

威招审 sg202412002 号



高区实验小学餐厅食堂施工总承包

施工招标文件

招标人：威海市教育局高新技术产业开发区分局

招标代理机构：威海正华工程咨询有限公司

日期：二〇二四年六月



目 录

第一章 投标邀请书	1
第二章 投标人须知	2
投标人须知前附表	2
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、计划日期、质量标准	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	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 分包	14
1.12 响应和偏离	14
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
2.4 招标文件的异议	16
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 资格审查资料	17
3.6 备选投标方案	18
3.7 投标文件的编制	18
4. 投标	18
4.1 投标文件的递交	18
4.2 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
5.3 开标异议	20
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 中标候选人公示	21
7.2 评标结果异议	21
7.3 中标候选人履约能力审查	21
7.4 定标	21
7.5 中标通知书	22
7.6 履约保证金	22
7.6.1 本项目不提供履约担保。	22
7.7 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	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
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. 电子招标投标	24
11. 需要补充的其他内容	24
第三章 评标办法（综合评估法）	29
一、评标方法	29
二、评审标准	29
三、评标程序	33
第四章 合同条款及格式	35
第一节 合同协议书	35
第二节 合同通用条款	39
第三节 专用条款	39
第五章 工程量清单	64
第六章 图 纸	78
第七章 技术标准和要求	79
第八章 投标文件格式	80

第一章 投标邀请书

高区实验小学餐厅食堂施工总承包投标邀请书(代资格预审合格通知
书)

各资格预审申请通过单位进入威海市建设工程电子交易系统进行确认，投标邀请书以系统发出的邀请通知为准。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：威海市教育局高技术产业开发区分局 地址：威海市高新大厦 联系人：龙潇 电话：0631-5622359
1.1.3	招标代理机构	名称：威海正华工程咨询有限公司 地址：威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务 9 楼 联系人：孙玉苹 宋修建 电话：0631-5213959
1.1.4	项目名称	高区实验小学餐厅食堂施工总承包
1.1.5	建设地点	威海火炬高技术产业开发区，古寨南路以北，柴峰路以西
1.2.1	资金来源及比例	财政拨款 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	180 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量标准	达到现行国家验收规范合格标准
1.3.4	付款方式	签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 70%，（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷责任期满后无息付清。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	投标人资格要求 1、在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构。 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 3、投标人具有安全生产许可证。 4、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的投标。 5、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人。 6、投标人、法定代表人、项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。 6、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中

条款号	条款名称	编列内容
		列入严重违法失信企业名单。 项目经理资格要求 1、具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格。 2、具有安全生产考核合格证（B证）。 3、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。 其他要求： 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）。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.12	响应和偏离	详见须知正文及“第七章 技术标准和要求”
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件的修改、补充、澄清等有关资料。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间前 10 日。使用 CA 数字证书在招标公告页面下方点击“提出问题”按钮对本项提出问题。
2.2.2	招标人书面澄清的时间	投标截止时间前 15 日。请潜在投标人在投标截止前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件澄清或修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	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
3.2.4	最高投标限价	本项目最高投标限价为： <u>15219100.00元</u> 。 投标人的投标报价不得高于最高投标限价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币捌万元整。 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。 （投标人如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标人自行承担） 1.如采用电汇、网上银行转账形式： 需从基本账户转出，在投标

条款号	条款名称	编列内容
		<p>截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出； 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同； 3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。 <p>2.如采用银行保函形式：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，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。</p> <p>3.如选择保险保函形式：投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4.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>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	电子投标文件签章的要求	<p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等。技术标无需电子签章等）。</p>
3.7.4	投标文件份数	本次招标采用电子化评审，按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.1.1	投标截止时间	2024 年 7 月 17 日 14 时 00 分
4.1.2	递交电子投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。投标人在开标时按照“电子投标文件编制及报送要求”要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.1.3	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交易二厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）</p>
5.2	开标程序	<p>开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：</p> <p>开标前准备：</p> <p>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；</p> <p>2. 代理机构填写开标准备表内容。</p> <p>开标现场：</p> <p>1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求开标现场提供纸质投标文件的）；</p> <p>2. 代理机构主持开标会，宣布开标；</p> <p>3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；</p> <p>4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数（如需要）；</p> <p>5. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；</p> <p>6. 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、投标报价和项目经理姓名等；</p> <p>7. 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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		避； 8. 评标委员会对投标人进行初步审查； 9. 评标委员会对投标人进行资格审查； 10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标； 11. 投标人排序，评标委员会确定中标人。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人代表及评审专家共 <u>7</u> 人组成，其中：技术标评委 <u>4</u> 人（包含招标人代表 1 人），经济标评委 <u>3</u> 人。 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	中标人公示媒介及期限	同公告发布媒介； 公示期限：3 个工作日。
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐 3 名中标候选人
7.6	履约担保	无
10	电子招标投标	
10.1	是否实行计算机辅助评标	是
10.2	投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知	（一）电子投标文件制作须知： 1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。 2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。 注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 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、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczj 内容保持一致。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目经理及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。</p> <p>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））</p> <p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>（1）资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>（2）ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。</p> <p>（二）投标人网上电子开标须知：</p> <p>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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>（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、项目经理等信息无误后点击【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。若投标人需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>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。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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：</p> <p>（1）电子投标文件所载明的类似项目业绩或者奖项等和实际不符的；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>9、本次招标采用全电子标开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>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、15553872456。</p>
11	需要补充的其他内容	
11.1	特别提醒	<p>1、投标人必须保证投标书中所有资料的有效性、合法性、真实性，不得弄虚作假或提供不实信息。若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，招标人有权对投标人的投标文件作否决投标处理，并没收其投标保证金；若在评标结果公示期间发现作为中标候选人投标人提供了虚假资料，招标人有权取消其中标资格并没收投标保证金。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>2、构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释：除非招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释：同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准：同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p> <p>3、投标人如发现本招标文件及其设计评审办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的时间内向招标代理机构书面提出。</p> <p>4、投标人保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本项目的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。</p> <p>5、开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。</p> <p>6、投标人提供的投标文件电子文件必须经过病毒处理，开标现场因处理病毒造成文件丢失后带来的损失由投标人自行承担。</p> <p>7、本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受威海火炬高技术产业开发区建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。</p> <p>8、信用报告查询方式：</p> <p>（1）信用中国查询方式：登陆“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p> <p>信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”（credit.shandong.gov.cn）网站→在首页上方“信用中国信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p>

扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：

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

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，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段项目建设地点：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、计划日期、质量标准

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 本招标项目的质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的付款方式：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招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 投标人资格要求：见投标人须知前附表；
- (2) 项目经理资格要求：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 联合体投标：见投标人须知前附表。

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) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

- (4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 与本招标项目的施工承包人以及建筑材料、建筑构配件和设备供应商有隶属关系或者其他利害关系；
- (10) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (13) 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (14) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (15) 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- (16) 投标人、法定代表人、项目经理近三年内有行贿犯罪行为记录；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目同一投标标段投标。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理；

1.5.2 招标代理费由中标人在收到中标通知书的同时向招标公司全额交纳。代理服务费参照原国家发展计划委员会规定的标准（详见《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号）收取。代理服务费由中标单位在领取中标通知书时向代理机构全额交纳。评委费由中标单位单位支付。

1.6 保密

1.6.1 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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

1.7.1 除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。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

详见投标须知前附表。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

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

1.11 分包

投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 响应和偏离

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准。

1.12.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据第 1.10、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，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标人书面确认内容为准。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清的时间和方式：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。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 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不

足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标人书面确认内容为准。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件修改的时间和方式：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。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。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮进行提出。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

投标文件由资格审查部分、资信标、商务标、技术标组成，部分格式详见第八章 投标文件格式。

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。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中填写投标总报价，投标应以人民币报价。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。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

投标文件“投标报价汇总表”、“投标报价明细表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.2 款的有关要求。

3.2.4 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，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 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。投标人应予以书面答复，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及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

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

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金及银行同期存款利息将不予退还：

- (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) 法律法规规定的投标保证金不予退还的其他情形。

3.5 资格审查资料

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

有实质性降低。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关完工日期、投标有效期、委托人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 电子投标文件要求：资格审查及资信标、商务标均须在指定处加盖投标人公章和法定代表人印章。投标人进行盖章或签章时必须盖在投标格式里标示“公章”、“印章”处。未按以上要求盖章，否决其投标。具体要求详见投标人须知前附表“电子投标文件签章的要求”。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标截止时间：见投标人须知前附表。

4.1.2 递交电子投标文件地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 4.1.1 项规定的投标截止时间前,投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.2.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的,应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章或签字。

4.2.3 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。

4.2.4 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第 3 条、第 4 条规定进行编制、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.1 项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。

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(若招标文件要求开标现场提供纸质投标文件的);
- (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、投标报价和项目经理姓名等;
- (6) 系统生成开标记录表,代理发送开标记录表至投标人界面,投标人在确认倒计时内确认开标记录表,同时确认是否需要回避;

- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查;
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查;
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;
- (10) 投标人排序, 评标委员会确定中标人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人当场作出答复, 并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人熟悉相关业务的代表, 以及有关技术方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系, 或者担任过投标人的董事、监事, 或者是投标人的控股股东或实际控制人;
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员, 或者投标人的退休人员, 或者投标人聘用的顾问;
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (4) 与投标人存在经济利益关系, 或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷;
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系, 或者实际在上述单位从业;
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系;
- (8) 为失信被执行人;
- (9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“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。

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

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3个工作日。

7.2 评标结果异议

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

7.3 中标候选人履约能力审查

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

7.4 定标

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。

招标人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。

7.5 中标通知书

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。

7.6 履约保证金

7.6.1 本项目不提供履约担保。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，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。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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 家；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后有效每个标段投标人数少于 3 家或所有投标被否决，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。

10. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的具体要求，见投标人须知前附表。

11. 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

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）：

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、说明或补正：

1.

2.

.....

评标委员会授权的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：_____)

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

_____（项目名称），位于（详细地址）_____，项目内容为_____。____年____月____日在____市公共资源交易中心进行____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位为中标单位，中标价为_____，完工日期为_____，质量达到_____。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，圆满完成此项项目任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

招标人（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.1.2	评标基准价计算方法	见评标办法附录
2.1.3	投标报价的偏差率 计算公式	偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价

一、评标方法

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

二、评审标准

2.1 分值构成：见评标办法附录。

2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。

2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会：评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

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

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

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

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
 2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
 3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
 4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
 5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
 6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
 9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
 10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
 11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
 12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
 13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- 2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：
1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
 2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
 3. 为工程项目的监理人；
 4. 为工程项目的代建人；
 5. 为工程项目提供招标代理服务的；
 6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 9. 被责令停业的；
 10. 被暂停或取消投标资格的；
 11. 财产被接管或冻结的；

12. 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 13. 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理被最高法院列入失信被执行人的；
 14. 投标人、法定代表人、项目经理近三年内有行贿犯罪行为记录的；
 15. 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；
 16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 17. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
 18. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
 19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
 20. 投标人未按规定出席开标会的；
 21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 2. 投标人之间约定中标人；
 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
 5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
 6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
 14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
 18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。
 19. 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）

一致的。

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

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

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

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

2.5.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

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

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

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

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近

三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

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

2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

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

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

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

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

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

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但

单价金额小数点有明显错误的除外。

(3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

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

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

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海市教育局高技术产业开发区分局

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就高区实验小学餐厅食堂施工总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：
2. 工程地点：
3. 工程立项批准文号：
4. 资金来源：
5. 工程概况：
6. 工程承包范围：施工及保修全过程，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：_____。

三、质量标准

工程质量符合现行国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

元)；

(4) 专业工程暂估价金额：人民币（大写） _____ (¥ 元)；

(5) 暂列金额：人民币（大写） _____ (¥ 元)。

2. 合同价格形式：固定单价合同。本工程执行工程量清单报价，以中标单位的工程量清单报价为准，按照实际工程量进行结算。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (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. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

十一、补充协议

本合同在威海签订。

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后方可生效。

十三、合同份数

本合同一式__份，均具有同等法律效力，发包人执__份，承包人执__份。

发包人： (公章)

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

电 话：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

第二节 合同通用条款

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 专用合同条款

第一条、一般约定

1. 词语定义

（1）合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料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。

（2）合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；
资质类别和等级：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；
资质类别和等级：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____。

（3）工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

（1）适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人

《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》及山东省、威海市等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

(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；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的时间：/。

(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。

4. 合同文件的优先顺序

(1) 本合同协议书；

(2) 本合同专用条款；

(3) 中标通知书；

(4) 投标文件及其附件；

(5) 本合同通用条款；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 图纸；

(8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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。

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

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：根据相关规定和建设单位要求提供合理份数；

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： / 。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(1) 发包人和承包人应当在7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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：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。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：由承包人负责并承担相应的费用。

因承包人原因造成发包人提供的工程所需的场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责由此产生的费用。

(3) 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。

8. 知识产权

(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。

电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2)发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

3. 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____ / _____。

发包人是否提供支付担保：_____ / _____。

发包人提供支付担保的形式：_____ / _____。

第三条、承包人

1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供工程招标范围内的竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2% 承担违约责任（上限为工程总造价的 2%）。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

②因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

③承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性

和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

④承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑥按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(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：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

(4) 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： / 。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(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工程开工前 2 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，发包人认可后方可离开。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括： / 。

主体结构、关键性工作的范围：/。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对建设工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 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：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：**【 / 】**。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝

或限制使用) 金额及期限: _____/_____。

第四条、监理人

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。

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。

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: 监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供, 所发生的费用由承包人承担。

2. 监理人员

总监理工程师:

姓 名: _____;

职 务: _____;

监理工程师注册证书号: _____;

监理工程师执业印章号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

关于监理人的其他约定: 详见监理合同。

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) _____/_____;

(2) _____/_____;

(3) _____/_____。

第五条、工程质量

1. 质量要求

(1) 特殊质量标准和要求：_____/_____。

(2) 工程质量创建目标约定：_____/_____。

(3) 超出质量创建目标的奖励：_____/_____。

(4) 其他奖惩约定：_____/_____。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

第六条、安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

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

3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

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，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

(2) 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划。

(3) 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：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) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 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。

7) 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、资质降级、资质吊扣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。

8) 围挡应按照发包人和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

(6) 安全文明施工创建目标约定：/。

超出安全文明施工创建目标的奖励：/。

其他奖惩约定：/。

第七条、工期和进度

1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

(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：承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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 3 天内应予以确认或提出修改意见。

2. 施工进度计划

(1) 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 3 天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

4. 测量放线

(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：合同签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

2) 因承包人原因导致工期延误

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

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7. 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；
- (2) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；
- (3) /。

8. 提前竣工的奖励

- (1) 提前竣工的奖励： / 。

第八条、材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、

砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。

2. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

3. 样品

(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：根据实际情况约定，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适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

4. 施工设备和临时设施

(1) 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

第九条、试验与检验

1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范 and 规定执行。

第十条、变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

变更估价原则

(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2002 版《山东省市政工程消耗量定额》、2005 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 74 元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由财政部门核定。

(5) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含财政部门确认的价格，均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ，且不低于 5% 税后下浮。

(6) 规费税金按规定计取。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费（一）包干计取使用；措施费（二）投标单位需按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。

3. 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到合理化建议一周内审查完毕并报告发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周

内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

第十一条、价格调整

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第/种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：/。

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

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

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±/%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：/。

第十二条、合同价格、计量与支付

1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

(3) 其他价格形式：___/___。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___无预付款___。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

(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：___/___。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则：___按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算___。

(2) 计量周期

关于计量周期的约定：___/___。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/___。

(3) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/___。

(4) 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：___/___。

(5) 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：___/___。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

关于付款周期的约定：签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 70%，（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷责任期满后无息付清。

(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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月

16日至当月15日完成的工程量报告三份。

(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：____/____。

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：____/____。

(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48小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告48小时。

2) 发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告7天内，发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

(5) 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：____/____。

6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(4)种方式：

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

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

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

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

第十三条、验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

(1) 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。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

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：按通用条款执行。

(2) 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：颁发工程接收证书后 3 天内。

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：/_____。

3. 工程试车

(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。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/_____。

4. 竣工退场

(1) 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 天内_____。

第十四条、竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内_____。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款_____。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕_____。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单 28 天内_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款_____。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份_____。

承包人提交最终结清申请单的期限：竣工验收后一月内_____。

(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：缺陷责任期满后_____。

第十五条、缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限： 24 个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 扣留。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

(1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 1 或第 2 种方式：

1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为： 中标金额的3%；

2) 3 %的工程款；

3) 其他方式： /。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

(2) 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

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

2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

3) 其他扣留方式： /。

关于质量保证金的补充约定： /。

3. 保修

(1) 保修责任

工程保修期为： 详见《工程质量保修书》。

(2) 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： 24 小时内。

第十六条、违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： 执行通用条款。

(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：双方另行确定。

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：执行通用条款。

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：双方另行确定。

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：双方另行确定。

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

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：双方另行确定。

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

8) 其他：/。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

(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：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5% 的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5% 的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；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 1% 的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

(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：按通用条款执行。

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：双方另行确定。

第十七条、不可抗力

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：
_____。

2. 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。

第十八条、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 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：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条、争议解决

1. 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： / 。

(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： / 。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

2. 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 威海火炬高技术产业开发区 人民法院起诉。

第二十条、补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

2. 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不

详而修改有关文件或要求予以补偿。

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

6. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

7. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

8. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

9. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市教育局高技术产业开发区分局

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就高区实验小学餐厅食堂施工总承包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：本工程保修期两年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息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，相关费用由承包人承担。

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. 工程出现严重质量问题或承包人未按约定承担保修责任，应按合同价款10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地 址：_____	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：_____	开户银行：_____
账 号：_____	账 号：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____

第五章 工程量清单

1、清单总说明

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价, 投标单位均应填报, 未填报的单价和合价, 视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：高区实验小学餐厅食堂项目

三、工程概况：高区实验小学餐厅食堂项目位于威海火炬高技术产业开发区，古寨南路以北，柴峰路以西。建筑高度为 11.1 米，建筑层数为地上 2 层，为多层公共建筑。总建筑面积 2946 平方米。

四、工程招标范围：

（一）建筑部分：设计图纸范围内的土建工程、装饰工程、精装修工程。具体范围如下：

1. 土建工程：桩基、土方、混凝土、钢筋、砌体、防水保温、散水、坡道、室外台阶、电梯等。
2. 装饰工程：楼地面找平、块料面层，墙面抹灰、涂料、块料面层，顶面吊顶、涂料，门窗工程等。
3. 室外工程：拆除、园林、室外硬化、边坡支护及挡土墙工程。

（二）安装部分：

1. 设计图纸范围内的室内安装工程。具体范围如下：强电、应急疏散照明、自动报警、消防泵房、给水、排水、雨水、采暖通风、防排烟、消火栓、消防水箱间、视频监控（含明厨亮灶）、门禁、广播、信息发布、综合布线、消防控制室设备（无平面布置图不计管线只列系统图上的设备）等。
2. 设计图纸范围内的室外安装工程。具体范围如下：采暖外网、给排雨水外网、消防外网、强弱电外网及相关井、土方等。
3. 不包含电梯井照明。
4. 不包含电梯五方对讲通话（含在电梯内）。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500、相关专业工程的工程量计算

规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。

2. 工程图纸和设计文件及相关的标准、规范、技术资料。

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. 市场情况。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者,均包括本身;注明“以上、以外、大于”字样者,均不包括本身。

八、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。

九、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》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、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。

十、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。

十一、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。工程量清单计价表中的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、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、采保费(包括自购、指定及甲供材料)、损耗等,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。

十二、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素,结算时合同价格不因此调整,招标文件另有规定除外。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综

合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等,投标单位应按其规定内容填写。

十四、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十五、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,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视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高,招标单位有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格,但投标报价中低价不调整。

十六、工程施工中,为保证工程质量,投标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。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品,所有由投标单位自主报价的材料,采购前中标单位均须提供样品,经招标单位同意后方可使用;若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求,招标单位有权指定供应商,一切费用由中标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行,规费执行鲁建办字〔2016〕20号文,其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取,执行鲁建建管字〔2018〕17号文,竣工结算审计时,社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算;税金执行鲁建标字〔2019〕10号文规定不含税造价的9%计取,中标后需按此税率开具增值税专用发票。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计取。

十九、投标单位在投标报价时,应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑;或于答疑前书面提出,在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料, 招标单位都有提出更换的权力, 因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价, 但差价不再参与取费, 只计取规费与税金。
4. 无论清单是否给出暂估价格, 本工程的材料、设备, 招标单位保留自行采购的权利。
5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用, 运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用, 并根据实际情况考虑材料的损耗率, 在结算中, 不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。
6. 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; 吊装点不能堆放构件时, 构件的场内运输费用; 构件运输过程中, 如遇路桥限载(限高)而发生的加固、拓宽等有关费用; 均应包括在工程清单报价中, 结算时不增加此部分费用。
7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用、机械使用及施工配合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。
8. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素, 不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响, 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。
9. 中标单位为本工程提供的各类车辆及打桩机等各类机械设备费用, 包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用, 应包括在清单报价中, 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, 结算时不增加此部分费用。
10. 投标单位在报价时, 均应充分考虑土方外运过程, 场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。
11. 有关地下室的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。
12. 报价单位应根据现场实际情况, 自己考虑临时设施的搭设位置, 但必须符合规定。无论场内场外, 结算时不增加此部分费用。
13. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化(含砼、石子道路)、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用, 结算时不增加此部分费用。

14. 施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9号、威住建通字【2017】38号文的要求, 需要产生的费用应在投标报价中综合考虑, 结算时不增加此部分费用。

15. 投标单位作为总承包单位, 必须负责收集整理总承包范围内所有项目(包括各分包单位)的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档, 相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

16. 措施费(一)包干计取使用; 措施费(二)投标单位需按给定的清单格式及工程量进行自主报价, 填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润, 并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用, 结算时不再调整。已单独列项的措施项目费用的报价, 投标单位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综合单价中。在“单价措施项目清单与计价表”中“其他措施费”子目中增补列项计算, 如无单独列项, 视为已阅读勘察、设计及其他相关的项目前期资料, 综合考虑在分部分项工程的报价中, 结算时不单独计算措施费。

17. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费, 结算时不增加此部分费用。

18. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵(含安装工程的预留洞口封堵)及防火封堵均应包含在投标报价中, 结算时不增加此部分费用。

19. 关于变更估价的约定:

(1) 已标价工程量清单有相同项目的, 按照相同项目单价认定; 相同清单项报价不一致时, 结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目, 但有类似项目的, 参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的, 综合单价的计取依据为: 2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003版《山东省安装工程消耗量定额》、2011版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率, 重新组价。

(4) 原清单中没有清单子目, 套用定额后, 材料价格取用中标人投标时的材料价格, 如原清单中不同项的材料相同但单价不同时, 采用最低的价格; 如增加子目中出现原清单中没有的材料, 此材料价格由建设单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按投标文件费率计取, 结算时不增加此部分费用。

(6) 下调系数: 原清单中没有的清单子目, 包含建设单位和财政部门共同确认的价格, 均

按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$, 且不低于 5% 税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

二十、土建工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 平整场地清单子目中的数量为建筑物首层建筑面积, 场地外放范围的平整费用投标单位自行考虑在综合单价中。
2. 土石方在挖、运、弃土的过程中, 所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求, 该部分费用包含在投标报价中。
3. 土石方工程量应按照 03 消耗量定额规定的放坡系数及开挖深度 (自设计室外地坪计算至基础底面, 有垫层时计算至垫层底面) 进行计算工程量。土石方开挖, 应按挖掘前的天然密实体积计算。
4. 所有的土方报价中, 不论实际为土方、石方、淤泥、流沙等情况, 投标单位均应综合考虑报价, 结算不因任何原因而调整土方单价。
5. 土方回填的报价应包含场区内的堆放、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、运输方式及回填方式等相关因素。土方回填, 应按碾压或夯实后的实方体积计算。
6. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运费, 结算时不增加此部分费用。
7. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中, 以及弃土地点的道路畅通, 避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用 (包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等) 均包含在投标报价中; 结算时不增加此部分费用。
8. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、添加剂等费用。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, 差价只计取规费、税金。
9. 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、现场搅拌或成品砂浆, 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, 结算时不增加此部分费用。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。

10. 预制构件无论场内预制还是场外预制, 结算时均不调整综合单价。
11. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取, 均包括在综合单价当中。钢筋项目的报价应考虑不同的接头方式, 并包括接头费用(电渣压力焊、机械连接等), 实际施工中无论采用何种连接方式, 结算均不做调整。报价中还应考虑采用带“E”钢筋或 16G101 图集中要求的高强钢筋而增加的费用。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中, 结算时不做调整。马凳用钢筋按实际建设单位、监理单位批准的支设方案据实结算, 并入相应清单规格的钢筋工程量内。
12. 用于该工程项目的所有砌筑材料(包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等)必须符合现行相关规范标准要求, 报价时综合考虑, 结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。
13. 零星砖砌体子目包括台阶、各种小型池槽等非主体项目的砖砌体, 由投标单位根据实际情况自主报价。
14. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目, 结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。
15. 钢梯、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。
16. 防水工程量按照实际的防水面积计算, 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, 结算时不增加此部分费用。
17. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到内墙涂料要求, 结算时不增加此部分费用。
18. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑。
19. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费, 结算时不增加此部分费用。
20. 桩基础的计算规则按经建设单位、监理单位确认的桩底验收标高至桩顶设计标高为计算长度, 乘以桩设计截面面积以立方米计算。即桩的工程量 = (设计桩顶标高 - 经现场确认的桩底验收标高) × 桩设计截面面积。桩基础的报价应综合考虑现场自己发电、场地平整、排水降水、地下障碍物处理(含爆破)、制作、运输、定桩位、打桩、清理、试桩等相关费用, 结算时不增加此部分费用。

二十一、装饰工程清单报价时,投标单位应注意:

1. 抹灰子目报价应包括添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。
2. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序,厚度满足施工要求,达到验收标准。瓷砖套割、阴阳角处的倒角、对缝等应考虑在相应项报价中,结算时不再增加此项费用;点缀及拼花等的人工费增加、材料损耗费等应考虑在相关项目的清单报价中,结算时不增加此部分费用。但设计有特殊要求的切割缝除外。
3. 石材项目报价应考虑石材的磨边、倒角、现场切割、现场套割、擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。结算时不增加此部分费用。
4. 地面块料镶贴,考虑块料本身的性质选择适当黏贴材料和适当比例(如白色块料等)。
5. 瓷砖项的综合单价包括磨边、倒角、切割及套割等所有费用。
6. 地面材料充分考虑施工期间的损耗和设计造型等,严格按照设计图纸和相关规范铺贴,期间造成的材料损耗等增加费用,结算时不增加此部分费用。
7. 墙地面块料面层的规格、材质变更,给予调整块料面层的材料差价和损耗差价,人工费、机械费等其他费用不再调整。
8. 各种阴角结合处,白色硅胶或玻璃胶填缝均已包含在各项清单单价中,不单独计价。各种边缝处理均视为已包含在报价中,结算时不增加此部分费用。
9. 墙面及顶棚嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子项目中。
10. 涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求,按成活报价,结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时,招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。
11. 天棚开灯孔、喷淋孔、风口、空调设备及伸缩缝的处理等各种孔洞施工应综合考虑在相应清单单价中,结算时此部分费用不再计算。
12. 天棚工程清单项目在报价时均应考虑施工时所搭设的必要的脚手架费用,无论实际采用何种脚手架形式(满堂架,单排,双排),均应包含清单综合单价中,结算时不再调整;
13. 因设计或使用要求,天棚吊顶增加的工艺缝及背衬板等综合考虑在相应清单单价中,结算时均不再单独计算。
14. 木材面、木板面等材料均按规定涂刷防火防腐等涂料(或采用阻燃材料),费用自行考虑,但必须达到相关规范质量要求,不论实际遍数调整与否,结算均不调整单价。

15. 各作业面完毕后, 中标单位要按招标单位要求清理现场, 竣工清理费用报价均应包含在报价中, 结算时不增加此部分费用。

16. 洗面台面包括台面开孔、磨边、打胶、龙骨支架固定、配合洁具安装等费用, 均综合考虑在报价中, 结算时不增加此部分费用。

二十二、绿化工程清单报价时, 投标单位应注意:

1、绿化工程的养护期为一年。苗木所有规格均指修剪后的规格, 同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面 1.3m 处树干的直径, 地径是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径, 高度是指苗木经过常规处理 (人工修剪等) 后的自然高度, 冠幅或蓬径是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值, 分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。所栽的苗木成活率达到 100%, 结算时按成活的苗木计价。

2、投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求, 结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用, 苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目, 投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。乔木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、保温、防风措施等均考虑在投标报价中, 结算时不增加此部分费用。

3、投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用, 结算时不做调整。

二十二、安装工程报价时, 投标单位应注意:

1. 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。材料费计入综合单价内, 并填入“工程主材汇总表”中; 设备费不计入综合单价, 列入设备费计入总造价, 并填入“工程设备汇总表”中。

2. 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。投标单位应充分仔细阅读图纸、勘察现场, 综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用, 结算时不论采用何种方案, 均不得调整。

3. 清单中没有单独列项的, 应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中, 结算时不增加此部分费用。

4. 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, 清单中另有单独列项除外。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。

5. 配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容, 结算时不增加此部分费用。

6. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容, 结算时不增加此部分费用。

7. 电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算(包括水平、垂直走向)。电缆各处预留长度和电缆的波形余度均在综合单价中, 电缆的穿刺线夹、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中, 电缆敷设时不论采用何种连接方式, 单价均不做调整。

8. 除单独列清单项外, 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容, 结算时不增加此部分费用。

9. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容, 结算时不再增加此部分费用, 桥架板材厚度不得低于规范要求。

10. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装(工艺管道阀门除外), 报价时综合考虑在相应的清单子目中, 结算时不增加此部分费用。

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)、支架制安及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、防水堵漏、清理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. 安装工程中卫生器具的安装, 报价中应包括上水软管、角阀、排水管及附件等综合考虑, 结算时不再调整。

13. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油等都应达到设计要求, 报价时应综合考虑在相应的清单子目中, 结算时不增加此部分费用。

14. 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。

15. 通风、空调的各类阀件、风口等均为成品考虑, 材质必须符合图纸设计及规范要求。

16. 投标单位需要考虑本项目消防工程与原消防控制室设备之间对接后的使用性、兼容

性、整体性、功能性等要求，报价时充分考虑完成各个系统的检测、调试、验收及进场后与原系统对接并对原系统进行检测、试压、查漏等检查性工作等所有相关费用，结算时不再增加此类费用。

17. 设备就位产生的拆除墙体及恢复费用，施工单位需勘查现场，相关费用在投标报价时综合考虑，结算时不再增加此类费用

18. 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。

19. 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。

20. 综合单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及及箱体的刷油防腐、管洞、桥架洞堵漏等工作内容，结算不再增加此部分内容。

21. 配电箱报价包含消防设备电源状态监控器、电气火灾监控探测器。

二十三、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在主要材料表和设备表中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上：

1. SBS 防水：潍坊晨华、潍坊宏源、京九、唐山德生
2. 无机涂料：紫荆花、嘉宝莉、华润
3. 铝合金型材：松竹、山东华建、南山
4. 玻璃原片：吴江南玻、上海耀皮、威海蓝星
5. 窗开启五金件：广东坚朗、青岛立兴、山东国强
6. 地弹簧：广东坚朗、杨氏立兴、香港东成
7. 平开五金件：广东坚朗、杨氏立兴、香港东成
8. 保温材料：神州、华美、华阳，隆济时
9. 消防报警设备：依爱、山鹰、青鸟
10. 配电箱：源威、坤泰、新宇
11. 配电箱内元器件：德力西，硕本和正泰
12. 照明灯具：三雄极光、雷士、佛山
13. 带蓄电池应急灯具：劳士、雷士、敏华
14. 开关插座：罗格朗、TCL、罗通
15. 电缆电线：超辉、大鲁、鑫辉

16. 桥架：京华、鑫广、、山东永泰
17. JDG 管：飞界、京固、宏润达
18. 钢材、钢管：君诚、友发、利达
19. 镀锌钢板：皆诚、凤鸣、敬业
20. PPR 管：华纳、洁林、圣通
21. PVC 管：华纳、金泓、圣通
22. 地暖管、分集水器：联塑、埃美克、洁林
23. 橡塑保温：华美、神州、赢胜
24. 玻璃丝棉保温：惠和、神州、全和
25. 水暖阀门：长兴、良阀、仟力贸易
26. 卫生洁具：圣业水暖、金蚂蚁、卫良堂
27. 潜污泵及控制箱：华淼、双轮、永进贸易、上海东方
28. 消防水箱及配件：华淼、双轮、永进贸易、上海东方
29. 消防箱及配件：富安达、良阀、神威消防
30. 风机、风口、风阀：恒力空调、德州聚方、山东正拓、百建通风
31. 卡箍件：长兴、良阀、仟力贸易
32. 监控设备：海康威视、大华、睿捷
33. 计算机、显示器（屏）：海康威视、大华、联想
34. 门禁设备及系统：海康威视、大华、车安

二十四、特别说明：

1. 本工程的暂列金额为 460000 元，投标人必须按此数计取规费、税金计入工程总造价，否则投标报价将被否决。
2. 本项目共有两套表格，一套为工程量清单表，一套为投标报价样表；投标人必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报。

2、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，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字或加盖专用章，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。

第六章 图 纸

如有图纸，将以附件形式上传系统

第七章 技术标准和要求

一、 现场自然条件:道路通畅、交通方便。

二、 本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 的或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

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

3、开标记录表中显示的项目负责人、报价、工期必须填写。

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	计划工期	____天	
3	建设地点	威海火炬高技术产业开发区, 古寨南路以北, 柴峰路以西	
4	质量标准	国家验收规范合格标准	
5	投标有效期	____天	
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、 1.4.4 项规定的任何一种情形	
.....		

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (加盖印章)

_____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：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

附：法人代表人身份证扫描件

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）施工投标文件、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：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人和委托代理人身份证扫描件

投标保证金

详见投标人须知前附表要求

备注：未按要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。

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					
注册资本金					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：_____（加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年____月____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	专业	

注：后附项目经理、技术负责人相关证书及本工程项目管理机构人员近三个月内任意一个月的社保证明。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

注：附项目经理相关证书、近三个月内任意一个月社保证明。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

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

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

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

七、我方（含法定代表人、项目负责人）承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

八、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

_____年____月____日

企业实力

1、企业获奖情况汇总表

[illegible]

投标人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

2、近年企业获奖情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承包范围	
工程获奖情况	
项目经理	
技术负责人	
总监及电话	
项目描述	
备注	

注：后附获奖证明材料。

投标人：_____（加盖电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（加盖电子法人章）

_____年_____月_____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、工期：180天；2、质量标准：国家验收规范合格标准；3、投标有效期：90天；4、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。
1.3	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档。</p> <p>1、若法定代表人参加投标，内容为：</p> <p>1.1按投标文件格式提供法人身份证明；</p> <p>1.2法定代表人身份证扫描件；</p> <p>1.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>2、若授权代表参加投标，内容为除上述规定外还需提供：</p> <p>2.1按投标文件格式提供授权委托书；</p> <p>2.2授权委托书代理人身份证扫描件；</p> <p>2.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>2.4委托代理人近三个月内任意一个月的社会保险证明扫描件。</p>
1.4	投标保证金证明	合格制	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式：投标文件中需附银行基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、汇款证明等材料扫描件。</p> <p>2、如采用银行保函形式：银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）、银行保函扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函方式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构的营业执照。</p> <p>4、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，电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p>
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式文档，格式详见招标文件
1.6	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	（1.5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	1.50	（1.5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	1.50	（1.5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	1.50	（1.5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	1.50	（1.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施（包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；（2）对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施）、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；建筑垃圾减量化目标及措施。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	（1.5分）新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	（1.5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证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5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, 满足施工需求。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5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、总包和分包配合等	1.50	(1.5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
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用	3.00	投标人近一年内, 在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域有行政处罚记录的, 在基本分3分的基础上, 每有一条记录扣0.5分, 最低得0分。 注: 附信用中国或信用中国 (山东) 查询的信用报告, 查询方式详见投标人须知前附表, 否则不得分。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具备建筑工程专业二级及以上注册建造师资格证书, 技术负责人具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书 (或资格证书) 其他关键岗位管理人员 (包括但不限于施工员1名、质量 (检) 员1名、安全员1名、资料员1名) 配备齐全, 分工明确, 得3分, 提供项目经理及技术负责人有效证件及项目管理机构人员社会保险证明。若职称证书无法体现专业, 需提供毕业证书或能证明其专业的其他资料。 注: 项目管理机构人员须与资格预审申请文件中一致, (若有人员离职, 更换人员不得低于原资格预审配备人员资格) 否则否决其投标。
3.3	企业工程获奖情况	4.00	上传word或pdf格式的文档 投标人自2019年1月1日至今, 获得质量类或安全类奖项的: 获得省级及以上奖项, 每个得1.5分; 获得市级奖项, 每个得1分。 本项最高得4分。 注: 附投标人获奖情况表 (按投标文件格式提供) 及获奖证明材料, 获奖证明材料提供以下任一种均可: 1、获奖证书 (时间以获奖证书颁发时间为准), 否则不得分。 2、获奖文件 (时间以文件发布时间为准), 否则不得分。 3、网站截图及查询网址。 (时间以网站公布获奖时间为准), 否则不得分。 同一工程同类奖项以最高奖项得分为准, 分别获得质量类及安全类奖项的可以分别得分。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2: 1。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1%减0.5/N，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 15219100.00

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。

工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	食堂工程		460000.00		
2	室外工程				
合计			460000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共1页

