式:丝接 4.附件配置:含一个止回阀、两个铜球阀	组	3			
12	031201001008	管道刷油	1.部位:埋地管道 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m ²	106.33			
室外消防管网								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第100页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031001005005	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:消防给水 3.材质、规格:球墨铸铁管 DN400 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求	m	29.12			
14	031001005006	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:消防给水 3.材质、规格:球墨铸铁管 DN200 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求	m	162.14			
15	031001005007	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:消防给水 3.材质、规格:球墨铸铁管 DN150 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求	m	311.43			
16	031001005008	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:消防给水 3.材质、规格:球墨铸铁管 DN100 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求	m	333.05			
17	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:明装 2.型号、规格:SS100/65型地上式室外消火栓 3.附件材质、规格:详见图集L13S201-23	套	3			
18	031003002007	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.含法兰安装	个	7			
19	031201001009	管道刷油	1.部位:埋地管道 2.涂刷遍数、漆膜厚度:刷冷底子油一道,石油沥青两道	m2	389.71			
20	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-B地下式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:闸阀DN150、止回阀DN150、安全阀DN32等	套	2			
景观照明								
21	030404017058	配电箱	1.名称:配电箱LD-KZX 2.规格:800*600*180 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
22	030408003016	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:De40 4.敷设方式:埋地	m	802.29			
23	030408003017	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:De50 4.敷设方式:埋地	m	33.12			
24	030408003018	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN40 4.配置形式:埋地敷设	m	38.53			
25	030408001043	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-5*10 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	864.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第101页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030408001044	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-5*16 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	36.95			
27	030408006013	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面 ≤10mm ² 3.材质、类型:铜芯	个	2			
28	030408006014	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面 ≤35mm ² 3.材质、类型:铜芯	个	2			
29	030412007001	一般路灯	1.名称:5米高路灯 2.型号:LED 60W 6.预埋件、接地、开关断路器、灯内线缆、防水接线盒等, 不含基础	套	47			
30	030409001001	接地极制作安装	1.材质:镀锌角钢接地极 2.规格:L50*5*2500	根	47			
31	030414011003	接地装置	1.名称:接地系统 2.接地调试:接地电阻应满足规范要求	系统	1			
强电管网								
32	030408003019	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:De50 4.敷设方式:埋地	m	449.83			
33	030408003020	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:De110 4.敷设方式:埋地	m	175.59			
34	030408003021	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:De160 4.敷设方式:埋地	m	131.9			
35	030408003022	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:DN200 4.敷设方式:埋地	m	280.88			
36	030408003023	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN150 4.敷设方式:埋地	m	15.96			
37	030408003024	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地	m	17.58			
38	030408003025	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	81.86			
39	030408003026	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN32 4.敷设方式:埋地	m	21.46			
40	030408001045	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-3*2.5 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	25.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第102页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030408001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-4*10 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	198.31			
42	030408001047	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-4*120 3.敷设方式、部位:穿管敷设	m	162.23			
43	030408006015	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤10mm ² 3.材质、类型:铜芯	个	2			
44	030408006016	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤120mm ² 3.材质、类型:铜芯	个	2			
弱电管网								
45	030408003027	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:De50 4.敷设方式:埋地	m	1282.87			
46	030408003028	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC 3.规格:De110 4.敷设方式:埋地	m	172.58			
47	030408003029	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地	m	46.29			
48	030408003030	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	50.33			
49	030408003031	电缆保护管	1.名称:过路保护管 2.材质:SC镀锌钢管 3.规格:DN25 4.敷设方式:埋地	m	6.81			
亮化工程								
50	030404017059	配电箱	1.名称:配电箱2AL-LH 2.规格:800*600*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
51	030404017060	配电箱	1.名称:配电箱9AL-LH 2.规格:800*600*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
52	030404017061	配电箱	1.名称:配电箱4AL-LH 2.规格:800*600*200 3.安装方式:明装 4.外部压、接线	台	1			