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	食堂工程		460000.00		
1	土建工程		460000.00		
2	装饰工程				
3	安装工程				
2	室外工程				
1	拆除工程				
2	园林工程				
3	室外硬化				
4	边坡支护				
5	挡土墙工程				
6	安装外网				
7	土建配合安装				
8	边坡支护增加				
合计			460000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共5页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	食堂工程		
	土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	装饰工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第2页 共5页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	室外工程		
	拆除工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	园林工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第3页 共5页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	室外硬化		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	边坡支护		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	挡土墙工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第4页 共5页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	安装外网		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	土建配合安装		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第5页 共5页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	边坡支护增加		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共117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
	食堂工程							
	土建工程							
	1、桩基、土方工程							
1	010201003001	混凝土灌注桩	1.桩的种类：旋挖孔灌注桩 2.桩长：综合考虑 3.桩径：600mm 4.混凝土强度等级：C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋拔护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运、等全部工作内容	m3	160			
2	AB001	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则：按照桩根数计算 2.截面、高度：综合考虑 3.桩径：综合考虑 4.钢筋根数：综合考虑 5.其他：含垃圾外运	根	47			
3	010101001001	平整场地	1.土壤类别：综合考虑 2.弃土运距：综合考虑 3.取土运距：综合考虑	m2	1480.9			
4	010101002001	挖土方	1.挖土部位：室外地坪以上 2.土壤类别：综合考虑 3.挖土方式：综合考虑 4.弃土运距：综合考虑 5.工作内容：机械挖土、倒运、弃土、平整、覆盖等，满足施工要求 6.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他：综合机械进出场	m3	4579.48			
5	AB002	挖基础土方-基础挖土	1.挖土部位：满堂基础、基坑、基槽等 2.土壤类别：综合考虑 3.挖土方式：综合考虑 4.弃土运距：综合考虑 5.工作内容：机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等，满足施工要求 6.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他：综合机械进出场	m3	2044.47			
6	AB003	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位：桩间土 2.土壤类别：综合考虑 3.挖土方式：综合考虑 4.弃土运距：综合考虑 5.工作内容：机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等，满足施工要求 6.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他：综合机械进出场	m3	366.84			
7	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料要求：素土回填 2.回填质量要求：分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位：综合考虑 4.取土来源、运距：原土回填 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2049.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第2页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB004	余土装车、外运处理	1.运距:综合考虑 2.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 3.工程量按开挖前密实体积计算	m3	2652.01			
2、混凝土工程								
9	010401006001	混凝土垫层	1.部位:基础超深 2.混凝土强度等级:C20毛石混凝土	m3	50			
10	010401006002	混凝土垫层	1.部位:基础超深 2.混凝土强度等级:C20	m3	151.48			
11	010401006003	混凝土垫层	1.部位:防水底板及集水坑 2.混凝土强度等级:C15,随捣随抹压光	m3	18.13			
12	010401006004	混凝土垫层	1.部位:独立基础、桩承台 2.混凝土强度等级:C15	m3	27.8			
13	010401006005	混凝土垫层	1.部位:基础梁 2.混凝土强度等级:C15	m3	29.45			
14	010401003001	满堂基础	1.基础形式:无梁式满堂基础及集水坑、电梯井底板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	74.16			
15	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	71.44			
16	010401005001	桩承台基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	119.1			
17	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	122.27			
18	010402001001	矩形柱	1.部位:一层柱 2.混凝土强度等级:C35	m3	68.45			
19	010402001002	矩形柱	1.部位:二层柱 2.混凝土强度等级:C30	m3	49.49			
20	010404001001	直形墙	1.部位:水池、电梯井壁 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	81.84			
21	010405001001	有梁板	1.部位:一层梁板 2.混凝土强度等级:C30	m3	363.59			
22	010405001002	有梁板	1.部位:屋面梁板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6	m3	329.9			
23	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无斜梁 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	159.725			
24	010406001002	直形楼梯	1.梯板厚度:±10厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	589.3			
25	010405006001	栏板	1.部位:屋面层女儿墙、出屋面烟道井、出屋面上人口 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.88			
26	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30	m3	39.54			
27	010402001003	构造柱	1.混凝土强度等级:C25	m3	43.58			
28	010403005001	过梁	1.混凝土强度等级:C25	m3	1.81			
29	010403004001	圈梁、压顶	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:窗台压顶、圈梁等	m3	14.59			
30	010403004002	圈梁、压顶	1.混凝土强度等级:C25细石 2.部位:管道竖井门槛等	m3	0.312			
31	010403004003	圈梁、压顶	1.混凝土强度等级:C20细石 2.部位:有水房间上返等	m3	3.29			
32	010407001001	其他构件	1.构件名称:水簸箕等 2.混凝土强度等级:C20细石	m3	0.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第3页 共117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	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装等	m3	2.4552			
34	010401004001	设备基础	1.水箱基础、太阳能基础、屋面生活水箱间及风机房内基础 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.15			
35	010412008001	沟盖板	1.构件名称:预制盖板 2.厚度:综合考虑 3.混凝土强度:C30 4.双排双向 $\phi 8@200$ (钢筋另计)	m3	0.36			
36	010407001002	其他构件	1.构件名称:混凝土台阶 2.混凝土强度等级: C25	m3	2.793			
37	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称:雨篷 2.板厚:综合 3.混凝土强度等级:C30	m3	3.59			
3、钢筋工程								
38	010416001001	砌体加固筋	1.钢筋规格:HRB400 $\Phi 6.5$ 2.其他: 含接头	t	4.666			
39	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB235 $\phi 4$ 2.其他: 含接头	t	0.1678			
40	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 6.5$ 2.其他: 含接头	t	1.88			
41	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 8$ 2.其他: 含接头	t	34.903			
42	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 10$ 2.其他: 含接头	t	8.75			
43	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 12$ 2.其他: 含接头	t	13.539			
44	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 14$ 2.其他: 含接头	t	9.588			
45	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 16$ 2.其他: 含接头	t	8.598			
46	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 18$ 2.其他: 含接头	t	3.521			
47	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 20$ 2.其他: 含接头	t	8.645			
48	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 22$ 2.其他: 含接头	t	23.301			
49	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 25$ 2.其他: 含接头	t	54.709			
50	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 28$ 2.其他: 含接头	t	13.411			
51	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 6.5$ 箍筋	t	2.549			
52	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\phi 8$ 箍筋	t	21.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第4页 共117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	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10箍筋	t	6.41			
54	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12箍筋	t	4.193			
55	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 14箍筋	t	0.587			
56	AB005	植筋	1.钢筋种类、规格: Φ 6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	3068			
57	AB006	植筋	1.钢筋种类、规格: Φ 10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	178			
58	AB007	植筋	1.钢筋种类、规格: Φ 12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	1468			
59	AB008	植筋	1.钢筋种类、规格: Φ 14 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	根	42			
60	010607001001	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.规格:20*20mm或15*15mm 不小于1.2mm 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:外墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m ²	469.07			
61	010607001002	金属网	1.材料品种:热镀锌钢丝网 2.规格:20*20mm16#钢丝网 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:楼梯间和人流通道的填充墙	m ²	1203.7			
62	010606012001	止水钢板	1.材料种类:-300*3厚止水钢板 2.工作内容:混凝土表面浮浆和杂物清除,凿毛,先铺净浆,再铺30-50厚的1:1水泥砂浆或涂刷混凝土界面处理剂,钢板遇柱箍筋时截断,墙外侧附加柔性防水与钢板水平搭接	m	34.55			
63	010606008001	铁爬梯	1.钢楼梯:Q235 2.工作内容:制作、运输、安装,刷防锈漆、油漆	t	0.2			
4、砌体工程								
64	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:A3.5自保温砌块,自保温砌块中的EPS板,燃烧等级B2 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度:M5或Ma5砂浆砌筑	m ³	179.15			
65	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:加气砼砌块,强度等级A3.5B06 2.墙体厚度:100mm 3.砂浆强度:M5或Ma5砂浆砌筑	m ³	17.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第5页 共117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	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:加气砼砌块,强度等级A3.5B06 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度:M5或Ma5砂浆砌筑	m3	385.72			
67	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:加气砼砌块,强度等级A3.5B06 2.墙体厚度:300mm 3.砂浆强度:M5或Ma5砂浆砌筑	m3	13.18			
68	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	4.473			
69	010302006002	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.面层材料种类: 20厚1:3水泥砂浆抹平 5.其他: 含素土夯实	m3	18.97			
70	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:排水沟 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	3.1853			
71	010301001001	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆 4.其他: 含20mm厚1:2水泥砂浆 (内加3%-5%防水剂) 防潮层	m3	56.57			
72	010302006004	零星砌砖	1.构件名称:高台虎头砖、腰线、门窗套、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	37.44			
5、地面、屋面工程								
73	AB009	水泥砂浆找平	1.做法: 20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位: 非上人屋面、风井、设备井 3.工程量: 按实际屋面面积计算	m2	1486.7			
74	AB010	细石混凝土找平	1.做法: 50厚C20细石混凝土找平 2.部位: 非上人屋面 3.其他: 含基层处理剂一道 4.工程量: 按实际屋面面积计算	m2	1476.62			
75	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:无纺布 2.隔离层部位: 非上人屋面、雨篷、风井、设备井	m2	1505.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第6页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	AB011	细石混凝土屋面	1.做法: 50厚C25细石混凝土内配 ϕ 4@100双向钢筋网片(3m*3m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分格缝处断开) 2.部位: 非上人屋面 3.工程量: 按实际屋面面积计算	m ²	1476.62			
77	AB012	水泥砂浆找平	1.做法: 最薄20厚1:3水泥砂浆找坡抹平 2.部位: 雨蓬、风井、设备井 3.其他: 含基层处理剂一道 4.厚度: 综合考虑 5.工程量: 按实际屋面面积计算	m ²	29.28			
78	AB013	细石混凝土屋面	1.做法: 40厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位: 雨蓬 3.工程量: 按实际屋面面积计算	m ²	31.2			
79	AB014	成品风帽	1.材料、种类: 详见设计图纸	个	1			
80	010702004001	泄水管	1.材质: Φ 75UPVC 2.长度: 墙宽外伸100mm, 墙宽综合考虑	个	10			
81	AB015	屋面排气管	1.规格、材质: 综合考虑 2.间距: 按规范 3.部位: 屋面	m	549.7			
82	AB016	屋面排气帽	1.规格、材质: Φ 50不锈钢(304)排气帽 2.间距: 6m*6m 3.出屋面高度: 综合考虑 4.工作内容: 包含根部砼支墩的浇筑、抹面等 5.部位: 平屋面	个	56			
83	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆找平找坡 2.部位: 公共卫生间、厨房区域、洗碗间消毒间、热力小室及其它有水的房间	m ²	772.1			
84	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位: 一层其他房间、楼梯间、地暖房间	m ²	1713.19			
85	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级: C25 2.部位: 地面	m ³	144.36			
86	010802001002	隔离层	1.隔离层材料品种: 聚酯无纺布一道 2.隔离层部位: 消防水泵房	m ²	49.4			
87	AB017	混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 50mm厚C25混凝土 2.部位: 一层其他房间	m ²	457.12			
88	AB018	混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: C25混凝土 \pm 5mm	m ²	914.24			
89	AB019	混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 70mm厚C20混凝土 2.部位: 楼梯间	m ²	111.76			
90	010401006007	混凝土垫层	1.部位: 卫生间蹲台填充等 2.混凝土强度等级: 轻质混凝土	m ³	42.7944			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第7页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	AB020	细石混凝土屋面	1.做法: 50厚C20细石混凝土保护层 2.部位: 地下室底板 3.工程量: 按实际保护面积计算	m2	49.4			
6、防水及保温工程								
92	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBC防水一道(卷材 ≥ 0.9 , 粘结料 ≥ 1.3 , 芯材厚度 ≥ 0.6) 2.工程量: 按外露展开面积计算 3.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	1577.624			
93	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS防水一道(-25度改性沥青聚酯胎II型) 2.工程量: 按外露展开面积计算 3.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	59.94			
94	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3+4mmSBS防水两道(-25度改性沥青聚酯胎II型) 2.工程量: 按外露展开面积计算 3.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	1577.624			
95	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水一道(卷材 ≥ 0.9 , 粘结料 ≥ 1.3 , 芯材厚度 ≥ 0.6) 2.防水部位:墙、地面 3.工程量: 按外露展开面积计算 4.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	589.113			
96	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水两道(卷材 $\geq 0.7+0.7$, 粘结料 $\geq 1.3+1.3$, 芯材厚度 ≥ 0.5) 2.防水部位:墙、地面 3.工程量: 按外露展开面积计算 4.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	1729.8326			
97	010703002001	1.5厚合成高分子防水涂料防潮层	1.工程量: 按外露展开面积计算 2.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	1025.44			
98	010703002002	1厚水泥基渗透结晶防水涂料	1.工程量: 按外露展开面积计算 2.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m2	1979.98			
99	010803004001	保温柱、梁	1.厚度: 70mm 2.材料: 复合保温板(挤塑板50厚+20厚不燃材料保护层) 3.部位: 外墙柱、梁等 4.其他: 含保温板接缝打胶密封及锚栓防水处理等	m2	296.45			
100	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:30mm保温砂浆 2.部位:挑檐、雨蓬等	m2	47.29			
101	010803001002	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:25mm保温砂浆 2.部位:挑檐、雨蓬等	m2	47.29			
102	010803003001	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25mmA级保温砂浆 2.部位:外墙、门窗洞口等	m2	2074.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第8页 共117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	010803005001	隔热楼地面	1.材料品种、规格:50厚挤塑板保温层(抗压强度不小于350KPa) 2.部位:地面	m2	124.54			
104	010803001003	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80厚憎水挤塑聚苯板 2.部位:非上人屋面	m2	1476.62			
105	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:3+4mmSBS防水两道 (-25度改性沥青聚酯胎II型) 2.防水部位:墙、地面 3.工程量:按外露展开面积计算 4.其他:搭接及附加层等综合考虑	m2	556.922			
	7、其他							
106	AB021	竣工清理	1.建筑垃圾的清理 2.垃圾外运,运距自行考虑 3.工程量:按照建筑物体积计算	m3	15258.725			
107	010407002001	散水、坡道	1.名称:散水 2.做法: a.150厚C25混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝 b.素土分层夯实,向外3%-5%找坡	m2	79.88			
108	010407002002	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法: a.30厚毛面花岗岩板,石材面层预留8~10mm缝,采用石材硅酮耐候胶勾缝 b.30厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.150厚C25混凝土内配ΦC8@200双向钢筋网(钢筋另计)	m2	103.57			
109	010703004001	变形缝	1.材料种类:参L13J14图集21-1 2.变形缝部位:外墙变形缝	m	6.3			
110	010703004002	变形缝	1.材料种类:参L13J14图集18-1 2.变形缝部位:内墙变形缝	m	6.97			
111	010703004003	温度缝	1.材料种类:参图纸 2.温度缝部位:外露现浇挑檐板、女儿墙、栏板等	m	25.448			
112	010412008002	排水沟铸铁篦子	1.材质、做法:参L13J11-P122-5	m	10.7			
113	AB022	电梯	1.载重量:1600kg 2.其他:含设备、五方对讲通话系统等	部	2			
114	AB023	屋面上人孔盖板	1.做法:详见L13J5-1-A15	个	1			
115	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:混凝土防水保护墙 2.墙体厚度:120厚 3.砖品种、规格:非粘土砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	17.736			
116	010803003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格:50厚挤塑板 2.部位:混凝土防水保护墙	m2	39.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第9页 共117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	AB024	砂浆找平	1.材料品种、规格:聚合物 砂浆补压抹平 2.部位: 混凝土防水保护墙 3.工程量: 按防水面积计算	m2	187.72			
	装饰工程							
	楼地面工程							
1	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 20mm厚1:3防水砂浆保护层 2.部位: 公共卫生间、厨房区域、洗碗间消毒间、热力小室及其它有地漏的房间	m2	772.1			
2	020101003001	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚C25细石混凝土随打随抹 2.部位: 消防水泵房、消防水池	m2	182.25			
3	020101003002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚C20细石混凝土 2.部位: 二层及以上其他房间楼地面	m2	17.74			
4	020101003003	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:C20细石混凝土±5mm	m2	35.48			
5	020102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比: 30mm1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色: 30mm厚毛面花岗岩板, 面层留缝8-10mm, 石材硅酮耐候胶勾缝 3.部位: 室外地面	m2	131.12			
6	020108001001	石材台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比: 30mm1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色: 30mm厚毛面花岗岩板, 面层留缝8-10mm, 石材硅酮耐候胶勾缝 3.部位: 室外台阶	m2	99.5			
7	020102001002	石材楼地面 (ST-02)	1.结合层厚度、砂浆配合比: 30mm1:3干硬性水泥砂浆, 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色: 25mm厚芝麻灰光面花岗岩板, 专用勾缝剂擦缝 3.嵌缝材料种类: 伸缩缝处内嵌铜条 4.部位: 楼梯间	m2	53.136			
8	020106001001	石材楼梯面层 (ST-02)	1.结合层厚度、砂浆配合比: 30mm1:3干硬性水泥砂浆, 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色: 25mm厚芝麻灰光面花岗岩板, 2道5mm防滑凹槽 (槽深5), 专用勾缝剂擦缝 3.部位: 楼梯间	m2	44.27			
9	020105002001	石材踢脚线-直型 (ST-02)	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类: 配套专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:25mm厚芝麻灰光面花岗岩板, 水泥浆擦缝 4.部位: 楼梯间	m2	13.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第10页 共117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
10	020105002002	石材踢脚线-异型(ST-02)	1.踢脚线高度:综合 2.粘贴层厚度、材料种类: 配套专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:25mm厚芝麻灰光面花岗岩板,水泥浆擦缝 4.部位:楼梯间	m2	4.95			
11	020102002001	块料楼地面(CT-01)	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800mm抛光系列防滑瓷砖,铺实拍平,专用勾缝剂擦缝 3.部位:餐厅、一层楼梯间	m2	1278.15			
12	020102002002	块料楼地面(CT-02)	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600防滑瓷砖,铺实拍平,专用勾缝剂擦缝 3.部位:公共卫生间、主炒间、洗碗间、更衣室、库房、消毒间、加工间及其它有地漏的房间	m2	1038.64			
13	020105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:10mm 2.粘贴层厚度、材料种类: 配套专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚面砖,稀水泥浆擦缝	m2	16.184			
14	020109001001	石材零星项目(ST-01)	1.工程部位:过门石 2.贴结合层厚度、材料种类:专用粘接剂 3.面层材料品种、规格、颜色:18mm厚波斯灰	m2	26.22			
15	BB001	地砖防滑处理	1.要求:地砖做防滑处理并达到国家规范	m2	2316.79			
16	BB002	不锈钢水沟盖板	1.材料规格、种类:300mm宽不锈钢盖板,L25*2.5不锈钢角线 2.计算规则:按延长米计算	m	52.18			
墙柱面工程								
17	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,9mm厚1:2.5水泥砂浆抹平,9mm厚1:2.5水泥砂浆压光,压入满挂耐碱纤维网 3.部位:设备间、设备井、仓库	m2	618.716			
18	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,20mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.部位:更衣室	m2	98.42			
19	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,10mm厚1:3水泥砂浆压实抹平,(防水另计),10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:公共卫生间、厨房区域、洗碗间、消毒间及其它有地漏房间	m2	2164.234			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第11页 共117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	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 15mm厚 1:2.5水泥砂浆压实抹平 3.部位: 电梯井	m2	238.05			
21	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 10mm厚 1:2.5水泥砂浆, 10mm厚 1:2.5水泥砂浆抹平压光, 压入满挂耐碱纤维网 3.部位: 走廊、楼梯、其他房间	m2	2719.6964			
22	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 20mm厚 1:2水泥砂浆压入满挂耐碱纤维网 3.部位: 消防水池	m2	200.1			
23	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 5mm厚 聚合物水泥砂浆(专用防水抗裂砂浆), 压入一道耐碱玻璃纤维网布 3.部位: 外墙	m2	2074.56			
24	020507001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 综合考虑 2.刮腻子要求: 满刮耐水腻子2遍, 分遍找平 3.涂料品种、喷刷遍数: 无机涂料2遍, 颜色综合考虑, 遍数达到成活效果	m2	1866.84			
25	020204003001	块料墙面(CT-03)	1.墙体类型: 综合考虑 2.结合层材料种类: 10mm厚专用胶粘结层, 掺瓷砖胶 综合考虑 3.面层材料种类、规格、颜色: 300*600mm墙砖(背胶界面处理), 专用嵌缝剂填缝 4.部位: 公共卫生间、主炒间、洗碗间、更衣室、库房、消毒间、加工间及其它有地漏的房间	m2	1654.622			
26	020206003001	块料零星项目	1.基层类型、部位: 综合考虑 2.安装方式: 瓷砖专用胶粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色: 50mm宽瓷砖滴水线	m2	1.005			
27	020207001001	墙面装饰板	1.基层材料种类、规格: 基层清理, 局部聚合物抗裂砂浆修补平整 2.面层材料品种、规格、颜色: 冰火板墙裙, 专用结构胶粘贴, 专用不锈钢刮片辅助安装 3.压条材料种类、规格: 1.0mm厚灰色不锈钢收口条 4.部位: 餐厅、走廊、楼梯间	m2	507.244			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第12页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	020207001002	轻钢龙骨石膏板隔墙	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75龙骨, M6*75膨胀螺栓固定; QC50*50*0.6@400, 38型穿筋龙骨@1000 2.隔离层材料种类、规格: 50mm玻璃吸音棉, 建筑胶粘于龙骨间空内 3.基层材料种类、规格: 12mm厚单层双面纸面石膏板, 自攻螺钉固定于龙骨上 4.部位: 无水房间包管道处	m2	12.87			
29	020207001003	钢龙骨隔墙	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3镀锌方管@400*1000防锈处理 2.基层材料种类、规格: 10mm厚水泥压力板 3.部位: 有水房间包管道处	m2	42.144			
30	020409003001	石材窗台板 (ST-03)	1.粘结层厚度、砂浆配合比: 水泥砂浆结合层, 专用粘接剂 2.窗台板材质、规格、颜色: 20mm厚白玫瑰石材, 3mm耐候胶	m2	23.076			
31	020409003002	石材窗台板 (ST-03)	1.龙骨材料、规格: 40*40*3mm镀锌方钢, $\phi 6$ 膨胀螺栓@600 2.基层材料: 15mm玻镁板基层 3.窗台板材质、规格、颜色: 20mm厚白玫瑰石材 4.部位: 餐厅打餐台	m2	13.419			
32	020507001002	外墙真石漆	1.基层类型: 基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求: 石材真石漆, 含柔性耐水腻子、弹性底涂底漆、真石漆面层等, 满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位: 外墙, 具体详见图纸	m2	2074.56			
天棚工程								
33	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型: 混凝土板 2.面层材料种类、厚度: 10mm厚1:2水泥砂浆内掺建筑胶及5%防水剂 3.部位: 消防水池	m2	69.47			
34	020507001003	天棚喷刷涂料 (PT-01)	1.基层类型: 综合考虑 2.喷刷涂料部位: 顶面 3.刮腻子要求: 基层清理, 局部聚合物抗裂砂浆修补平整, 满刮耐水腻子3遍, 分遍找平 4.涂料品种、喷刷遍数: 无机涂料3遍, 颜色综合考虑, 遍数达到成活效果	m2	226.49			
35	020507001004	天棚喷刷涂料 (PT-02)	1.基层类型: 综合考虑 2.喷刷涂料部位: 顶面 3.腻子种类: 耐水腻子 4.刮腻子要求: 基层清理, 局部聚合物抗裂砂浆修补平整, 满刮耐水腻子3遍, 分遍找平 5.涂料品种、喷刷遍数: 灰色无机涂料 (3遍)	m2	1454.293			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第13页 共117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	020507001005	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 综合考虑 2.喷刷涂料部位: 顶棚 3.基层处理: 基层清理, 局部聚合物抗裂砂浆修补平整 4.涂料品种、喷刷遍数: 白水泥分遍刮平 (2遍) 5.部位: 消防水泵房、设备间、水箱间	m ²	245.052			
37	020302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: M8全牙镀锌吊杆, M8膨胀螺栓在顶板上固定, 中距900~1000mm 2.龙骨材料种类、规格、中距: 轻钢主(承载)龙骨C50*15*1.2mm, 中距900mm~1200mm; @600专用三角骨次龙骨, 专业连接件 3.面层材料品种、规格: 1.0mm厚600*600铝合金板, 专用龙骨收边	m ²	871.67			
38	020408001001	窗帘盒	1.龙骨材料种类、规格、中距: 主龙骨C38*12*1.0@1200mm, 次龙骨C50-19*0.5@400*600mm 2.基层材料品种、规格: 15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格: 单层9.5mm防潮纸面石膏板 4.计算规则: 按设计图示尺寸以长度计算	m	25.55			
39	BB003	假梁	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3镀锌角钢@800, φ8膨胀螺栓@800; 30*30*3镀锌角钢携程@800 (满焊刷防锈漆), 40*40*3镀锌角钢@800~1200, φ8膨胀螺栓@800 2.基层材料品种、规格: 15mm阻燃板 3.面层材料品种、规格: 外露9.5mm纸面石膏板 4.部位: 餐厅打餐台	m ²	91.185			
40	BB004	吊顶反支撑	1.做法: 在主龙骨横撑底边每隔两个主龙骨间距打孔, M8全牙吊杆穿过, 上下螺母固定, 主龙骨斜撑每隔两倍主龙骨间距相向设置, 反支撑间距不宜大于3600mm, 距墙不应大于1800mm 2.设置条件: 吊杆长度大于1500mm 3.具体做法详见图集12J502-2-1-P18	m ²	675.4			
门窗工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第14页 共117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	020210002001	幕墙	1.窗的类型: 120系列钢化中空玻璃幕墙 2.玻璃: 6+15Ar+6Low-E钢化中空玻璃, 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要, 由专业公司进行二次设计	m2	73.92			
42	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型: 80系列隔热铝合金中空玻璃推拉窗 2.玻璃: 5+15Ar+5Low-E, 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	284.16			
43	020406001002	乙级防火窗	1.窗的类型: 80系列隔热铝合金中空玻璃推拉窗 2.玻璃: 5+15Ar+5Low-E, 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	49.2			
44	020402001001	金属平开门	1.门的类型: 100系列隔热铝合金商务门 2.玻璃: 6mm安全玻璃+12A+6mm安全玻璃, 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	35.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第15页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	020402001002	金属平开门	1.门的类型: 70系列隔热铝合金中空玻璃门 2.玻璃: 5+15Ar+5Low-E, 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	105.46			
46	020402007001	钢制防火门	1.门的形式: 钢制甲级防火门 2.门扇、门框颜色以甲方设计要求为准 3.配件: 含闭门器、五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等, 做法参照图集L3J4-2-P3-GFM01	m2	8.8			
47	020402007002	钢制防火门	1.门的形式: 钢制乙级防火门 2.门扇、门框颜色以甲方设计要求为准 3.配件: 含闭门器、五金配件、固定件及辅材等 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等, 做法参照图集L3J4-2-P3-GFM01	m2	32.63			
48	BB005	纱窗	1.规格: 金刚网纱窗 2.质量要求: 满足甲方要求	个	59			
其他工程								
49	020407002001	金属门窗套	1.基层类型: 15mm阻燃板 2.线条材料品种、规格、颜色: 1.0mm深灰色拉丝不锈钢	m	19.1			
50	020407002002	金属电梯套	1.基层类型: 15mm阻燃板 2.线条材料品种、规格、颜色: 0.8mm抗指纹黑色拉丝不锈钢	m	24.4			
51	020406003001	玻璃隔断	1.边框材料种类、规格: 成品50系列铝合金隔断 2.玻璃品种、规格、颜色: 8mm钢化玻璃 3.部位: 餐厅打餐台	m2	78.2775			
52	020107001001	不锈钢防护栏杆	1.高度: 1200mm 2.要求: 垂直杆件净距≤90mm 3.其他: 包括制作、运输、安装等所有工作内容, 具体做法参照图集L13J8-15	m	60.19			
53	020107001002	不锈钢防护栏杆	1.高度: 900mm 2.要求: 垂直杆件净距≤90mm 3.其他: 包括制作、运输、安装等所有工作内容, 具体做法参照图集L13J8-15	m	76.6			
54	020107001003	不锈钢防护栏杆	1.高度: 300mm 2.要求: 垂直杆件净距≤90mm 3.其他: 包括制作、运输、安装等所有工作内容, 具体做法参照图集L13J8-15	m	25.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第16页 共117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
55	020107004001	金属靠墙扶手	1.距地高度: 900mm 2.其他: 包括制作、运输、安装等所有工作内容, 具体做法参照图集L13J8-62	m	23.6			
56	020603001001	洗面台 (ST-03)	1.龙骨材料、规格: 40*40*4mm镀锌角钢 @800mm 2.台面、挡水板、裙边材料种类: 20mm厚白色人造石 3.其他: 磨边、倒角、开孔等综合考虑	m2	0.54			
57	BB006	不锈钢洗手台	1.用料: SUS304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理。不含水龙头、角阀及下水软管 2.其他: 满足甲方要求	m	11			
58	020603009001	车边水银镜-洗面台装饰镜	1.镜面玻璃品种、规格: 高质量浮法平板玻璃, 化学镀银, 厚度6mm 2.粘结方式: 胶黏	m2	13.2			
59	020209001001	卫生间隔断	1.材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.配件: 优质304不锈钢配件等 3.质量标准: 符合国家、地方及设计质量要求	间	33			
60	020209001002	小便隔断	1.材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.配件: 优质304不锈钢配件等 3.质量标准: 符合国家、地方及设计质量要求	m2	2.88			
61	020107004002	无障碍扶手	1.部位: 无障碍卫生间柱盆处	套	1			
62	020107004003	无障碍扶手	1.部位: 无障碍卫生间坐便器处	套	1			
安装工程								
强电系统								
1	030204018001	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地安装 2.半周长或回路数: 非标定制 3.类别: ALZ1 4.基础槽钢制作安装	台	1			
2	030204018002	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地安装 2.半周长或回路数: 非标定制 3.类别: ALZ1' 4.基础槽钢制作安装	台	1			
3	030204018003	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地安装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸800*2000*600 3.类别: 1CFAT 4.基础槽钢制作安装 5.接线端子材质、规格: 2.5mm2	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第17页 共117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	030204018004	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 1AP1 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
5	030204018005	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地安装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸1200*600*400 3.类别: 1AP2 4.基础槽钢制作安装 5.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ² 、6mm ² 、10mm ²	台	1			
6	030204018006	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 1AP3 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ² 、6mm ² 、10mm ²	台	1			
7	030204018007	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 1AP4 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
8	030204018008	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 1AP5 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
9	030204018009	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 1AP6 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
10	030204018010	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 2AP1 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ² 、6mm ²	台	1			
11	030204018011	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*120 3.类别: 2AP2 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
12	030204018012	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸640*640*160 3.类别: 2ATL 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第18页 共117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	030204018013	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标定制,图纸参考尺寸600*800*180 3.类别:1ATBF 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
14	030204018014	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:非标定制 3.类别:1ATPY 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、6mm ²	台	1			
15	030204018015	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 2.半周长或回路数:图纸参考尺寸600*600*2200 3.类别:双电源自动切换柜XFBFAT 4.包含基础槽钢制作安装 5.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
16	030204018016	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 2.半周长或回路数:800*600*2200 3.类别:消防泵控制柜XHACN 4.包含基础槽钢制作安装	台	1			
17	030204018017	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,下沿距地1.5m 2.半周长或回路数:详见图纸 3.类别:WYAC1 4.包含外部接线	台	1			
18	030204018018	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,下沿距地1.5m 2.半周长或回路数:详见图纸 3.类别:PWAC 4.包含外部接线	台	1			
19	030208004001	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:静电喷塑槽式桥架 3.型号、规格:100*100	m	42.14			
20	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:静电喷塑槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.防火封堵:穿过防烟分区、防火分区、楼层时应在安装完毕后,采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	56.429			
21	030208004003	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:静电喷塑槽式桥架 3.型号、规格:200*150 4.防火封堵:穿过防烟分区、防火分区、楼层时应在安装完毕后,采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	52.636			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第19页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030208004004	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 静电喷塑槽式桥架 3.型号、规格: 300*150 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	18.358			
23	030208004005	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 静电喷塑槽式桥架 3.型号、规格: 400*150 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	12.751			
24	030208004006	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 槽式桥架带泄水孔 3.型号、规格: 200*100 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	14.181			
25	030208004007	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 200*100 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	161.84			
26	030208004008	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 200*150 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	11.921			
27	030208004009	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 300*150 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	18.179			
28	030208004010	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 400*150 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	11.055			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第20页 共117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
29	030208004011	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 耐火金属槽盒, 中间设防火隔板 3.型号、规格: (100+100)*100 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵(防火胶泥、耐火隔板、填料阻火包或防火帽)	m	93			
30	030208005001	电缆支架	1.材质: 钢质 2.规格: 角钢、吊筋等综合考虑 3.包含支吊架制作安装及防腐	t	1.6054			
31	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: BTTRZ-4*35+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	54.6			
32	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: BTTRZ-5*10 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	69.299			
33	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: BTTRZ-5*6 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	85.782			
34	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*185+1*95 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	20.078			
35	030208001005	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*150+1*95 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	75.3			
36	030208001006	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	28.8			
37	030208001007	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	5.8			
38	030208001008	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	21.385			
39	030208001009	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	67.918			
40	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: WDZBN-YJY(F)-4*35+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	6.898			
41	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: WDZBN-YJYF-3*25+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	32.3			
42	030208001012	电力电缆	1.型号、规格: WDZBN-YJYF-3*25 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	32.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第21页 共117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
43	030208001013	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-5*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	60.6			
44	030208001014	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-5*16 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	6.048			
45	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*16+1*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	8.648			
46	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-4*16+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	14.7			
47	030208001017	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-5*10 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	29.97			
48	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: WDZBN-YJY(F)-5*4 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装/无端子接线	m	12.6			
49	030208001019	电力电缆	1.型号、规格: WDZBN-YJY(F)-5*4 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装/无端子接线	m	18.5			
50	030208001020	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*2.5 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.电缆头制作安装/无端子接线	m	70.8			
51	030208001021	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*2.5 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装/无端子接线	m	26.8			
52	030208001022	电力电缆	1.型号、规格: WDZBN-YJYF-4*2.5 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装/无端子接线	m	22.7			
53	030208002001	控制电缆	1.型号、规格: WDZN-KYJY-12*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	19.5			
54	030208001023	电力电缆	1.型号、规格: WDZB-YJY-7*2.5 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装/无端子接线	m	22.2			
55	030208002002	控制电缆	1.型号、规格: WDZN-KYJY-4*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	79.5			
56	030208002003	控制电缆	1.型号、规格: WDZN-KYJY-4*1.5 2.敷设方式: 沿桥架敷设	m	145.1			
57	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-10 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	408			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第22页 共117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	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-10 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	438			
59	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-6 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	678			
60	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-6 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1598			
61	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-6 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	25			
62	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-6 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	8			
63	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-4 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1305			
64	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-4 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1493			
65	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-4 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	308			
66	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-4 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	42			
67	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZCN-BYJ(F)-4 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	74			
68	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	9018			
69	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	3045			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第23页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	272			
71	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	3.6			
72	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZCN-BYJ(F)-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	127			
73	030212003017	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: RVSP-4*1.5	m	4			
74	031103001001	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC15 3.配置形式及部位: 明配	m	3.495			
75	031103001002	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位: 明配 4.接线盒安装	m	910.4			
76	031103001003	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位: 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	611.3			
77	031103001004	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位: 明配	m	354.655			
78	031103001005	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位: 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	318.724			
79	031103001006	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位: 明配	m	211.8			
80	031103001007	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位: 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	22.6			
81	031103001008	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位: 明配	m	1.2			
82	031103001009	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位: 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	2.3			
83	031103001010	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位: 明配	m	20			
84	031103001011	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位: 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第24页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030212001001	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位: 埋地	m	56.1			
86	030208003001	电缆保护管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位: 埋地	m	56.1			
87	030212001002	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	60.817			
88	030212001003	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	62.576			
89	030212001004	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	730			
90	030212001005	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明配	m	3.1			
91	030212001006	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 沿墙面敷设	m	11.454			
92	030212001007	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	367.9			
93	030212001008	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 综合考虑	m	64.2			
94	030204031001	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 (防水防溅) 2.型号、规格: 10A 250V	个	47			
95	030204031002	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V	个	27			
96	030204031003	小电器	1.名称: 安全型三孔插座 (防水防溅) 2.型号、规格: 16A 250V	个	25			
97	030204031004	小电器	1.名称: 五孔密闭插座 2.型号、规格: 10A	个	3			
98	030204031005	小电器	1.名称: 三孔密闭插座 2.型号、规格: 16A	个	1			
99	030204031006	小电器	1.名称: 三孔太阳能电辅助插座 2.型号、规格: 16A	个	2			
100	030204031007	小电器	1.名称: 残厕紧急求救按钮	个	3			
101	030204031008	小电器	1.名称: 单联开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	26			
102	030204031009	小电器	1.名称: 双联开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第25页 共117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	030204031010	小电器	1.名称: 三联开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	4			
104	030204031011	小电器	1.名称: 四联开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	2			
105	030204031012	小电器	1.名称: 防水防溅双极开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	1			
106	030204031013	小电器	1.名称: 单联双控防水开关 2.型号、规格: 防水等级IP54	个	2			
107	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 墙上座灯 2.型号、规格: 18W 3.安装形式及高度: 距地2.5m	套	3			
108	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: LED吸顶灯 2.型号、规格: 32W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	10			
109	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: LED吸顶灯3*18W 3.安装形式: 嵌入	套	71			
110	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: LED吸顶灯带蓄电池3*18W 3.安装形式: 吊顶嵌入	套	18			
111	030213004003	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 带蓄电池应急LED灯1*18W 3.安装形式: 吊装2.5m	套	7			
112	030213004004	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 壁挂应急灯带蓄电池1*18W 3.安装形式: 壁装2.5m	套	7			
113	030213004005	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 双管LED灯2*18W 3.安装形式: 吸顶	套	116			
114	030213004006	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 双管LED灯带蓄电池2*18W 3.安装形式: 吸顶	套	19			
115	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防水防尘灯 2.型号、规格: 18W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	24			
116	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 红外光控灯 2.型号、规格: 18W 3.安装形式及高度: 吸顶	套	8			
117	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称: 电机检查接线 2.容量(kW): 0.75KW以下	台	1			
118	030206006001	低压交流异步电动机	1.名称: 检查接线 2.容量(kW): 3KW以内	台	4			
119	030206006002	低压交流异步电动机	1.名称: 检查接线 2.容量(kW): 13KW以内	台	3			
120	030206006003	低压交流异步电动机	1.名称: 检查接线 2.容量(kW): 30KW以内	台	2			
121	CB001	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN150	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第26页 共117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
122	CB002	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	4			
123	CB003	电伴热	1.部位: 室外明露冷热水管道 2.型号: 5XL2-CR,功率40W/m 3.做法: 参见图集16S401-71	m	42			
124	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 沿屋面、女儿墙采用Φ10镀锌圆钢明敷作接闪器, 屋顶避雷连接线网格不大于24m*16m或20m*20m 2.引下线材质、规格及形式: 利用钢筋混凝土柱或剪力墙内两根Φ16mm(或4根大于Φ10小于Φ16)以上主筋通长焊接作为引下线, 引下线水平平均间距不大于25m, 引下线上部与屋面避雷带焊接, 下部与接地装置可靠焊接, 构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊连 4.断接卡箱安装	项	1			
125	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质: 利用建筑物桩基础内钢筋与基础梁上的上下两层钢筋中的主筋连接做接地体, 电井内垂直敷设一条、水平敷设一圈40*4镀锌扁钢 2.接地母线材质、规格、敷设方式: 满足设计及技术规范要求 3.钢板、均压环满足设计及技术规范要求 4.总等电位箱、局部等电位箱安装 5.接地装置调试	项	1			
126	030211008001	接地装置	1.类别: 独立接地装置调试	系统	1			
127	CB004	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 侧向QJ-200-T	套	28			
128	CB005	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 双向QJ-200-TL	套	31			
129	CB006	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 侧向QJ-400-T	套	3			
130	CB007	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 双向QJ-400-TL	套	2			
131	CB008	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 组合侧向QJ-200+300-T	套	2			
132	CB009	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 组合双向QJ-200+300-TL	套	2			
应急疏散系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第27页 共117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
133	030204018019	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸450*450*150 3.类别: 应急配电箱1ATE 4.接线端子材质、规格: 4mm ²	台	1			
134	030204018020	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.半周长或回路数: 图纸参考尺寸450*450*150 3.类别: 应急配电箱2ATE 4.接线端子材质、规格: 2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
135	030204018021	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.规格: 0.5KVA 3.类别: A型应急照明集中电源1A-EPS	台	1			
136	030204018022	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 明装 2.规格: 0.5KVA 3.类别: A型应急照明集中电源2A-EPS	台	1			
137	030212003018	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-RYJSP-2*2.5	m	1061.085			
138	030212001009	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	1052.285			
139	030212001010	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 综合考虑	m	86			
140	030213003001	装饰灯	1.名称: 安全出口标志灯(A型) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 门洞上0.1米	套	7			
141	030213003002	装饰灯	1.名称: 疏散出口标志灯(A型) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 门洞上0.15米	套	27			
142	030213003003	装饰灯	1.名称: 楼层标志灯(A型) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 疏散门上方0.15米	套	4			
143	030213003004	装饰灯	1.名称: 方向标志灯(A型单面) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 壁装距地0.5米	套	12			
144	030213003005	装饰灯	1.名称: 方向标志灯(A型双面) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 吊装2.5米	套	10			
145	030213003006	装饰灯	1.名称: 双面多信息复合标志灯(A型) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 吊装2.5米	套	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第28页 共117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
146	030213003007	装饰灯	1.名称: 集中电源疏散照明灯(A型) 2.型号、规格: 7W 3.安装形式及高度: 吸顶式	套	87			
147	030213003008	装饰灯	1.名称: 疏散照明灯(A型)-壁装型 2.型号、规格: 7W 3.安装形式及高度: 门上0.2米	套	12			
148	031204009001	住宅(小区)智能化设备	1.名称: 应急照明智能控制面板	个	1			
自动报警系统								
149	030212001011	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地	m	56.1			
150	030212001012	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地	m	56.1			