53	03B053	LED洗墙灯	1.名称: LED洗墙灯1米 2.系统功率: 18W 3.光束角: 25*45度 4.工作电压: DC24V 5.色温: 3000K 6.灯具材质: 铝+钢化玻璃 7.防护等级: IP65 8.灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	234			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第103页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	03B054	LED洗墙灯	1.名称: LED洗墙灯0.5米 2.系统功率: 9W 3.光束角: 25°45度 4.工作电压: DC24V 5.色温: 3000K 6.灯具材质: 铝+钢化玻璃 7.防护等级: IP65 8.灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	35			
55	03B055	LED洗墙灯	1.名称: LED洗墙灯1.0米 2.系统功率: 12W 3.光束角: 25°45度 4.工作电压: DC24V 5.色温: 3000K 6.灯具材质: 铝+钢化玻璃 7.防护等级: IP65 8.灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	667			
56	03B056	LED洗墙灯	1.名称: LED洗墙灯0.5米 2.系统功率: 6W 3.光束角: 25°45度 4.工作电压: DC24V 5.色温: 3000K 6.灯具材质: 铝+钢化玻璃 7.防护等级: IP65 8.灯体特征及颜色: 带防眩光罩, 耐盐雾, 颜色与外墙一致。	套	65			
57	03B057	名称: 防雨开关电源	1.额定功率: 350W 2.额定电流: 14.6A 3.输入电压: 180-264VAC 4.输出电压: 24V	个	63			
58	030411004042	配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架内或穿管敷设 3.规格、型号: ZR-RVV-2*2.5	m	719.04			
59	030408001048	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号规格: ZR-YJV-5*6 3.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	426.34			
60	030408001049	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号规格: ZR-YJV-5*4 3.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	275.37			
61	030408001050	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.型号规格: ZR-YJV-5*2.5 3.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	12.23			
62	030408006017	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.规格、型号: 截面≤10mm ² 3.材质、类型: 铜芯	个	63			
63	030411001052	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 明配	m	94.54			
64	030411001053	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 明配	m	485.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第104页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030411001054	配管	1.名称:电气配管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	650.65			
66	030411002001	线槽	1.名称:线槽 2.材质:铝合金 3.规格:50*25	m	69.86			
67	030411002002	线槽	1.名称:线槽 2.材质:铝合金 3.规格:100*100	m	327.05			
68	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铝制 3.规格:86系列 4.安装形式:明装	个	1001			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	实训楼（6-15）	
	实训楼-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	实训楼-装修	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	实训楼-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	培训教学楼（1-5）	
	培训教学楼-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	培训教学楼-装修	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	培训教学楼-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套	
	室外配套-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套-装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	实训楼 (6-15)				
	实训楼-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	实训楼-装修				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	实训楼-安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	培训教学楼 (1-5)				
	培训教学楼-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	培训教学楼-装修				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	培训教学楼-安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外配套				
	室外配套-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护费				
	室外配套-装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	室外配套-安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第1页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	实训楼（6-15）							
	实训楼-土建							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式:混凝土框架结构 2.檐口高度:40m内 3.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑，且满足规范要求 4.脚手架材质、基础及排水:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定 5.搭设部位:包括该建筑物内各专业各部位各构件各种类型脚手架、各类型防护、斜道、上料平台、电梯井字架、各类型吊篮等 6.工程量:按图纸中注明的建筑面积	m2	10420			
2	011702001001	基础	1.基础类型:基础混凝土垫层 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	170.3			
3	011702001002	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	252.5			
4	011702001003	筏板集水坑及地沟	1.基础类型:混凝土底板、混凝土矮墙 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	49.65			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第2页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011702002001	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3234			
6	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物	m2	1816			
7	011702005001	基础梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	568			
8	011702006001	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	252.34			
9	011702008001	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	212.4			
10	011702009001	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	117.4			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第3页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011702011001	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	1817			
12	011702014001	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	15273.6			
13	011702016001	平板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	89			
14	011702021001	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	366.8			
15	011702022001	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	230			
16	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	60.1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第4页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	011702024001	楼梯	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	317.37			
18	011702027001	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	25.02			
19	011702029001	散水、坡道	1.基础类型:基础混凝土垫层 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	26.19			
20	011702030001	后浇带	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等 6.后浇带部位:包括梁板墙等	m2	235.8			
21	011702034001	暗室操作增加费	1.增加内容:地下暗室模板拆除增加、防水抹灰等项增加费	m2	1329.41			
22	011702034002	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:对拉螺栓堵眼增加	m2	1078			
23	011702026001	电缆沟、地沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	45.7			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第5页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011702039001	现场砌筑砖胎模	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 3.抹灰厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆抹面	m3	44.424			
25	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:混凝土框架结构 2.地下室建筑面积:含 3.建筑物檐口高度、层数:40m以内,八层 4.工程量:按图纸中注明的建筑面积 5.其他:包括精装修、外墙装饰构件垂直运输费用,包括消防水池垂直运输费用,包括基础埋深超过3m垂直运输费。混凝土泵送降低垂直运输机械的使用,二次构件混凝土非泵送等情况均不调整该项费用	m2	10433.6			
26	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑 2.机械设备规格型号及数量:综合考虑 3.檐口高度:综合考虑 4.包括内容:基础、砼模板、钢筋制作、砼浇筑养护及拆除、因设置施工设备而产生的对工程实体的加固搭接修补等费用,接地、验收、场内外运输等费用	项	1			
27	011706002001	排水、降水	1.各种情况由投标单位自行考虑,所有降排水的费用在该项中包干使用,结算时不调整	项	1			
实训楼-装修								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第6页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012001	弧形墙		m2	0			
21	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B018	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
实训楼-安装								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第7页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	培训教学楼（1-5）							
	培训教学楼-土建							
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式:混凝土框架结构 2.檐口高度:20m内 3.搭设方式:由投标人根据施工方案、施工组织设计自行考虑，且满足规范要求 4.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》（建建[2000]230号）等规范自行确定 5.搭设部位:包括该建筑物内各专业各部位各构件各种类型脚手架、各类型防护、斜道、上料平台、电梯井字架、各类型吊篮等 6.工程量:按图纸中注明的建筑面积	m2	3876.97			
2	011702001005	基础	1.基础类型:基础混凝土垫层 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	93.3			
3	011702001006	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	131.2			
4	011702002003	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	1328			
5	011702003003	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输，清理模板粘结物及模内杂物	m2	733.2			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第8页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011702005003	基础梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	420.7			
7	011702006003	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	168.756			
8	011702008003	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	80.98			
9	011702009003	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	85.4			
10	011702011003	直形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	38.14			
11	011702014003	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	6061.12			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第9页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011702016003	平板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	114			
13	011702021003	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	308.9			
14	011702022003	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	99.54			
15	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	42.2			
16	011702024003	楼梯	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.钢筋间隔件:综合考虑 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	143.825			
17	011702027003	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	3.69			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第10页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702029003	散水、坡道	1.基础类型:基础混凝土垫层 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.钢筋间隔件:综合考虑 5.工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内、外运输,清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	23.66			
19	011702034003	现浇混凝土模板增加	1.增加内容:对拉螺栓堵眼增加	m2	66.6			
20	011702039002	现场砌筑砖胎模	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 3.抹灰厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆抹面	m3	7.02			
21	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:混凝土框架结构 2.地下室建筑面积:无 3.建筑物檐口高度、层数:20m以内,三层 4.工程量:按图纸中注明的建筑面积 5.其他:包括精装修、外墙装饰构件垂直运输费用。混凝土泵送降低垂直运输机械的使用,二次构件混凝土非泵送等情况均不调整该项费用	m2	3859.35			
培训教学楼-装修								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002004	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第11页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029004	散水		m2	0			
38	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B036	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
培训教学楼-安装								
室外配套								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第12页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
		室外配套-土建						
		室外配套-装饰						
		室外配套-安装						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