151	030212001013	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	1042.288			
152	030212001014	电气配管	1.材质: 紧定式薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	656.9			
153	030212001015	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 综合考虑	m	179			
154	030212003019	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-RYJSP-2*1.5	m	208.6			
155	030212003020	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-RYJS-2*1.5	m	1609.1			
156	030212003021	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-RYJS-2*2.5	m	598.8			
157	030212003022	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-RYJS-2*4	m	30			
158	030212003023	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: RVSP-4*1.5	m	41			
159	030208002004	控制电缆	1.型号、规格: WDZN-KYJY-4*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	68.8			
160	030208002005	控制电缆	1.型号、规格: WDZN-KYJY-4*1.5 2.敷设方式: 沿桥架敷设	m	50.1			
161	030208002006	控制电缆	1.型号、规格: WDZBN-KYJY-4*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	63.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第29页 共117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
162	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:WDZBN-KYJY-4*1.5 2.敷设方式:沿桥架敷设	m	50			
163	030705001001	点型探测器	1.型号:感烟火灾探测器	只	53			
164	030705001002	点型探测器	1.型号:感温火灾探测器	只	56			
165	030705001003	点型探测器	1.型号:防爆型可燃气体探测器	只	5			
166	030705001004	点型探测器	1.型号:可燃气体探测器	只	2			
167	030705003001	按钮	1.型号、规格:带电话插孔手动报警按钮	只	11			
168	030705003002	按钮	1.型号、规格:消火栓报警按钮	只	12			
169	030705003003	按钮	1.型号、规格:事故风机紧急启停按钮	只	2			
170	031206001001	扩声系统设备	1.名称:扬声器	台	39			
171	030705009001	报警装置	1.形式:火灾发声警报器	台	1			
172	030705009002	报警装置	1.形式:声光报警器	台	11			
173	031103038001	电话出线口	1.名称:火警电话	个	3			
174	030705008001	重复显示器	1.型号、规格:楼层显示器	台	3			
175	030705004001	模块(接口)	1.名称:消防广播模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	2			
176	030705004002	模块(接口)	1.名称:总线隔离器 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	8			
177	030705004003	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):双输入输出	只	2			
178	030705004004	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	15			
179	030705004005	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入	只	22			
180	031103015001	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	2			
181	031103015002	接线箱	1.名称:消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	6			
182	CB010	防火阀检查接线	1.名称:防火阀检查接线	个	26			
183	CB011	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN80	个	4			
184	CB012	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	4			
185	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数:256点以内	系统	1			
186	030706001002	自动报警系统装置调试	1.名称:应急照明系统调试 2.点数:256点以内	系统	1			
187	030706001003	自动报警系统装置调试	1.名称:防火漏电监控系统调试 2.点数:128点以内	系统	1			
188	030706001004	自动报警系统装置调试	1.名称:消防电源监控系统调试 2.点数:128点以内	系统	1			
189	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:电动挡烟垂壁系统调试	处	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第30页 共117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
190	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型:防火阀、排烟口	处	26			
	给水系统							
191	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN100 5. 连接方式: 丝接	m	2.51			
192	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN100 5. 连接方式: 丝接	m	17.7			
193	030801008003	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN65 5. 连接方式: 丝接	m	3.47			
194	030801008004	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN65 5. 连接方式: 丝接	m	105.1			
195	030801008005	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN50 5. 连接方式: 丝接	m	13.3			
196	030801008006	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN40 5. 连接方式: 丝接	m	3.63			
197	030801008007	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN40 5. 连接方式: 丝接	m	14.6			
198	030801008008	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN32 5. 连接方式: 丝接	m	26.1			
199	030801008009	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明敷 2. 输送介质:冷水 3. 材质:衬塑钢管 4. 规格:DN25 5. 连接方式: 丝接	m	49.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第31页 共117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
200	030801008010	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN20 5. 连接方式: 丝接	m	31.2			
201	030801008011	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 冷水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN15 5. 连接方式: 丝接	m	51.4			
202	030801008012	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN65 5. 连接方式: 丝接	m	87.15			
203	030801008013	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN32 5. 连接方式: 丝接	m	20.59			
204	030801008014	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN25 5. 连接方式: 丝接	m	11.8			
205	030801008015	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN20 5. 连接方式: 丝接	m	19.9			
206	030801008016	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN15 5. 连接方式: 丝接	m	29.2			
207	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: 冷水型 S4, De40 5. 连接方式: 热熔连接	m	1			
208	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 地面暗敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: 冷水型 S4, De40 5. 连接方式: 热熔连接	m	1.6			
209	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: 冷水型 S4, De32 5. 连接方式: 热熔连接	m	34.6			
210	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 地面暗敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: 冷水型 S4, De32 5. 连接方式: 热熔连接	m	17.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第32页 共117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	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De32 5.连接方式: 热熔连接 6.含剔槽	m	20.1			
212	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De25 5.连接方式: 热熔连接	m	8.6			
213	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 地面暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De25 5.连接方式: 热熔连接	m	47.2			
214	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De25 5.连接方式: 热熔连接 6.含剔槽	m	36.9			
215	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De20 5.连接方式: 热熔连接	m	25.2			
216	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 地面暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De20 5.连接方式: 热熔连接	m	23.7			
217	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: 冷水型S4, De20 5.连接方式: 热熔连接 6.含剔槽	m	327.9			
218	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De40 5.连接方式: 热熔连接	m	0.7			
219	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 地面暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De40 5.连接方式: 热熔连接	m	1.2			
220	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De32 5.连接方式: 热熔连接	m	39.6			
221	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 地面暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De32 5.连接方式: 热熔连接	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第33页 共117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
222	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De32 5.连接方式: 热熔连接 6.含剔槽	m	5.4			
223	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De25 5.连接方式: 热熔连接	m	0.7			
224	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 地面暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De25 5.连接方式: 热熔连接	m	20.9			
225	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De25 5.连接方式: 热熔连接 6.含剔槽	m	26.3			
226	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De20 5.连接方式: 热熔连接	m	7.2			
227	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 地面暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De20 5.连接方式: 热熔连接	m	16			
228	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 墙内暗敷 2.输送介质: 热水 3.材质: PPR 4.规格: 热水型S3.2, De20 5.连接方式: 热熔连接 6.含剔槽	m	165.7			
229	030801009001	不锈钢管	1.输送介质: 大小便槽穿孔管 2.材质: 不锈钢 3.规格: DN20 4.连接方式: 焊接	m	11.5			
230	030801009002	不锈钢管	1.输送介质: 大小便槽塔式管 2.材质: 不锈钢 3.规格: DN25 4.连接方式: 焊接	m	9.6			
231	030801009003	不锈钢管	1.输送介质: 大小便槽冲洗管 2.材质: 不锈钢 3.规格: DN32 4.连接方式: 焊接	m	3			
232	030803001001	螺纹阀门	1.类型: 铜减压阀 2.型号、规格: DN40, 阀后压力0.2MPa	个	1			
233	030803001002	螺纹阀门	1.类型: 铜减压阀 2.型号、规格: DN65, 阀后压力0.2MPa	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第34页 共117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	030803001003	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
235	030803001004	螺纹阀门	1.类型: 电磁阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
236	030803001005	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
237	030803001006	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN32	个	1			
238	030803001007	螺纹阀门	1.类型: 电磁阀 2.型号、规格: DN32	个	1			
239	030803001008	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN32	个	1			
240	030803001009	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN40	个	1			
241	030803001010	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN65	个	1			
242	030803005001	自动排气阀	1.类别: 自动排气阀 2.型号、规格: DN20	个	4			
243	030803001011	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN20	个	13			
244	030803001012	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN25 3.超高综合考虑	个	14			
245	030803001013	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN32 3.超高综合考虑	个	7			
246	030803001014	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN40	个	1			
247	030803001015	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格: DN65 3.超高综合考虑	个	13			
248	030803010001	水表	1.型号、规格: DN40 2.连接方式: 螺纹连接 3.包含表前阀门	组	1			
249	030803010002	水表	1.型号、规格: DN65 2.连接方式: 螺纹连接 3.包含表前阀门	组	1			
250	030804012001	大便器	1.规格、类型: 坐便器 2.附件名称、数量: 水箱、延时自闭冲洗阀及配件、下水等全套 3.含预留、堵孔洞	套	2			
251	030804003001	洗脸盆	1.组装形式: 成套 2.类型: 柱式洗脸盆, 包含脸盆托架、金属软管、角阀、冲洗管及下水等全套	组	1			
252	030804003002	洗脸盆	1.组装形式: 成套 2.类型: 台下盆, 包含金属软管、角阀、冲洗管及下水等全套	组	1			
253	030804005001	洗涤盆(洗菜盆)	1.名称: 拖布池 2.组装形式: 成品成套, 包含水嘴及排水附件等	组	2			
254	030804016001	水龙头	1.名称: 感应水龙头(冷水) 2.规格: DN15	个	1			
255	030804016002	水龙头	1.名称: 水龙头(冷热水) 2.规格: DN15	个	1			
256	030804014001	水箱制作安装	1.名称: 定时自动冲洗水箱(大便槽) 2.类型: 80L	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第35页 共117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
257	030804014002	水箱制作安装	1.名称:定时自动冲洗水箱 (大便槽) 2.类型:70L	套	3			
258	030804014003	水箱制作安装	1.名称:定时自动冲洗水箱 (大便槽) 2.类型:48L	套	2			
259	030804014004	水箱制作安装	1.名称:定时自动冲洗水箱 (小便槽) 2.类型:19L	套	2			
260	030804003003	成品不锈钢洗手池	1.组装形式: 成套 2.参数: 5500*700 (具体需要现场测量), 1mm304不锈钢边缘圆角打磨, 避免尖角 3.其他: 包含7个水龙头、金属软管、角阀、冲洗管及下水等全套	组	2			
261	030804012002	大便器	1.类型、型号:成品304不锈钢大便槽 (长9.6m) 2.规格: 参考尺寸高300mm宽180mm, 具体由专业厂家二次深化定制	套	1			
262	030804012003	大便器	1.类型、型号:成品304不锈钢大便槽 (长8m) 2.规格: 参考尺寸高300mm宽180mm, 具体由专业厂家二次深化定制	套	3			
263	030804012004	大便器	1.类型、型号:成品304不锈钢大便槽 (长5.3m) 2.规格: 参考尺寸高300mm宽180mm, 具体由专业厂家二次深化定制	套	2			
264	030804012005	小便器	1.类型、型号:成品304不锈钢小便槽 (长5.3m) 2.规格: 参考尺寸高1200mm宽600mm, 具体由专业厂家二次深化定制	套	1			
265	030804012006	小便器	1.类型、型号:成品304不锈钢小便槽 (长6.4m) 2.规格: 参考尺寸高1200mm宽600mm, 具体由专业厂家二次深化定制	套	1			
266	CB013	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN15	个	5			
267	CB014	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN20	个	2			
268	CB015	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN25	个	15			
269	CB016	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN32	个	8			
270	CB017	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN50	个	2			
271	CB018	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN65	个	23			
272	CB019	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN40	个	1			
273	CB020	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN65	个	1			
274	CB021	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第36页 共117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
275	CB022	太阳能	1.类别: 屋顶整体式太阳能300L, 循环泵Q=3m ³ /h, H=15m, P=0.75KW, 含循环泵控制箱及相关管线, 相关水管、阀门及保温 2.其它: 支架按08S126施工	台	4			
276	CB023	管道防结露保温	1.保温形式: 优质超细玻璃棉(燃烧等级A) 2.厚度: 综合考虑	m ³	4.37			
277	CB024	管道保护层	1.保护层形式: 不燃性玻璃布复合铝箔(燃烧等级A)	m ²	119.26			
278	CB025	管道防腐	1.防腐形式: 四油三布 2.做法: 冷底子油一道、石油沥青三道, 涂层间缠绕玻璃布保护层 3.施工部位: 埋地管道	m ²	2.44			
279	CB026	抗震支架	1.名称: 给水管道抗震支架(成品) 2.规格: 侧向SG-DN65-T	套	1			
280	CB027	抗震支架	1.名称: 给水管道抗震支架(成品) 2.规格: 双向SG-DN65-TL	套	1			
281	CB028	抗震支架	1.名称: 给水管道抗震支架(成品) 2.规格: 组合侧向SG-DN65*2-T	套	10			
282	CB029	抗震支架	1.名称: 给水管道抗震支架(成品) 2.规格: 组合双向SG-DN65*2-TL	套	7			
排水系统								
283	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN200 5.连接方式: 橡胶圈密封法兰接口	m	56.95			
284	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN150 5.连接方式: 橡胶圈密封法兰接口	m	62.5			
285	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN100 5.连接方式: 橡胶圈密封法兰接口	m	32.26			
286	030801004004	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN75 5.连接方式: 橡胶圈密封法兰接口	m	11.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第37页 共117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
287	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN50 5.连接方式: 橡胶圈密封法兰接口	m	35.86			
288	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外): 埋地 2.输送介质: 压力排水 3.材质或种类: 热镀锌钢管 4.规格: DN100 5.连接方式: 丝接	m	9.35			
289	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U聚氯乙烯管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	73.89			
290	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U聚氯乙烯管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	12.61			
291	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U聚氯乙烯管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接	m	15.83			
292	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: PVC-U聚氯乙烯管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接	m	9.23			
293	030804017001	地漏	1.名称: 网框直通式铸铁地漏 2.规格: ϕ 150	个	11			
294	030804017002	地漏	1.名称: 网框直通式铸铁地漏 2.规格: ϕ 100	个	1			
295	030804017003	地漏	1.名称: 全铜式水封地漏 2.规格: ϕ 50	个	4			
296	030804017004	地漏	1.名称: 全铜式水封地漏 2.规格: ϕ 75	个	7			
297	030804017005	地漏	1.名称: 铸铁地漏 2.规格: ϕ 75	个	1			
298	030804018001	地面扫除口	1.材质: 铜制地面清扫口 2.规格: DN150	个	12			
299	030804018002	地面扫除口	1.材质: 铜制地面清扫口 2.规格: DN100	个	8			
300	030804018003	地面扫除口	1.材质: 铜制地面清扫口 2.规格: DN75	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第38页 共117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
301	CB030	阻火圈	1.规格: DN100	个	2			
302	CB031	阻火圈	1.规格: DN150	个	2			
303	CB032	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN100	个	2			
304	CB033	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN150	个	2			
305	CB034	管道防腐	1.防腐形式: 冷底子油一道、石油沥青两道 2.施工部位: 埋地管道	m2	92			
雨水系统								
306	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质: 热镀锌钢管 4.规格: DN100 5.连接方式: 卡箍连接 6.含超高费	m	34.8			
307	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质: 热镀锌钢管 4.规格: DN100 5.连接方式: 卡箍连接	m	88.81			
308	CB035	套管制作安装	1.套管类型: 一般穿墙套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	20			
309	CB036	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	13			
310	CB037	防虫网	1.规格: 18目防虫网DN100	个	11			
311	CB038	屋面雨水斗	1.规格: 87型雨水斗 2.安装部位: 屋面 3.材质: 铸铁 4.规格: DN100	个	10			
暖通系统								
312	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内埋地 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 无缝钢管 4.规格: DN80 5.连接方式: 焊接 6.高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温	m	12			
313	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN80 5.连接方式: 丝接	m	64.33			
314	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN65 5.连接方式: 丝接	m	72.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第39页 共117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
315	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN50 5.连接方式: 丝接	m	47.26			
316	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN40 5.连接方式: 丝接	m	35.86			
317	030801002007	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN32 5.连接方式: 丝接	m	135.84			
318	030801002008	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN25 5.连接方式: 丝接	m	22.69			
319	030801002009	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 镀锌钢管 4.规格: DN20 5.连接方式: 丝接	m	156.58			
320	030803005002	自动排气阀	1.类别: 自动排气阀 2.型号、规格: DN20	个	6			
321	030803001016	螺纹阀门	1.类型: 手动跑风 2.型号、规格: DN10	个	21			
322	030803001017	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN20	个	36			
323	030803001018	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN20 3.超高	个	6			
324	030803001019	螺纹阀门	1.类型: 自力式温控阀 2.型号、规格: DN20	个	15			
325	030803001020	螺纹阀门	1.类型: 低阻力恒温控制阀 2.型号、规格: DN20	个	6			
326	030803001021	螺纹阀门	1.类型: 低阻力恒温控制阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
327	030803001022	螺纹阀门	1.类型: 地暖专用铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
328	030803001023	螺纹阀门	1.类型: 过滤器 2.型号、规格: DN25	个	1			
329	030803001024	螺纹阀门	1.类型: 低阻力恒温控制阀 2.型号、规格: DN32	个	10			
330	030803001025	螺纹阀门	1.类型: 地暖专用铜球阀 2.型号、规格: DN32	个	20			
331	030803001026	螺纹阀门	1.类型: 过滤器 2.型号、规格: DN32	个	10			
332	030803002001	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 (泄水阀) 2.型号、规格: DN32	个	1			
333	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型: 铸钢法兰硬密封蝶阀 2.型号、规格: DN80	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第40页 共117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
334	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:除污器 2.型号、规格: DN80	个	2			
335	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格: DN80	个	1			
336	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:电动调节阀 2.型号、规格: DN80	个	1			
337	031001003001	流量仪表	1.名称:热量表 2.规格: DN80	台	1			
338	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):压力表 3.包含表前阀门	台	4			
339	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型:液体膨胀式温度计	支	2			
340	031001001002	温度仪表	1. 名称:温度传感器	支	2			
341	030805005001	挂式散热器	1.型号、规格: 钢管柱型散热器(6片) 2.型号: GGZT2-1.0/6-1.0	组	1			
342	030805005002	挂式散热器	1.型号、规格: 钢管柱型散热器(8片) 2.型号: GGZT2-1.0/6-1.0	组	2			
343	030805005003	挂式散热器	1.型号、规格: 钢管柱型散热器(25片) 2.型号: GGZT2-1.0/6-1.0	组	18			
344	CB039	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN80	个	6			
345	CB040	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN65	个	14			
346	CB041	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN50	个	9			
347	CB042	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN40	个	2			
348	CB043	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN32内	个	24			
349	CB044	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN20	个	8			
350	CB045	管道保温层	1.保温形式: 难燃B1级发泡橡塑管壳(闭泡)	m3	2.44			
351	CB046	地暖	1.做法: 70厚C20细石混凝土随打随抹平, 上下配 ϕ 3@50双向钢筋网片, 中间配地暖管, 地暖管上皮最薄处大于等于20厚, 沿外墙内侧贴50高挤塑聚苯板保温层; 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层, 50mm厚挤塑聚苯板 2.部位: 一层地面 3.含地暖管、分集水器、放风阀等	m2	269.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第41页 共117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	CB047	地暖	1.做法: 40厚C20细石混凝土随打随抹平, 上下配 ϕ 3@50双向钢筋网片, 中间配地暖管, 地暖管上皮最薄处大于等于20厚, 沿外墙内侧贴50高挤塑聚苯板保温层; 铺真空镀铝聚酯薄膜或铺玻璃布基铝箔贴面层, 20mm厚挤塑聚苯板 2.部位: 二层地面 3.含地暖管、分集水器、放风阀等	m2	966.1			
353	CB048	抗震支架	1.名称: 采暖管道抗震支架(成品) 2.规格: 侧向SG-DN70-T	套	5			
354	CB049	抗震支架	1.名称: 采暖管道抗震支架(成品) 2.规格: 双向SG-DN70-TL	套	6			
355	CB050	抗震支架	1.名称: 采暖管道抗震支架(成品) 2.规格: 侧向SG-DN80-T	套	5			
356	CB051	抗震支架	1.名称: 采暖管道抗震支架(成品) 2.规格: 双向SG-DN80-TL	套	2			
357	CB052	抗震支架	1.名称: 采暖管道抗震支架(成品) 2.规格: 组合侧向SG-DN70*2-T	套	2			
358	CB053	抗震支架	1.名称: 采暖管道抗震支架(成品) 2.规格: 组合双向SG-DN80*2-TL	套	1			
359	CB054	管道刷油防腐	1.防腐形式: 银粉漆两道	m2	68.64			
360	CB055	管道刷油防腐	1.防腐形式: 防锈漆两道	m2	86.53			
361	030807001001	采暖工程系统调试		系统	1			
	防排烟系统							
362	030901002001	通风机	1.形式: 消防排烟风机 2.型号: PY-1 风量=42960m3/h,全压=605Pa, 转速=1450r/min,噪音90dB, 电压=380V, 功率=11KW, 参考重量=300kg 3.包含减震器	台	1			
363	030901002002	通风机	1.形式: 补风风机 2.型号: BF-1 风量=9829m3/h,全压=512Pa, 转速=1450r/min,噪音82dB, 电压=380V, 功率=2.2KW, 参考重量=105kg 3.包含减震器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第42页 共117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
364	030901002003	通风机	1.形式: 防爆双速轴流风机 2.型号: PF-1 风量=5928m ³ /h,全压=930Pa, 转速=2900r/min,噪音86dB, 电压=380V, 功率=2.2KW, 参考重量=63kg 风量=2898m ³ /h,全压=210Pa,转速=1450r/min, 噪音70dB,电压=380V, 功率=0.37KW 3.包含减震器、软连接	台	1			
365	030901002004	通风机	1.形式: 排风机 2.型号: PF-2 风量=2000m ³ /h,全压=200Pa, 转速=1450r/min,噪音61dB, 电压=380V, 功率=0.37KW, 参考重量=46kg 3.包含减震器、软连接	台	1			
366	030901017001	通风器	1.名称:吸顶式排气扇 (自带止回阀) 2.型号.规格:PF-120 3.风量: L=200m ³ /h, N=25W, 220V, 所接风管120*120	台	3			
367	030901017002	通风器	1.名称:吸顶式排气扇 (自带止回阀) 2.型号.规格:PF-200 3.风量: L=200m ³ /h, N=32W, 220V, 所接风管120*120	台	7			
368	030901017003	通风器	1.名称:吸顶式排气扇 (自带止回阀) 2.型号.规格:PF-600 3.风量: L=600m ³ /h, N=120W, 220V, 所接风管250*120	台	2			
369	030901017004	通风器	1.名称:吸顶式排气扇 (自带止回阀) 2.型号.规格:PF-800 3.风量: L=800m ³ /h, N=120W, 220V, 所接风管250*160	台	2			
370	030901017005	通风器	1.名称:吸顶式排气扇 (自带止回阀) 2.型号.规格:PF-1000 3.风量: L=1000m ³ /h, N=180W, 220V, 所接风管250*250	台	3			
371	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 0.5mm 4.接口形式: 共板法兰	m ²	66.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第43页 共117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
372	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 0.6mm 4.接口形式: 共板法兰	m2	23.01			
373	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 0.75mm 4.接口形式: 角钢法兰	m2	2.96			
374	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 1mm 4.接口形式: 角钢法兰	m2	124.21			
375	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 1.2mm 4.接口形式: 角钢法兰	m2	222.69			
376	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.板材厚度: 0.5mm 4.接口形式: 共板法兰	m2	1			
377	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.板材厚度: 0.6mm 4.接口形式: 共板法兰	m2	16			