实训楼(6-15)				
实训楼-土建				
1	暂列金额	项	900000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		900000.00	
实训楼-装修				
1	暂列金额	项	240000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		240000.00	
实训楼-安装				
1	暂列金额	项	210000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		210000.00	
培训教学楼(1-5)				
培训教学楼-土建				
1	暂列金额	项	340000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		340000.00	
培训教学楼-装修				
1	暂列金额	项	85000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		85000.00	
培训教学楼-安装				
1	暂列金额	项	70000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		70000.00	
室外配套				
室外配套-土建				
1	暂列金额	项	250000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		250000.00	
室外配套-装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外配套-安装				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		50000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	实训楼 (6-15)			
	实训楼-土建			
1	暂列金额	项	900000.00	
	合计		900000.00	
	实训楼-装修			
1	暂列金额	项	240000.00	
	合计		240000.00	
	实训楼-安装			
1	暂列金额	项	210000.00	
	合计		210000.00	
	培训教学楼 (1-5)			
	培训教学楼-土建			
1	暂列金额	项	340000.00	
	合计		340000.00	
	培训教学楼-装修			
1	暂列金额	项	85000.00	
	合计		85000.00	
	培训教学楼-安装			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
	室外配套			
	室外配套-土建			
1	暂列金额	项	250000.00	
	合计		250000.00	
	室外配套-装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外配套-安装			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		实训楼 (6-15)				
		实训楼-土建				
		实训楼-装修				
		实训楼-安装				
		培训教学楼 (1-5)				
		培训教学楼-土建				
		培训教学楼-装修				
		培训教学楼-安装				
		室外配套				
		室外配套-土建				
		室外配套-装饰				
		室外配套-安装				

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		实训楼 (6-15)				
		实训楼-土建				
		实训楼-装修				
		实训楼-安装				
		培训教学楼 (1-5)				
		培训教学楼-土建				
		培训教学楼-装修				
		培训教学楼-安装				
		室外配套				
		室外配套-土建				
		室外配套-装饰				
		室外配套-安装				

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	实训楼 (6-15)			
	实训楼-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	实训楼-装修			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	实训楼-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	培训教学楼 (1-5)			
	培训教学楼-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	培训教学楼-装修			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	培训教学楼-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外配套			
	室外配套-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外配套-装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外配套-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	实训楼 (6-15)					
	实训楼-土建					
1	特殊项目暂估价	电梯	项	0		
	合计					
	实训楼-装修					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	实训楼-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	培训教学楼 (1-5)					
	培训教学楼-土建					
1	特殊项目暂估价	电梯	项			
	合计					
	培训教学楼-装修					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	培训教学楼-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配套					
	室外配套-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配套-装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配套-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	实训楼 (6-15)				
	实训楼-土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	实训楼-装修				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	实训楼-安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	培训教学楼 (1-5)				
	培训教学楼-土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	培训教学楼-装修				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
培训教学楼-安装					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
室外配套					
室外配套-土建					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
室外配套-装饰					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
室外配套-安装					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					

计日工表

工程名称:荣成市公共实训基地工程

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	实训楼 (6-15)			
	实训楼-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	实训楼-装修			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	实训楼-安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	培训教学楼 (1-5)			
	培训教学楼-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	培训教学楼-装修			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	培训教学楼-安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外配套			
	室外配套-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外配套-装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外配套-安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
实训楼 (6-15)				
实训楼-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
实训楼-装修				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
实训楼-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
培训教学楼 (1-5)				
培训教学楼-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
培训教学楼-装修				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
培训教学楼-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外配套				
室外配套-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外配套-装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市公共实训基地工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外配套-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			