378	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 120*120	个	1			
379	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 160*160	个	2			
380	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 200*160	个	1			
381	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 250*250	个	2			
382	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 400*200	个	1			
383	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 400*250	个	1			
384	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 400*400	个	2			
385	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 500*400	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第44页 共117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
386	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 600*200	个	1			
387	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 800*400	个	1			
388	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 防雨百叶风口 2.规格: 1200*400	个	1			
389	030903011012	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 多叶排风口 2.规格: 800* (800+250)	个	8			
390	030903011013	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 多叶排风口 2.规格: 800* (1000+250)	个	1			
391	030903011014	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层百叶风口 2.规格: 400*400	个	1			
392	030903011015	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层百叶风口 2.规格: 500*400	个	1			
393	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层百叶风口 2.规格: 500*500	个	1			
394	030903011017	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 双层百叶风口 2.规格: 600*500	个	1			
395	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格: 120*120	个	1			
396	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格: 250*250	个	1			
397	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格: 400*200	个	5			
398	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格: 400*250	个	1			
399	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格: 600*200	个	1			
400	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格: 600*400	个	2			
401	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 280℃防火阀 2.型号或规格: 1200*400	个	2			
402	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 280℃防火阀 2.型号或规格: 1200*250	个	2			
403	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 280℃防火阀 2.型号或规格: 1000*250	个	2			
404	CB056	电动挡烟垂壁	1.名称: 电动挡烟垂壁 (带控制箱) 2.材质: 柔性不燃无机纤维织物	m2	120.6			
405	CB057	保护层	1.材质: 岩棉保温 2.厚度: 50mm	m3	20.88			
406	CB058	保护层	1.名称: 轻钢龙骨+防火板 2.做法: 参照图集《15K606》-159	m2	437.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第45页 共117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
407	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
408	CB059	抗震支架	1.名称: 风机抗震支架 (成品) 2.规格: KZ-FJ	套	1			
409	CB060	抗震支架	1.名称: 风管抗震支架 (成品) 2.规格: 侧向FG-1000-T	套	3			
410	CB061	抗震支架	1.名称: 风管抗震支架 (成品) 2.规格: 双向FG-1000-TL	套	5			
411	CB062	抗震支架	1.名称: 风管抗震支架 (成品) 2.规格: 侧向FG-1200-T	套	8			
412	CB063	抗震支架	1.名称: 风管抗震支架 (成品) 2.规格: 双向FG-1200-TL	套	3			
消火栓系统								
413	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	m	109.45			
414	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 卡箍连接	m	67.06			
415	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位 (室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN25 4.连接方式: 丝扣连接 5.穿墙套管	m	3			
416	030701018001	消火栓	1.类型: 乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 2.安装部位: 室内 3.型号、规格: SG18E65Z-J 4.包含MF/ABC3磷酸铵盐干粉灭火器2个、水枪、水带等	套	11			
417	030701018002	消火栓	1.类型: 乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 (兼做试验消火栓) 2.安装部位: 室内 3.型号、规格: SG24A65-J, 参考图集15S202-54 4.含压力表、表弯及阀门安装	套	1			
418	030701007001	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号规格: DN100 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	4			
419	030701007002	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号规格: DN65 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	12			
420	030803001027	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
421	030803005003	自动排气阀	1.类型: 自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
422	CB064	灭火器	1.型号、规格: 2具MF/ABC3(2A)型手提式灭火器 2.含灭火器箱	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第46页 共117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
423	CB065	灭火器	1.型号、规格: 2具MF/ABC5(3A)型手提式灭火器 2.含灭火器箱	套	1			
424	CB066	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	2			
425	CB067	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN65	个	9			
426	CB068	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN100	个	44			
427	CB069	管道保护层	1.保护层形式: 不燃性玻璃布复合铝箔(燃烧等级A)	m ²	119.26			
428	CB070	管道保温层	1.保温形式: 优质超细玻璃棉50mm(燃烧等级A)	m ³	4.37			
429	CB071	管道防腐	1.防腐形式: 冷底子油一道、石油沥青三道外加保护层(涂层间缠绕玻璃布两层)	m ²	6.5			
430	CB072	抗震支架	1.名称: 消火栓管道抗震支架(成品) 2.规格: 侧向SG-DN100-T	套	13			
431	CB073	抗震支架	1.名称: 消火栓管道抗震支架(成品) 2.规格: 双向SG-DN100-TL	套	16			
432	CB074	抗震支架	1.名称: 消火栓管道抗震支架(成品) 2.规格: 组合侧向SG-DN100*2-T	套	1			
433	CB075	抗震支架	1.名称: 消火栓管道抗震支架(成品) 2.规格: 侧向SG-DN65-T	套	1			
434	CB076	抗震支架	1.名称: 消火栓管道抗震支架(成品) 2.规格: 双向SG-DN65-TL	套	1			
消防泵房								
435	030109001001	离心式泵	1.名称: 室内、外消火栓加压泵 2.型号、规格: Q=40L/s, Pn=0.44MPa, N=30kW 3.减振装置形式、数量: 满足验收、使用要求 4.单机试运转要求: 符合规范要求	台	2			
436	030901014001	稳压机组	1.名称: 室内、外消火栓泵系统稳压装置 2.规格、型号: XW(L)-II-2.5-30-ADL, Vx=220L, 配泵ADL10-4, Q=2.5L/s, H=30米, N=1.5kW, 一用一备, Ps1=0.27MPa, Ps2=0.32MPa。 3.附件名称、规格、数量: 含设备配备的阀门、仪表、软接头及附件之间管路连接 4.减震装置形式: 满足验收、使用要求	台	1			
437	030109001002	离心式泵	1.名称: 潜污泵 2.型号、规格: 80XWQ40-10-3, Q=45立方/h, H=0.10MPa, N=3KW 3.单机试运转要求: 符合规范要求 4.含液位计、潜污泵控制箱及相关管线采购安装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第47页 共117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
438	030804025001	消毒器	1.名称:自洁消毒器 2.质量或型号:WTS-2B,功率小于等于300W, 220V交流电源50Hz 3.输送介质:水	台	2			
439	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外)室内 2.输送介质: 给水 3.规格: DN150 4.连接方式: 胶圈	m	7.73			
440	030601004001	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN200 3.连接形式、焊接方法: 卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	18.55			
441	030601004002	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN150 3.连接形式、焊接方法: 卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	32.88			
442	030601004003	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN100 3.连接形式、焊接方法: 卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	27.21			
443	030601004004	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN80 3.连接形式、焊接方法: 卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	4.01			
444	030601004005	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN65 3.连接形式、焊接方法: 卡箍连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	0.66			
445	030601004006	低压碳钢管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: DN50 3.连接形式、焊接方法: 螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 符合规范要求	m	4.31			
446	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:水锤防止器 2.型号、规格:DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
447	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:试水阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
448	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
449	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
450	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
451	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
452	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:黄铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第48页 共117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
453	030607003007	低压法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN80 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
454	030607003008	低压法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	10			
455	030607003009	低压法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	7			
456	030607003010	低压法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN200 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
457	030607003011	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.型号、规格: DN80 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
458	030607003012	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	3			
459	030607003013	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.型号、规格: DN200 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
460	030607003014	低压法兰阀门	1.名称: 过滤器 2.型号、规格: DN200 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
461	030607004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 压力开关 2.型号、规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
462	031001004001	物位检测仪表	1.名称: 玻璃管液位计 2.满足验收、使用要求	台	1			
463	030607001002	低压螺纹阀门	1.名称: 橡胶软连接 2.型号、规格: DN50	个	2			
464	030607003015	低压法兰阀门	1.名称: 橡胶软连接 2.型号、规格: DN80 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
465	030607003016	低压法兰阀门	1.名称: 橡胶软连接 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	4			
466	030607003017	低压法兰阀门	1.名称: 橡胶软连接 2.型号、规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
467	030607003018	低压法兰阀门	1.名称: 橡胶软连接 2.型号、规格: DN200 3.连接形式: 法兰连接	个	2			
468	031001002002	压力仪表	1.名称: 压力表	套	7			
469	030607001003	低压螺纹阀门	1.名称: 旋塞阀 2.型号、规格: DN15	个	7			
470	030604001001	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN200 4.连接方式: 卡箍连接	个	2			
471	030604001002	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	个	10			
472	030604001003	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	个	14			
473	030604001004	低压碳钢管件	1.名称: 弯头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN50 4.连接方式: 螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第49页 共117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
474	030604001005	低压碳钢管件	1.名称: 三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150*100 4.连接方式: 卡箍连接	个	2			
475	030604001006	低压碳钢管件	1.名称: 三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150*65 4.连接方式: 卡箍连接	个	2			
476	030604001007	低压碳钢管件	1.名称: 正三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150 4.连接方式: 卡箍连接	个	8			
477	030604001008	低压碳钢管件	1.名称: 正三通 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	个	9			
478	030604001009	低压碳钢管件	1.名称: 大小头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN150*100 4.连接方式: 卡箍连接	个	3			
479	030604001010	低压碳钢管件	1.名称: 大小头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100*80 4.连接方式: 卡箍连接	个	1			
480	030604001011	低压碳钢管件	1.名称: 大小头 2.材质: 碳钢 3.规格: DN100*65 4.连接方式: 卡箍连接	个	1			
481	030610002001	低压碳钢法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 沟槽 3.型号、规格: DN80 4.连接形式: 卡箍连接 5.配件: 含螺栓	副	6			
482	030610002002	低压碳钢法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 沟槽 3.型号、规格: DN100 4.连接形式: 卡箍连接 5.配件: 含螺栓	副	14			
483	030610002003	低压碳钢法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 沟槽 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 卡箍连接 5.配件: 含螺栓	副	12			
484	030610002004	低压碳钢法兰	1.材质: 碳钢 2.结构形式: 沟槽 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 卡箍连接 5.配件: 含螺栓	副	6			
485	030615001001	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架 3.除锈刷油: 满足规范要求	kg	416.5			
486	030507005001	设备支架制作、安装	1.材料: 型钢综合 2.刷油: 满足图纸要求	t	0.35			
487	CB077	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	4			
488	CB078	套管制作安装	1.套管类型: 刚性防水套管 2.介质管道规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	3			
489	CB079	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN50 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第50页 共117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
490	CB080	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	2			
491	CB081	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN150 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	3			
492	CB082	套管制作安装	1.套管类型: 柔性防水套管 2.介质管道规格: DN200 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	2			
493	CB083	管道防腐	1.防腐形式: 冷底子油一道、石油沥青三道外加保护层(涂层间缠绕玻璃布两层)	m ²	4.41			
消防水箱间								
494	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热浸镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍或法兰连接	m	3.75			
495	030801002010	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: 衬塑钢管 4.规格: DN50 5.连接方式: 丝接或卡箍连接	m	8.01			
496	030701007003	法兰阀门	1.名称: 防止旋流器 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
497	030701007004	法兰阀门	1.型号规格: 止回阀 DN100 2.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
498	030803001028	螺纹阀门	1.类型: 过滤器 2.型号、规格: DN50	个	2			
499	030803001029	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN40	个	1			
500	030803001030	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN50	个	3			
501	030701007005	法兰阀门	1.型号规格: 闸阀 DN100 2.连接形式: 沟槽法兰连接	个	3			
502	030803001031	螺纹阀门	1.名称: 橡胶软连接 2.型号、规格: DN50	个	2			
503	030607004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称: 流量开关 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 法兰连接	个	1			
504	030803001032	螺纹阀门	1.名称: 液压水位控制阀 2.型号规格: DN50 3.安装参01SS105-P42、43	个	2			
505	030701010001	消防水箱制作安装	1.材质: 不锈钢 2.类型: 组合式不锈钢水箱 3.规格: 4*4*2m(H) 有效容积18m ³ 4.含通气管及其上防虫网、人孔等零星构件 5.含水箱基础槽钢	台	1			
506	031001004002	物位检测仪表	1.名称: 玻璃管水位计 2.工作压力≤1.0MPa, 工作温度≤200℃, 安装高度500-2000mm, 水位应远传至控制中心	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第51页 共117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
507	030804025002	水箱自洁消毒器	1.型号规格: WTS-2B,功率小于等于300W,220V交流电源50Hz 2.满足验收、使用要求	台	1			
508	030804017006	地漏	1.材质:网框式地漏 2.规格:DN100	个	1			
509	030803010003	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
510	CB084	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格: DN50 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	1			
511	CB085	套管制作安装	1.套管类型:一般穿墙套管 2.介质管道规格: DN100 3.填料材质: 满足规范、验收要求	个	1			
512	CB086	管道刷油	1.部位: 明装管道 2.做法: 刷樟丹二道, 红色调和漆二道	m ²	9.82			
513	CB087	防虫网	1.规格: 18目不锈钢防虫网DN100	个	1			
514	030801009004	不锈钢管	1.输送介质:消防水箱泄水管、溢流管等 2.材质:不锈钢管及管件(S30403) 3.规格:DN100 4.连接方式: 法兰连接	m	11.33			
消防控制室								
515	030705007001	消防报警控制器	1.名称: 火灾报警联动控制器 2.包含内容: 火灾报警控制器、图形显示装置、消防专用电话总机、消防应急广播控制装置、联动电源、直接手动控制盘、消防119联网接口设备 3.调试 4.安装方式:落地安装	台	1			
516	030705005001	报警控制器	1.名称: 可燃气体报警探测主机	台	1			
517	030705005002	报警控制器	1.名称: 应急照明控制主机	台	1			
518	030705005003	报警控制器	1.名称: 防火漏电监控主机	台	1			
519	030705005004	报警控制器	1.名称: 消防电源监控主机	台	1			
520	031002002001	显示单元仪表	1.类型:水箱、水池液位显示仪, 含水位探测器	台	2			
视频监控系统								
521	030208004012	电缆桥架	1.材质: 金属 2.类型: 弱电槽式桥架 3.型号、规格: 100*100 4.防火封堵:穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后,采用不低于楼板耐火等级的防火堵料封堵	m	207			
522	030208004013	电缆桥架	1.材质: 金属 2.类型: 弱电槽式桥架 3.型号、规格: 200*100 4.防火封堵:穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后,采用不低于楼板耐火等级的防火堵料封堵	m	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第52页 共117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
523	030208004014	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 弱电槽式桥架 3.型号、规格: 100*100 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火等级的防火堵料封堵	m	10			
524	030208004015	电缆桥架	1.材质: 不锈钢 2.类型: 弱电槽式桥架 3.型号、规格: 200*100 4.防火封堵: 穿过防烟分区、防火分区、楼层时应安装在安装完毕后, 采用不低于楼板耐火等级的防火堵料封堵	m	26			
525	030208005002	电缆支架	1.材质: 钢质 2.规格: 角钢、吊筋等综合考虑 3.包含支吊架制作安装及防腐	t	0.5253			
526	CB088	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 侧向QJ-100-T	套	19			
527	CB089	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 双向QJ-100-TL	套	10			
528	CB090	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 侧向QJ-200-T	套	5			
529	CB091	抗震支架	1.名称: 桥架抗震支架(成品) 2.规格: 双向QJ-200-TL	套	2			
530	031103017001	4对对绞电缆	1.规格: 六类网线 2.程式: CAT-6 3.敷设环境: 穿管敷设	m	433.84			
531	031103017002	4对对绞电缆	1.规格: 六类网线 2.程式: CAT-6 3.敷设环境: 沿桥架敷设	m	3286.28			
532	030212003024	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: RVS-2*1.0	m	20.3125			
533	030212003025	电气配线	1.配线形式: 沿桥架敷设 2.型号、规格: RVS-2*1.0	m	212.5			
534	030212001016	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖、混凝土明配	m	7			
535	030212001017	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	25.74			
536	030212001018	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 吊顶内敷设	m	442.26			
537	030212001019	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 综合考虑	m	75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第53页 共117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
538	030212001020	电气配管	1.材质: 电用塑料管 2.规格: PE20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	200			
539	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:筒型网络高清红外摄像机 2.类型:400万像素 3.规格参数: (1) 支持2路码流, 主码流2560*1440@25fps, 子码流640*480@25fps (公安部检验报告证明) (2) 内置麦克风 (公安部检验报告证明) (3) 最低照度彩色0.005lx (公安部检验报告证明) (4) 红外开启可识别距设备50m处的人体轮廓 (公安部检验报告证明) (5) 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启补光灯补光, 在白天夜晚均可输出彩色视频图像 (公安部检验报告证明) (6) 同一静止场景相同图像质量下, 设备在H.264或H.265编码方式时, 开启智能编码功能和不启用智能编码相比, 码率节约80% (公安部检验报告证明) (7) 支持PoE供电 (公安部检验报告证明) (8) 外壳防护能力应符合IP67要求 (公安部检验报告证明)	台	56			
540	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:半球型网络高清红外摄像机 2.类型:400万像素 3.规格参数: (1) 在2560x1440下分辨率可达到1400TVL (公安部检验报告证明) (2) 信噪比不小于55dB (公安部检验报告证明) (3) 支持红外补光, 有效补光距离达到30m (公安部检验报告证明) (4) 需支持IP66防尘防水 (公安部检验报告证明) (5) 支持DC12V或poe供电 (公安部检验报告证明) (6) 内置1个麦克风, 1个RJ45网络接口 (公安部检验报告证明) (7) 靶面尺寸为1/2.7英寸 (公安部检验报告证明)	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第54页 共117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
541	031208008003	电视控制摄像设备	<p>1.名称:智能抓拍枪式摄像机(带人员倒地报警等)</p> <p>2.类型:400万像素</p> <p>3.规格参数:</p> <p>(1) 支持分辨率不小于2560×1440@25fps, 分辨力不小于1500TVL(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色: 0.0002 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于11级(公安部检验报告证明)</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力(公安部检验报告证明)</p> <p>(2) 内置GPU芯片(公安部检验报告证明)</p> <p>支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片(公安部检验报告证明)</p> <p>支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸(公安部检验报告证明)</p> <p>支持人数统计功能, 支持设置最多8个多边形人数统计区域, 可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔(公安部检验报告证明)</p> <p>当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时, 可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁(公安部检验报告证明)</p> <p>(3) 支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能(公安部检验报告证明)</p> <p>(4) 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%(公安部检验报告证明)</p> <p>(5) 内置4颗补光灯, 为鳞镜式补光灯, 灯杯为半弧形网格鳞片状(公安部检验报告证明)</p> <p>(6) 灯珠朝向与样机照射方向不同, 补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑(公安部检验报告证明)</p> <p>内置2个麦克风、1个扬声器, 具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口(公安部检验报告证明)</p> <p>不低于IP67防尘防水等级(公安部检验报告证明)</p>	台	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第55页 共117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
542	031208008004	电视控制摄像设备	<p>1.名称:智能抓拍枪式摄像机(带人员倒地报警等)</p> <p>2.类型:400万像素</p> <p>3.规格参数:</p> <p>(1) 支持分辨率不小于2560×1440@25fps, 分辨力不小于1500TVL(公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色: 0.0002 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于11级(公安部检验报告证明) 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力(公安部检验报告证明)</p> <p>(2) 内置GPU芯片(公安部检验报告证明)</p> <p>支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片(公安部检验报告证明)</p> <p>支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸(公安部检验报告证明)</p> <p>支持人数统计功能, 支持设置最多8个多边形人数统计区域, 可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔(公安部检验报告证明)</p> <p>当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时, 可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁(公安部检验报告证明)</p> <p>(3) 支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能(公安部检验报告证明)</p> <p>(4) 设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%(公安部检验报告证明)</p> <p>(5) 内置4颗补光灯, 为鳞镜式补光灯, 灯杯为半弧形网格鳞片状(公安部检验报告证明)</p> <p>(6) 灯珠朝向与样机照射方向不同, 补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑(公安部检验报告证明)</p> <p>内置2个麦克风、1个扬声器, 具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口(公安部检验报告证明)</p> <p>不低于IP67防尘防水等级(公安部检验报告证明)</p>	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第56页 共117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
542	031208008004	电视控制摄像设备	<p>1.名称:明厨亮灶专用摄像机 (动火离人)</p> <p>2.规格参数:</p> <p>(1) 支持2560x1440 @ 25fps, 分辨力不小于1500TVL (公安部检验报告证明)</p> <p>(2) 内置GPU芯片 (公安部检验报告证明)</p> <p>(3) 支持将智能资源分配设置为Smart事件或AI开放平台 (公安部检验报告证明)</p> <p>(4) 可通过IE浏览器查看设备芯片类型和算法版本号 (公安部检验报告证明)</p> <p>(5) 支持用户自定义不低于4个算法模型, 可设置当前生效的算法模型和显示当前算法模型的运行状态, 并支持修改、删除算法模型及自定义算法模型名称。公安部检验报告证明)</p> <p>(6) 支持离线算法或在线加载和升级等操作, 升级过程中设备输出的视频画面应连续稳定, 升级完成后设备不应重启 (公安部检验报告证明)</p> <p>最低照度彩色: 0.005 lx, 黑白:0.001 lx, 最大亮度鉴别等级不小于11级 (公安部检验报告证明) 红外补光距离不小于30米 (公安部检验报告证明) 需支持三码流技术 (公安部检验报告证明)</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力 (公安部检验报告证明)</p> <p>同一静止场景相同图像质量下, 设备在H.265编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约80% (公安部检验报告证明)</p> <p>(7) 支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问 (公安部检验报告证明) 支持防水防尘等级不小于IP67 (公安部检验报告证明) 支持电源电压DC12V±20%的范围内正常工作, 支持防反接保护和PoE供电 (公安部检验报告证明)</p>	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第57页 共117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
542	031208008004	电视控制摄像设备	(8) 支持厨师检测,可在设定时间和检测区域内实时分析厨师是否戴口罩、是否戴帽子、是否穿工作服,对符合设定条件的目标进行筛选抓拍、统计、上报等处理(公安部检验报告证明) (9) 支持实时检测指定区域内的老鼠的数量,并触发报警(公安部检验报告证明) (10) 支持动火离人功能检查,可实时检测设定区域内是否有明火。当检测到场景中火焰且无人值守时,可触发报警(公安部检验报告证明) (11) 设备视窗面整体结构面平整,凹凸不超过0.5mm(公安部检验报告证明) (12) 支持内置2个麦克风,1个扬声器,1路音频输入,1路音频输出,1路报警输入,1路报警输出,1个RS-485接口,一个DC12V电压输出接口	台	3			
543	031208008005	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机支架 2.类型:详见图纸	台	75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第58页 共117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
544	031208015001	监控中心设备	1.名称:综合安防管理平台 2.规格参数: (1) 设备具有1个DP接口、2个HDMI接口、1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7个USB接口(其中5个USB2.0接口,2个USB3.0接口)、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、5个SATA 3.0接口;具有2路音频输入(1路3.5mm、1路RCA),2路音频输出(1路3.5mm、1路RCA)。支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。 (2) 支持人员信息采集,可对人脸照片质量进行评价(合格/不合格),采集方式包括:①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息;②在公网或内网环境下,通过APP实现人脸照片采集;③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片;④通过平台批量导入人脸照片,并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制,支持HTTPS以及密码安全加密访问认证。 (3) 支持业务应用组件化,各组件独立运行、维护,支持独立安装或卸载。 (4) 支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印。支持管理10个电视墙,监控点上墙出图像耗时小于3秒,支持电视墙场景管理和场景切换。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第59页 共117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
544	031208015001	监控中心设备	<p>(5) 支持大屏控制, 可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作, 通过客户端支持电视墙开窗后支持分割, 并可将大屏分屏配置另保存为场景, 支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作。通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙, 通过配置窗口分屏数 (1/4/9/16/25), 使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流, 低于配置的分屏数时上墙主码流。</p> <p>(6) 支持在线和离线GIS地图、静态地图导入, 同时支持对一个区域添加多张静态地图, 支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具, 支持地图上资源点的搜索, 实现在地图上资源的快速定位, 支持资源点报警时, 在地图上发生颜色变化, 按不同等级的报警显示报警数, 并显示报警列表。</p> <p>(7) 支持以脸搜脸的多脸模式, 上传一张图片中有多个人脸时, 可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸, 无需多次上传, 人脸数最大不超过五个。支持管理门禁点数量500个。</p> <p>(8) 支持门禁权限自动下发更新数据到设备; 可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限, 包含卡、人脸、指纹; 支持人员的卡权限在平台进行权限认证, 当卡权限还未下发到设备时, 平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门; 支持人员通行记录区分: 内部人员、外部人员、陌生人员。停车场每个进出口最多支持管理9车道, 支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式。</p> <p>(9) 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口, 支持首页投放大屏展示, 支持最近7天每日的用户活跃数统计。</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第60页 共117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
544	031208015001	监控中心设备	<p>(10) 支持多色彩 (红、橙、黄) 展示运行告警状态, 支持告警统计、概览、处理, 支持告警记录查看、查询, 支持告警单条、批量处理; 支持系统最近7天每日告警数统计, 支持评分量化系统监控指数, 显示系统运行状态。支持多种事件类型配置联动规则; 支持自定义事件等级。支持报警预案功能, 配置事件联动时可以自定义输入预案。</p> <p>(11) 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检, 并以统计图方式展示巡检结果; 支持对监控的图像进行视频质量诊断, 图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。</p> <p>(12) 支持对历史录像的完整率进行监控, 统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数; 支持以统计图展现指定区域的录像完整情况, 支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计, 支持设备巡检计划配置, 包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态, 并以列表形式展现。</p> <p>(13) 支持开启SVC解码功能, 可同时回放5路400W分辨率、H.264/H.265编码格式的视频图像, 解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像。</p> <p>(14) 以上功能参数均以公安部检测报告为准</p> <p>(15) 其它详见图纸</p>	台	1			
545	031202006001	局域网交换机	1.名称:24口核心交换机	台	1			
546	031202006002	局域网交换机	1.名称:24口千兆POE交换机	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第61页 共117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
547	031208015002	监控中心设备	1.名称:嵌入式网络硬盘录像机 2.规格参数: (1) 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45 千兆网络接口; 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口 (可接入RS485键盘)、1个eSata接口; 具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口 (其中第9路支持受控直流12V输出)、具有1路直流12V输出接口 (12V 1A)、可内置9块SATA接口硬盘 (以公安部检测报告为准) (2) 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘、加密硬盘; 支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持SATA硬盘、SAS硬盘和SSD硬盘混合接入 (以公安部检测报告为准) (3) 支持最大接入带宽 384Mbps, 最大存储带宽 384Mbps, 最大转发带宽 384Mbps (以公安部检测报告为准) (4) 可同时解码输出32路 2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 (以公安部检测报告为准) (5) 支持4通道输出, 包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2, 各输出口均支持显示系统主菜单, 且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作 (以公安部检测报告为准)	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第62页 共117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
547	031208015002	监控中心设备	(6) 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、 1280×720/60Hz、 1280×1024/60Hz、 1600×1200/60Hz、 1920×1080/60Hz、 2560×1440/60Hz、4K (3840×2160)/30Hz、4K (3840×2160)/60Hz、4K (4096×2160)/30Hz选项。 可自适应显示器的最佳分 辨率进行图像显示(以公 安部检测报告为准) (7) 支持报警事件、异常 事件计数提醒功能,以图 标形式在监控界面上提醒 用户,异常事件包括硬盘 满、硬盘错误、网络断 开、IP冲突、非法访问、 视频信号丢失、录像/抓图 异常、IP通道冲突、热备 异常、子码流分辨率/码率 超限、配件板异常、硬盘 高温异常、硬盘低温异 常、硬盘坏块异常、硬盘 撞击异常、硬盘严重故障 异常、无码流异常等(以 公安部检测报告为准) (8) 可接入带有温度报 警、烟雾报警、障碍物遮 挡报警、移动报警、防拆 报警、紧急报警的智慧消 防摄像机进行报警联动 (以公安部检测报告为 准) (9) 支持接入具有专家模 式的移动侦测的摄像机, 移动侦测报警能够区分是 人、车还是其它目标产 生,可录像和记录报警信 息(以公安部检测报告为 准)	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第63页 共117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
547	031208015002	监控中心设备	<p>(10) 接入警戒摄像机, 支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置, 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警, 可以对声光联动一键撤防 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(11) 支持4路视频流人脸识别, 支持16路图片流人脸识别 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(12) 可实现高空抛物检测区域的隐私保护, 自动过滤屏蔽区域内抛物目标, 支持设置最多8个隐私遮蔽区域; 可手动预标定楼层, 报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(13) 支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大64路音频设备管理 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(14) 支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(15) 可接入64路高空抛物行为检测摄像机, 支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(16) 支持用户名与IP地址或MAC地址绑定, 绑定后只允许固定IP或MAC地址的固定用户名在固定PC端进行登录操作 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(17) 安全日志支持通过日志服务器进行双备份, 日志传输过程支持TLS协议传输加密, TLS版本大于等于TLS 1.2 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(18) 支持周界报警过滤功能, 对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报; 最大支持32路 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(19) 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率$\geq 99\%$ (以公安部检测报告为准)</p> <p>(20) 采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验, 试验人员数量不小于5人, 通过速度不小于1m/s, 人员通过间隔时间不大于1s, 戴口罩人脸检出率不低于99% (以公安部检测报告为准)</p>	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第64页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	1.名称:嵌入式网络硬盘录像机 2.规格参数: (1) 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45 千兆网络接口; 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口 (可接入RS485键盘)、1个eSata接口; 具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口 (其中第9路支持受控直流12V输出)、具有1路直流12V输出接口 (12V 1A)、可内置9块SATA接口硬盘 (以公安部检测报告为准) (2) 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘、加密硬盘; 支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持SATA硬盘、SAS硬盘和SSD硬盘混合接入 (以公安部检测报告为准) (3) 支持最大接入带宽 384Mbps, 最大存储带宽 384Mbps, 最大转发带宽 384Mbps (以公安部检测报告为准) (4) 可同时解码输出32路 2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 (以公安部检测报告为准) (5) 支持4通道输出, 包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2, 各输出口均支持显示系统主菜单, 且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作 (以公安部检测报告为准)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第65页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	(6) 可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/30Hz选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示(以公安部检测报告为准) (7) 支持报警事件、异常事件计数提醒功能,以图标形式在监控界面上提醒用户,异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等(以公安部检测报告为准) (8) 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动(以公安部检测报告为准) (9) 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机,移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生,可录像和记录报警信息(以公安部检测报告为准)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第66页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	<p>(10) 接入警戒摄像机, 支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置, 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警, 可以对声光联动一键撤防 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(11) 支持4路视频流人脸识别, 支持16路图片流人脸识别 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(12) 可实现高空抛物检测区域的隐私保护, 自动过滤屏蔽区域内抛物目标, 支持设置最多8个隐私遮蔽区域; 可手动预标定楼层, 报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(13) 支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大64路音频设备管理 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(14) 支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(15) 可接入64路高空抛物行为检测摄像机, 支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(16) 支持用户名与IP地址或MAC地址绑定, 绑定后只允许固定IP或MAC地址的固定用户名在固定PC端进行登录操作 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(17) 安全日志支持通过日志服务器进行双备份, 日志传输过程支持TLS协议传输加密, TLS版本大于等于TLS 1.2 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(18) 支持周界报警过滤功能, 对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报; 最大支持32路 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(19) 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率$\geq 99\%$ (以公安部检测报告为准)</p> <p>(20) 采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验, 试验人员数量不小于5人, 通过速度不小于1m/s, 人员通过间隔时间不大于1s, 戴口罩人脸检出率不低于99% (以公安部检测报告为准)</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第67页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	1.名称:AI融合巡检超脑 2.规格参数: (1) 支持离线模型(本地)和在线模型(平台下发)两种模型导入方式(以公安部检测报告为准) (2) 支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置(以公安部检测报告为准) (3) 支持手动对不同的模型进行切换(以公安部检测报告为准) (4) 支持展示已添加的模型包数(以公安部检测报告为准) (5) 支持自定义编辑导入的模型名称、模型名称默认为原文件名(以公安部检测报告为准) (6) 支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式(以公安部检测报告为准) (7) 支持配置报警间隔时间、时间0.5、1-1800(整数)秒可选(以公安部检测报告为准) (8) 在视频轮巡分析模式下,支持轮巡时间配置,轮巡时间10-3600秒可选(以公安部检测报告为准) (9) 支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其他日期、每天最多可配置8个时间段,支持一键删除所有计划(以公安部检测报告为准)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第68页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	(10) 支持引擎状态展示功能, 分为已配置任务 (绿色) 和未配置任务 (灰色) (以公安部检测报告为准) (11) 支持乘梯报警功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的电瓶车进行自动侦测 (以公安部检测报告为准) (12) 支持安全穿着功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的安全穿着 (保安服, 反光服), 进行自动侦测 (以公安部检测报告为准) (13) 支持物品滞留功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的物品滞留 (钱包、100元纸币) 进行自动侦测 (以公安部检测报告为准) (14) 支持烟雾、火焰功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的烟雾、火焰进行自动侦测, 并触发报警联动 (以公安部检测报告为准) (15) 支持OCR识别功能: 支持导入图片, 并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果 (以公安部检测报告为准) (16) 支持设置三级管理权限用户, 可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作 (以公安部检测报告为准) (17) 支持设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登陆, 恢复默认参数的或新出厂, 首次登录时会提示用户重新设置密码 (以公安部检测报告为准)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第69页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	<p>(18) 安全帽检测功能: 接入普通IPC, 支持对设定的检测区域内, 人员是否佩戴安全帽进行自动侦测, 同时检测出佩戴安全帽的颜色 (红色、蓝色、黄色、橙色、白色) 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域, 通过客户端可以接受报警消息, 查看报警图片, 并回放关联录像 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(19) 后厨人员特征检测功能: 接入普通IPC, 支持对后厨工作人员的白衣服, 白帽子, 白口罩识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(20) 后厨安全隐患识别功能: 接入普通IPC, 支持对老鼠识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(21) 抽烟行为识别功能: 接入普通IPC, 支持对抽烟行为识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(22) 火点检测功能: 接入普通IPC, 支持火点识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(23) 表计仪器状态识别功能: 支持室外装置表计读数: 室外装置表计包括避雷器, 压力表, 温度计, 室外分合指示器, 油位计, 呼吸器, 刀闸状态检测。支持室内高压室相关仪器状态识别: 室外高压室仪器包括分合器、室外锁。支持室内主控室相关仪器状态识别: 室内主控室相关仪器包括旋拧开关, 室内仪器指示灯, 指针表读数, 数字表读数, 压板状态, 空开开关 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(24) 算法加载功能: 可集成第三方算法, 支持算法加载, 多算法仓可按需加载不同的第三方算法, 可与原有算法并行运行 (以公安部检测报告为准)</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第70页 共117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
548	031202010001	服务器系统软件	<p>(25) 自然资源检测功能: 接入普通IPC, 支持病虫害识别(美国白蛾、马尾松毛虫等), 支持鸟类识别(白额雁、白鹳、白鹤、白颈长尾雉、白琵鹭), 支持兽类识别(斑林狸、豹子、藏狐、藏野驴、豺、赤狐), 支持烟雾识别(烟火、扬尘)(以公安部检测报告为准)</p> <p>(26) 音频检测功能: 支持对实时音频中特殊关键字识别, 支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等, 支持根据报警关键字进行报警联动提示, 可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看(以公安部检测报告为准)</p>	套	1			
549	031208015003	监控中心设备	<p>1.名称:嵌入式网络硬盘录像机</p> <p>2.规格参数:</p> <p>(1) 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、1个CVBS接口、2个RJ45千兆网络接口; 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口(可接入RS485键盘)、1个eSata接口; 具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、9路报警输出接口(其中第9路支持受控直流12V输出)、具有1路直流12V输出接口(12V 1A)、可内置9块SATA接口硬盘(以公安部检测报告为准)</p> <p>(2) 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘、加密硬盘; 支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持SATA硬盘, SAS硬盘和SSD硬盘混合接入(以公安部检测报告为准)</p> <p>(3) 支持最大接入带宽384Mbps, 最大存储带宽384Mbps, 最大转发带宽384Mbps(以公安部检测报告为准)</p> <p>(4) 可同时解码输出32路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像(以公安部检测报告为准)</p> <p>(5) 支持4通道输出, 包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2, 各输出口均支持显示系统主菜单, 且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作(以公安部检测报告为准)</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第71页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	(6) 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、 1280×720/60Hz、 1280×1024/60Hz、 1600×1200/60Hz、 1920×1080/60Hz、 2560×1440/60Hz、4K (3840×2160)/30Hz、4K (3840×2160)/60Hz、4K (4096×2160)/30Hz选项。 可自适应显示器的最佳分 辨率进行图像显示(以公 安部检测报告为准) (7) 支持报警事件、异常 事件计数提醒功能,以图 标形式在监控界面上提醒 用户,异常事件包括硬盘 满、硬盘错误、网络断 开、IP冲突、非法访问、 视频信号丢失、录像/抓图 异常、IP通道冲突、热备 异常、子码流分辨率/码率 超限、配件板异常、硬盘 高温异常、硬盘低温异 常、硬盘坏块异常、硬盘 撞击异常、硬盘严重故障 异常、无码流异常等(以 公安部检测报告为准) (8) 可接入带有温度报 警、烟雾报警、障碍物遮 挡报警、移动报警、防拆 报警、紧急报警的智慧消 防摄像机进行报警联动 (以公安部检测报告为 准) (9) 支持接入具有专家模 式的移动侦测的摄像机, 移动侦测报警能够区分是 人、车还是其它目标产 生,可录像和记录报警信 息(以公安部检测报告为 准)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第72页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	<p>(10) 接入警戒摄像机, 支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置, 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警, 可以对声光联动一键撤防 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(11) 支持4路视频流人脸识别, 支持16路图片流人脸识别 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(12) 可实现高空抛物检测区域的隐私保护, 自动过滤屏蔽区域内抛物目标, 支持设置最多8个隐私遮蔽区域; 可手动预标定楼层, 报警后自动匹配画面中疑似抛物的楼层信息 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(13) 支持音频设备与视频设备独立管理, 支持网络拾音器的接入、校时; 最大64路音频设备管理 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(14) 支持音视频动态调整组合分配功能, 可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(15) 可接入64路高空抛物行为检测摄像机, 支持在预览界面实时展示高空抛物事件轨迹并弹窗回放轨迹信息 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(16) 支持用户名与IP地址或MAC地址绑定, 绑定后只允许固定IP或MAC地址的固定用户名在固定PC端进行登录操作 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(17) 安全日志支持通过日志服务器进行双备份, 日志传输过程支持TLS协议传输加密, TLS版本大于等于TLS 1.2 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(18) 支持周界报警过滤功能, 对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报; 最大支持32路 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(19) 人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况, 人脸识别准确率$\geq 99\%$ (以公安部检测报告为准)</p> <p>(20) 采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验, 试验人员数量不小于5人, 通过速度不小于1m/s, 人员通过间隔时间不大于1s, 戴口罩人脸检出率不低于99% (以公安部检测报告为准)</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第73页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	1.名称:AI融合巡检超脑 2.规格参数: (1) 支持离线模型 (本地) 和在线模型 (平台下发) 两种模型导入方式 (以公安部检测报告为准) (2) 支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置 (以公安部检测报告为准) (3) 支持手动对不同的模型进行切换 (以公安部检测报告为准) (4) 支持展示已添加的模型包数 (以公安部检测报告为准) (5) 支持自定义编辑导入的模型名称、模型名称默认为原文件名 (以公安部检测报告为准) (6) 支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式 (以公安部检测报告为准) (7) 支持配置报警间隔时间、时间0.5、1-1800 (整数) 秒可选 (以公安部检测报告为准) (8) 在视频轮巡分析模式下, 支持轮巡时间配置, 轮巡时间10-3600秒可选 (以公安部检测报告为准) (9) 支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其他日期、每天最多可配置8个时间段, 支持一键删除所有计划 (以公安部检测报告为准)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第74页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	(10) 支持引擎状态展示功能, 分为已配置任务 (绿色) 和未配置任务 (灰色) (以公安部检测报告为准) (11) 支持乘梯报警功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的电瓶车进行自动侦测 (以公安部检测报告为准) (12) 支持安全穿着功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的安全穿着 (保安服, 反光服), 进行自动侦测 (以公安部检测报告为准) (13) 支持物品滞留功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的物品滞留 (钱包、100元纸币) 进行自动侦测 (以公安部检测报告为准) (14) 支持烟雾、火焰功能: 支持接入普通IPC, 支持对设置的检测区域内的烟雾、火焰进行自动侦测, 并触发报警联动 (以公安部检测报告为准) (15) 支持OCR识别功能: 支持导入图片, 并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果 (以公安部检测报告为准) (16) 支持设置三级管理权限用户, 可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作 (以公安部检测报告为准) (17) 支持设置图案密码, 用户通过绘制图案来解锁并登陆, 恢复默认参数的或新出厂, 首次登录时会提示用户重新设置密码 (以公安部检测报告为准)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第75页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	<p>(18) 安全帽检测功能: 接入普通IPC, 支持对设定的检测区域内, 人员是否佩戴安全帽进行自动侦测, 同时检测出佩戴安全帽的颜色 (红色、蓝色、黄色、橙色、白色) 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域, 通过客户端可以接受报警消息, 查看报警图片, 并回放关联录像 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(19) 后厨人员特征检测功能: 接入普通IPC, 支持对后厨工作人员的白衣服, 白帽子, 白口罩识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(20) 后厨安全隐患识别功能: 接入普通IPC, 支持对老鼠识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(21) 抽烟行为识别功能: 接入普通IPC, 支持对抽烟行为识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(22) 火点检测功能: 接入普通IPC, 支持火点识别; 并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(23) 表计仪器状态识别功能: 支持室外装置表计读数: 室外装置表计包括避雷器, 压力表, 温度计, 室外分合指示器, 油位计, 呼吸器, 刀闸状态检测。支持室内高压室相关仪器状态识别: 室外高压室仪器包括分合器、室外锁。支持室内主控室相关仪器状态识别: 室内主控室相关仪器包括旋拧开关, 室内仪器指示灯, 指针表读数, 数字表读数, 压板状态, 空开开关 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(24) 算法加载功能: 可集成第三方算法, 支持算法加载, 多算法仓可按需加载不同的第三方算法, 可与原有算法并行运行 (以公安部检测报告为准)</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第76页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	<p>(25) 自然资源检测功能: 接入普通IPC, 支持病虫害识别 (美国白蛾、马尾松毛虫等), 支持鸟类识别 (白额雁、白鹳、白鹤、白颈长尾雉、白琵鹭), 支持兽类识别 (斑林狸、豹子、藏狐、藏野驴、豺、赤狐), 支持烟雾识别 (烟火、扬尘) (以公安部检测报告为准)</p> <p>(26) 音频检测功能: 支持对实时音频中特殊关键字识别, 支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等, 支持根据报警关键字进行报警联动提示, 可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看 (以公安部检测报告为准)</p> <p>1.名称:边缘计算主机 (人脸识别硬盘录像机) 2.规格参数: (1) 具有2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45千兆网络接口; 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、2个RS485接口、1个eSata接口; 具有1路音频输入接口、1路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、可内置5块SATA3.0接口硬盘。可选配报警板: 增加5路报警输出 (5-9路ALARM OUT) 及1路直流12V输出接口 (12V1A); 且第9路报警输出支持受控直流12V输出 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(2) 支持最大接入带宽256Mbps, 最大存储带宽256Mbps, 最大转发带宽256Mbps (以公安部检测报告为准)</p> <p>(3) 可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘; 可接入AI硬盘、加密硬盘; 支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持SATA硬盘, SAS硬盘和SSD硬盘混合接入 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(4) 可同时解码输出16路2MP、H.265编码、25fps、1920×1080格式的视频图像 (以公安部检测报告为准)</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第77页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	<p>(5) 支持3通道输出, 包括HDMI1、HDMI2、VGA, 各输出口均支持显示系统主菜单, 且均可分别进行预览、录像、查看及配置操作; 单个HDMI接口最大支持8K (7680×4320) 输出, HDMI1和HDMI2支持同时4K (4096×2160) 异源输出 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(6) 可设置输出分辨率为1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K (3840×2160)/30Hz、4K (3840×2160)/60Hz、4K (4096×2160)/30Hz、8K (7680×4320)/30Hz选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(7) 支持报警事件、异常事件计数提醒功能, 以图标形式在监控界面上提醒用户, 异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(8) 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(9) 支持16路视频流人脸识别, 支持16路图片流人脸识别 (以公安部检测报告为准)</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第78页 共117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
549	031208015003	监控中心设备	<p>(10) 人脸库建模成功率不低于 99.99% (以公安部检测报告为准)</p> <p>(11) 支持16路人脸以图搜图, 可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多10张人脸样本照片并设置相似度 (0~100), 检索出符合目标相似度的人脸图片, 可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像; 支持按通道、时间检索人脸图片, 支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库; 以图搜图结果按相似度从高到低排序 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(12) 人脸签到、考勤支持实时动态展示, 可自定义展示界面, 预览视频和签到动态同屏显示, 预览视频支持1分屏、2分屏、4分屏, 签到动态支持1视图、4视图、9视图, 签到动态展示信息包括姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间, 可根据签到状态 (未注册、比对成功) 显示不同的提示图标, 支持自定义提示语。支持统计总人数、已签到人数、未签到人数; 可查询所有注册人员签到、考勤记录, 记录支持列表、月历两种展示方式 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(13) 人脸在低头角度不超过 20°, 左右侧脸不超过 45° 情况下, 人脸检出率不小于98% (以公安部检测报告为准)</p> <p>(14) 1个 GPU 条件下, 人脸库建模速度不低于60张/秒 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(15) 支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库, 可将人脸库的部分或全部人脸图片复制到另一个人脸库。人脸库支持4个自定义标签 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(16) 可接入非智能IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能 (以公安部检测报告为准)</p> <p>(17) 支持多通道自由分组, 可根据IPC点位部署的物理位置动态调整客流统计分组, 同一IPC点位支持被不同分组使用; 最大支持8个客流组, 每个客流组最大支持16个IPC (以公安部检测报告为准)</p> <p>(18) 支持客流数据实时统计, 支持数据定时上传中心, 时间间隔1~60分钟可设 (以公安部检测报告为准)</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第79页 共117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
550	031208016001	CRT显示终端	1.名称:电脑显示器 2.规格参数: 3000 : 1高静态对比度 60 Hz持续刷新, 动态展示更顺滑; FHD全高清显示; VGA +HDMI+DP接口, 丰富连接性和兼容性; 软件展频技术加持降低EMI 辐射; 三边超窄边框, 纤薄机身; 真彩色OSD, 人性化操作菜单; 标配仰俯可找到理想的观看角度, 能很大程度减少对颈椎的伤害; 显示尺寸: 不小于 31.51 inch 屏幕可视区域: 698.4 (H) mm × 392.285 (V) mm 物理分辨率: 1920 × 1080 背光源类型: E-LED 背光 像素间距: 0.36375 (H) mm × 0.36375 (V) mm 亮度: 300 cd/m2 可视角: 178° (H) / 178° (V) 色深度: 8 bit 对比度: 3000 : 1 响应时间: 8 ms (typ) (G to G) OD 5ms 刷新率: 60 Hz 雾度: Haze 25%, 3H 连续使用时间: 7 × 24H 色域: 72% NTSC 音视频输入接口: VGA × 1, HDMI 2.0 × 1, DP 1.4 × 1, AUDIO IN (3.5mm) × 1 音视频输出接口: AUDIO OUT (3.5mm) × 1, Speaker (6Ω 2W) × 2	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第80页 共117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
551	031204001001	中央管理系统	<p>1.名称:电脑主机</p> <p>2.规格参数:</p> <p>CPU: KX-U6780A</p> <p>内存: 不小于8GB</p> <p>硬盘: 1个256G SSD</p> <p>处理器: X86国产化处理器, 主频≥2.7Ghz, 8核8线程</p> <p>主板: 为维护机主合法权益, 需支持自定义开机画面显示机主名字或单位名称</p> <p>内存: ≥XGB DDR4, 2个内存插槽, 最大可扩展支持64GB DDR4内存</p> <p>不小于XXXG SATA SSD, 硬盘需与主机同一品牌; 不小于XX T机械硬盘; 支持不低于2个SATA接口</p> <p>USB接口≥8个, 其中USB3.0接口≥4个, 机箱后置USB接口≥4个; 1个VGA+1个HDMI, 主板原生接口不可使用转接口; PCIE插槽数不少于2个, 其中1×PCI-E3.0 x8 in x16 Slot插槽, 1×PCI-E3.0 x4 in x8 Slot插槽; 预留DVD刻录机位置, 可内嵌DVD刻录机; ≥2个千兆自适应以太网口</p> <p>配置xxx显卡, 支持集成显卡, 2G、4G独立显卡可选</p> <p>配置XXX显示器, 支持选配21.5、23.8、27英寸显示器, 支持1920*1080分辨率 (需提供蓝光认证)</p> <p>硬件可扩展性: 支持扩展接2.5寸SSD硬盘, SSD硬盘容量可选配128GB、256GB、512GB、1TB;支持DWPD=1、DWPD=3的企业级SSD;支持带钽电容具备断电保护的SSD (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明); 音频接口: 后置1个IN接口、1个OUT接口、1个MIC接口。前置1个MIC接口、1个耳机接口。</p> <p>操作系统兼容性: 支持windows系统、UOS系统、麒麟系统、CentOS系统、Windows 7系统、LINUX系统安装; 支持双系统、三系统、四系统安装 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>硬盘断电保护: 可支持硬盘数据及时还原, 还原到指定还原点;支持硬盘断电保护;支持双网口绑定、双网口使用 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>开机速度、远程唤醒: 设备支持控制开机速度在10秒内, 可支持远程开关机, 支持远程唤醒 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p>	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第81页 共117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
551	031204001001	中央管理系统	<p>视频功能: 支持超高清4K、8K解码实景播放, 支持3600W鹰眼前端解码播放;支持多显卡调度, 可在相同应用里使用双显卡, 双显卡同时工作; 可通过视频客户端进行画中画显示, 把二个IPC的画面合并成一个画面, 在一个大画面叠加一个小画面, 也可以分二个窗口显示 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>安防配套: 支持应用软件向导式启动, 支持更新升级;支持应用软件打开即全屏显示;支持windows应用虚拟化;支持双系统同时开机同时使用;支持安装云盘软件, 对指定目录进行增、全备、双向同步;支持对操作系统进行镜像备份和恢复;使用视图播放器对文件进行播放 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>倍速播放: 支持多窗口播放: 可进行16个窗口同时1或2倍速播放, 9个窗口同时4倍速播放, 4个窗口同时8倍速或16倍速播放 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>分屏播放: 系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能, 支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放 (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p> <p>转码能力: 系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4, AVI, WMV, GIF (需提供权威机构出具的检测报告复印件并加盖制造商鲜章证明)</p>	台	4			
552	031208016002	CRT显示终端	<p>1.名称:明厨亮灶显示器</p> <p>2.规格参数: 不低于32寸显示屏, 工业级宽视角面板, 适合7*24小时连续工作 FHD高清显示, 画质清晰 显示面积大、体积小、重量轻 极速响应, 画质流畅无拖尾 遥控、按键双重控制, 支持远程开关机 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用 专业散热设计, 延长设备使用寿命 内置高性能电源设计, 能耗低, 静音</p>	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第82页 共117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
553	031202001001	终端设备	1.名称:监控级硬盘 2.规格参数: SATA接口, 不低于12T监控级硬盘, 转速不少于7200rpm	块	18			
554	031208013001	视频传输设备	<p>1.名称:解码器 2.规格参数: (1) 采用嵌入式架构, 专用Linux系统, 使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行, 不得采用工控机或者PC机的X86架构 为保证产品兼容性, 需提供设备支持GB/T 28181-2016的证明 (提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明) (2) 要求设备具备器具有1个HDMI接口、1个VGA接口、1个语音接口、8路报警输入、8路报警输出、1个RS485接口、1个RS232接口、1个CVBS模拟视频输出接口和1个RJ45 网线接口。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明。具有1个电源指示灯, 2个硬盘指示灯 (3) 可对客户端电脑桌面解码输出显示 (提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明) (4) 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明 (5) 可通过客户端软件设置输出分辨率为1024×768 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、1920×1080 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、3840x2160 (30Hz)。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明</p> <p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示, 并可调节显示窗口大小 支持视频轮巡功能, 并可在客户端软件设置轮巡计划 可分别通过IE浏览器及客户端软件两种方式访问样机</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第83页 共117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
554	031208013001	视频传输设备	<p>支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示 可通过客户端软件对接入的云台进行控制; 可通过RS485接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置 具有NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式 (6) 可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出: 16路分辨率为4000×3000 (20fps) 的H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像; 提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明 (7) 可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出: H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4视频图像。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明 (8) 可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出: 4路分辨率为1920×1080 (30fps) 的MJPEG视频图像。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明</p> <p>(9) 可通过VGA视频输入接口接入分辨率为1024×768 (60Hz)、800×600 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、1280×960 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1920×1080 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、1366×768 (60Hz)、1280×800 (60Hz)、1440×900 (60Hz) 的视频图像并显示 支持解码音频格式为G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC的文件。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明 (10) 可对输入的视频画面进行90°旋转显示。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明 (11) 可通过客户端软件上传分辨率为1920×1080的JPEG图片, 作为墙纸显示在窗口图层底图, 可通过客户端软件设置底色, 当无解码画面时, 设备输出显示该底色。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第84页 共117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
554	031208013001	视频传输设备	(12) 可通过APP客户端对设备输出的视频图像进行控制操作。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明 (13) 设备接入具有智能分析功能的摄像机, 可解码显示智能分析信息, 包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等, 并上传报警信息。提供具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的公安部报告证明	台	1			
555	031208017001	模拟盘	1.名称: 监控显示器 2.类型: 65寸	台	1			
556	031103022001	光纤束	1.规格: 6芯单模光纤	m	1020			
557	031103029001	光纤连接盘	1.规格: 6芯光缆终端盒	块	4			
558	031103032001	光纤跳线	1.名称、型号: 尾纤ST-SC 2.规格: 5m单头	条	10			
559	031103032002	光纤跳线	1.名称、型号: HDMI传输线 2.规格: 15m/条	条	2			
560	031103030001	光纤连接	1.方法: 光纤熔接 2.程式: 单模	芯	12			
561	031208018001	安全防范系统调试	1.名称: 安防系统调试 2.类型: 视频监控及门禁	系统	1			
562	CB092	自流坪楼地面	1.名称: 环氧地坪漆	m ²	5			
	门禁系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第85页 共117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
563	031208006001	出入口控制设备	1.名称:测温人脸门禁一体机 2.安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配86底盒) 3.技术参数: 设备应采用嵌入式 linux 系统 (1) 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应满足 IP66 防护等级; 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装 (2) 1.LAN×1, 支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置; 2.RS-485 串口×1 个; 3.输入、输出韦根接口×1 个 (平台可配置); 4. USB 接口×2 个, 包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口 (需扩展线); 5.内置扬声器×1 个; 6.门锁 I/O 输出×1 个; 7.门磁 I/O 输入×1 个; 8.开门按钮 I/O 输入×1 个; 9.报警 I/O 输出×1 个; 10.报警事件 I/O 输入×2 个; 11.机械防拆开关×1 个; 12.支持 3.5mm 音频输出接口×1 个; 13.支持 micro SD 卡槽扩展; 14.支持 MIC 音频输入采集 (3) 屏幕应为 7 英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2; 屏幕分辨率应不低于 600*1024; 屏显下端应具有圆形指示灯, 指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭 (呼吸状态) 及识别状态提示。应能在 0.001lux	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第86页 共117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
563	031208006001	出入口控制设备	低照度无补光环境下正常实现人脸验证,可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证;在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像;应支持防假体攻击功能,对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪;显示图像具有美颜功能,美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置;应支持5个人脸同时做人脸验证,并分别输出比对结果;人脸验证垂直及水平区域范围应能设置,应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别;应支持人脸验证角度调节范围0°~90°自由设置,应支持不低于5个人脸比对阈值设置 (4) TCP/IP有线网络通信,支持10M/100M/1000M网络自适应配置,应支持局域网、互联网环境的网络通信;应支持TCP/IP有线网络通信,应支持通过IPV4或IPV6网络地址登录应支持IC卡识读;支持识读模块的扩展功能,模块支持热插拔连接,形成一体化识别终端;应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证;蓝牙识读区域直径范围应≥3米,基于蓝牙识读的开门时间应≤1秒;二维码模块应支持静态及动态二维码识读,应能对由512字符生成的二维码进行识读,支持格式应包括:QR Code、Micro	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第87页 共117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
563	031208006001	出入口控制设备	<p>QR、Code128、Code39、Codabar; 应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读; 应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证</p> <p>设备离线应支持 10000 个用户 (用户权限应能配置为管理员)、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能, 提示模式应分为提醒模式或强制模式; 提醒模式下, 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式下未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩</p> <p>(5) 应支持在管理中心远程视频预览功能; 应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能; 应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能; 应支持与广播主机呼叫对讲功能, 实现与广播系统对讲功能; 应支持中心广播主机向设备广播喊话</p> <p>(6) 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片; 支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心; 支持断网续传离线记录非明文数据功能; 支持对 USB 导出数据 (事件记录及人脸等) 应采用非明文方案; 支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭; 支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭</p> <p>(7) 其它详见图纸</p>	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第88页 共117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
564	031208006002	出入口控制设备	1.名称:测温人脸门禁一体机 2.安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配86底盒) 3.技术参数: 设备应采用嵌入式 linux 系统 (1) 前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求; 结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求; 防水等级应满足 IP66 防护等级; 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装 (2) 1.LAN×1, 支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置; 2.RS-485 串口×1 个; 3.输入、输出韦根接口×1 个 (平台可配置); 4. USB 接口×2 个, 包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口 (需扩展线); 5.内置扬声器×1 个; 6.门锁 I/O 输出×1 个; 7.门磁 I/O 输入×1 个; 8.开门按钮 I/O 输入×1 个; 9.报警 I/O 输出×1 个; 10.报警事件 I/O 输入×2 个; 11.机械防拆开关×1 个; 12.支持 3.5mm 音频输出接口×1 个; 13.支持 micro SD 卡槽扩展; 14.支持 MIC 音频输入采集 (3) 屏幕应为 7 英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2; 屏幕分辨率应不低于 600*1024; 屏显下端应具有圆形指示灯, 指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭 (呼吸状态) 及识别状态提示。应能在 0.001lux	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第89页 共117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
564	031208006002	出入口控制设备	<p>低照度无补光环境下正常实现人脸验证,可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证;在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像;应支持防假体攻击功能,对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪;显示图像具有美颜功能,美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置;应支持5个人脸同时做人脸验证,并分别输出比对结果;人脸验证垂直及水平区域范围应能设置,应支持人脸在上下、左右角度偏转$\pm 45^{\circ}$范围内识别;应支持人脸验证角度调节范围$0^{\circ} \sim 90^{\circ}$自由设置,应支持不低于5个人脸比对阈值设置</p> <p>(4) TCP/IP 有线网络通信,支持10M/100M/1000M网络自适应配置,应支持局域网、互联网环境的网络通信;应支持TCP/IP有线网络通信,应支持通过IPV4或IPV6网络地址登录应支持IC卡识读;支持识读模块的扩展功能,模块支持热插拔连接,形成一体化识别终端;应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证;蓝牙识读区域直径范围应≥ 3米,基于蓝牙识读的开门时间应≤ 1秒;二维码模块应支持静态及动态二维码识读,应能对由512字符生成的二维码进行识读,支持格式应包括:QR Code、Micro</p>	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第90页 共117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
564	031208006002	出入口控制设备	<p>QR、Code128、Code39、Codabar; 应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读; 应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证</p> <p>设备离线应支持 10000 个用户 (用户权限应能配置为管理员)、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能, 提示模式应分为提醒模式或强制模式; 提醒模式下, 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式下未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩</p> <p>(5) 应支持在管理中心远程视频预览功能; 应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能; 应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能; 应支持与广播主机呼叫对讲功能, 实现与广播系统对讲功能; 应支持中心广播主机向设备广播喊话</p> <p>(6) 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片; 支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心; 支持断网续传离线记录非明文数据功能; 支持对 USB 导出数据 (事件记录及人脸等) 应采用非明文方案; 支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭; 支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭</p> <p>(7) 其它详见图纸</p>	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第91页 共117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
564	031208006002	出入口控制设备	1.名称:人脸门禁一体机 2.类型:7英寸液晶触摸显示屏 3.安装方式:壁挂安装(标配挂板,适配86底盒) 5.技术规格: (1)设备应采用嵌入式linux系统 (2)前面板防破坏能力应满足IK07的要求;结构后壳防破坏能力应满足IK10的要求;防水等级应大于IP65;应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装 (3) 1.LAN×1,支持10M/100M/1000M网络自适应配置; 2.RS-485串口×1个; 3.输入、输出韦根接口×1个(平台可配置); 4.USB接口×2个,包括type C接口、micro USB接口和普通USB连接口(需扩展线); 5.内置扬声器×1个; 6.门锁I/O输出×1个; 7.门磁I/O输入×1个; 8.开门按钮I/O输入×1个; 9.报警I/O输出×1个; 10.报警事件I/O输入×2个; 11.机械防拆开关×1个; 12.支持3.5mm音频输出接口×1个; 13.支持micro SD卡槽扩展; 14.支持MIC音频输入采集 (4)屏幕应为7英寸触摸屏;应采用水滴屏全贴合工艺;玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2;屏幕分辨率应不低于600*1024;屏显下端应具有圆形指示灯,指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示 应能在0.001lux	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第92页 共117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
564	031208006002	出入口控制设备	<p>低照度无补光环境下正常实现人脸验证,可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证;在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像;应支持防假体攻击功能,对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪;显示图像具有美颜功能,美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置;应支持5个人脸同时做人脸验证,并分别输出比对结果;人脸验证垂直及水平区域范围应能设置,应支持人脸在上下、左右角度偏转$\pm 45^{\circ}$范围内识别;应支持人脸验证角度调节范围$0^{\circ} \sim 90^{\circ}$自由设置,应支持不低于5个人脸比对阈值设置。</p> <p>TCP/IP 有线网络通信,支持10M/100M/1000M网络自适应配置,应支持局域网、互联网环境的网络通信;应支持TCP/IP有线网络通信,应支持通过IPV4或IPV6网络地址登录。</p> <p>应支持IC卡识读;支持识读模块的扩展功能,模块支持热插拔连接,形成一体化识别终端;应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证;蓝牙识读区域直径范围应≥ 3米,基于蓝牙识读的开门时间应≤ 1秒;二维码模块应支持静态及动态二维码识读,应能对由512字符生成的二维码进行识读,支持格式应包括:QR Code、Micro</p> <p>QR、Code128、Code39、Codabar;应支持配置防卡片复制安全机制,功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读;应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证</p>	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第93页 共117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
564	031208006002	出入口控制设备	<p>应采用 200W 像素双目摄像头, 帧率应 ≥ 25 帧/s; 应支持接入 NVR 设备, 实现视频监控录像</p> <p>设备离线应支持 10000 个用户 (用户权限应能配置为管理员)、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码</p> <p>应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能, 提示模式应分为提醒模式或强制模式; 提醒模式下, 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式下未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩</p> <p>(5) 应支持根据比对结果, 输出开关量信号联动门禁等设备; 支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器, 实现刷卡功能; 支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机; 支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制; 支持联动电梯实现扶梯和楼层权限控制</p> <p>应支持设备本地人脸注册; 应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发; 应支持本地 U 盘导入人员信息; 支持中心下发黑名单信息, 具有本地黑名单事件报警功能, 报警信息应能上传至平台; 设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能</p> <p>人脸比对平均时间应 $< 120\text{ms}$ (1:1 对比方式); 最大人脸验证距离: $> 4\text{m}$; 最小人脸验证距离: $< 0.2\text{m}$; 认假率 (FAR) =</p> <p>认假总次数/负样本对 $\times 100\%$; 拒真率 (FRR) = 拒真总次数/正样本对 $\times 100\%$; 准确率 = (正样本通过次数 + 负样本拒绝次数) / 比对总次数 $\times 100\%$; FAR $< 0.0002\%$; FRR $< 1\%$; 准确率 $> 99.95\%$</p> <p>(6) 其它详见图纸</p>	台	9			
565	031208007001	出入口执行机构设备	<p>1. 名称: 磁力锁 (双门)</p> <p>2. 规格参数: 工作电压: 不大于 DC12V, 工作电流: 不大于 500mA, 开锁时间小于等于 1s, 承受拉力不大于 280KG, 通电上锁, 断电开锁的工作模式</p> <p>3. 适用范围: 不限于木门、玻璃门、金属门、防火门等</p>	台	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第94页 共117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
566	031208007002	出入口执行机构设备	1.名称:磁力锁 (单门) 2.规格参数: 工作电压: 不大于DC12V, 工作电流: 不大于500MA, 开锁时间小于等于1S, 承受拉力不大于280KG, 通电上锁, 断电开锁的工作模式 3.适用范围: 不限于木门、玻璃门、金属门、防火门等	台	2			
567	031208007003	出入口执行机构设备	1.名称:门禁-开门按钮 2.规格:塑料面板, 86*86mm 3.性能: 最大耐电流1.25A, 电压250V	台	15			
568	031202010002	服务器系统软件	1.名称:门禁服务器 2.参数: 4U上架式机箱,搭配标准ATX PS/2 电源; 最低支持 2 个 3.5 寸 HDD 空间; 前面板经典设计: 不少于4 个 USB3.0 接口, 6个 USB2.0接口、状态指示灯、船型开关; CPU最低支持六七代双核四核处理器; 最低不少于2个3.5寸硬盘减震位; 操作系统需要支持WIN7,WIN10,Cent OS; LINUX等高内核版本; 支持不少于3个 SATA3.0接口; 内存提供不少于2条DDR4, DIMM内存插槽	套	1			
569	031202006003	局域网交换机	1.名称:24口千兆交换机	台	1			
570	031101005001	开关电源	1.规格:门禁电源 2.型号:5A	块	15			
571	031103017003	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.程式:CAT-6 3.敷设环境:穿管敷设	m	100.92			
572	031103017004	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.程式:CAT-6 3.敷设环境:沿桥架敷设	m	651.92			
573	030212003026	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: RVS-2*1.0	m	68.75			
574	030212003027	电气配线	1.配线形式: 沿桥架敷设 2.型号、规格: RVS-2*1.0	m	501.5625			
575	030212001021	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、混凝土明配	m	6			
576	030212001022	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	84.24			
577	030212001023	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 吊顶内敷设	m	119.34			
广播系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第95页 共117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
578	031206001002	扩声系统设备	1.名称:网络音柱 2.安装方式: 壁挂 3.规格参数: 一体化壁挂式设计, 网络音频解码、高性能D类功放及5.25寸全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片, 内置NOR Flash+EMMC双存储, 支持系统双备份, 系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示, 支持安全审计日志事后可追溯, 提升系统网络安全 支持通过IP网络 (局域网/公网), 远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置, 同时支持本地音频采集 (蓝牙/3.5 mm音频输入) 播放, 适配各类场景应用 支持实时和定时任务、隔天续播, 支持60个定时任务, 内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 支持定阻输出, 可外接副音箱提升声场覆盖面积, 节省安装布线成本 支持NTP自动校时, 系统时间与服务器自动同步, 确保多设备播放同步和定时任务准时执行 支持TTS语音合成和文本广播, 自然流畅的标准男女双声可选 支持ISUP、萤石、ISAPI协议, 灵活接入平台 支持广播混音、优先级灵活配置 支持监听与对讲	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第96页 共117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
579	031206001003	扩声系统设备	1.名称:网络吸顶音箱 2.额定功率:6W 3.规格参数: 一体化吸顶式设计, 网络音频解码、高性能D类功放及5寸全频喇叭三合一 采用高速工业级双核芯片, 内置NOR Flash+EMMC双存储, 支持系统双备份, 系统稳定可靠 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示, 支持安全审计日志事后追溯, 提升系统网络安全 支持通过IP网络(局域网/公网), 远程平台批量统一管理+本地WEB单机灵活配置, 同时支持本地音频采集(蓝牙/3.5mm音频输入)播放, 适配各类场景应用 支持实时和定时任务、隔天续播, 支持60个定时任务, 内置1GB存储空间最多支持1000个wav、mp3音频素材库管理 支持定阻输出, 可外接副音箱提升声场覆盖面积, 节省安装布线成本 支持NTP自动校时, 系统时间与服务器自动同步, 确保多设备播放同步和定时任务准时执行	台	11			
580	031206001004	扩声系统设备	1.名称:功率放大器 2.规格参数:功率不低于350W, 信噪比>85db, 电源220V 50hz, 支持无线蓝牙传输, 支持USB/SD解码, 支持最少五个分区的解码, 数字LED屏显示, 不少于双话筒输入, 支持FM收音功能, 支持多音源输入, 音效调节; 功放支持电脑、手机等设备通过蓝牙连接	台	1			
581	031206001005	扩声系统设备	1.名称:广播服务器 2.规格参数:4U上架式机箱, 搭配标准ATX PS/2 电源; 最低支持2个3.5寸HDD空间; 前面板经典设计: 不少于4个USB3.0接口, 6个USB2.0接口、状态指示灯、船型开关; CPU最低支持六七代双核四核处理器; 最低不少于2个3.5寸硬盘减震位; 操作系统需要支持WIN7, WIN10, CentOS; LINUX等高内核版本; 支持不少于3个SATA3.0接口; 内存提供不少于2条DDR4, DIMM内存插槽	台	1			
582	031206001006	扩声系统设备	1.名称:网络机柜 2.规格参数:尺寸不小于600*450*350mm, 防护等级不小于IP20, 表面需经过防锈处理, 材质使用不低于优质冷轧钢板, 脱脂静电喷塑	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第97页 共117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
583	030212001024	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 综合考虑	m	14			
584	031103017005	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.程式:CAT-6 3.敷设环境:穿管敷设	m	106.72			
585	031103017006	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.程式:CAT-6 3.敷设环境:沿桥架敷设	m	715.72			
586	030212003028	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设 2.型号、规格: RVS-2*1.0	m	66.4063			
587	030212003029	电气配线	1.配线形式: 沿桥架敷设 2.型号、规格: RVS-2*1.0	m	345.3125			
588	030212001025	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、混凝土明配	m	6			
589	030212001026	电气配管	1.材质: 扣压式薄壁钢管 2.规格: KBG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 吊顶内敷设 4.接线盒安装	m	207.09			
信息发布系统								
590	031208016003	CRT显示终端	1.名称:信息发布屏 (菜谱机) 2.类型: 32英寸液晶高清壁挂 3.规格参数: 不低于32寸显示屏, 工业级宽视角面板, 适合7*24小时连续工作 FHD高清显示, 画质清晰 显示面积大、体积小、重量轻 极速响应, 画质流畅无拖尾 遥控、按键双重控制, 支持远程开关机 自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用 专业散热设计, 延长设备使用寿命 内置高性能电源设计, 能耗低, 静音	台	2			
591	031202003001	网络终端设备	1.名称:信息发布服务器 2.参数:4U上架式机箱,搭配标准ATX PS/2 电源; 最低支持 2 个 3.5 寸 HDD 空间; 前面板经典设计: 不少于4 个 USB3.0 接口, 6个 USB2.0接口、状态指示灯、船型开关; CPU最低支持六代双核四核处理器; 最低不少于2个3.5寸硬盘减震位; 操作系统需要支持WIN7,WIN10,Cent OS; LINUX等高内核版本; 支持不少于3个 SATA3.0接口; 内存提供不少于2条DDR4, DIMM内存插槽	台	1			
综合布线系统								
592	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:网络插座 2.型号:单口	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第98页 共117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
593	031202005001	网络集线器	1.名称:光纤配线架 2.类型:24口	台	2			
594	031206001007	扩声系统设备	1.名称:落地机柜 2.类别:尺寸不小于600*1000*2055mm, 不少于42U, 材质使用不低于优质冷轧钢板, 脱脂静电喷塑	台	1			
595	031206001008	扩声系统设备	1.名称:落地机柜 2.类别:900深2m机柜	台	1			
596	031202005002	网络集线器	1.名称:跳线架	个	1			
597	031204009002	住宅(小区)智能化设备	1.名称:理线器	个	12			
598	031103032003	光纤跳线	1.名称、型号:HDMI传输线 2.规格:15m/条	条	2			
599	031103017007	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.程式:CAT-6 3.敷设环境:穿管敷设	m	177.48			
600	031103017008	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.程式:CAT-6 3.敷设环境:沿桥架敷设	m	687.88			
601	030212001027	电气配管	1.材质:扣压式薄壁钢管 2.规格:KBG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):砖、混凝土明配	m	6			
602	030212001028	电气配管	1.材质:扣压式薄壁钢管 2.规格:KBG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.接线盒安装	m	84.24			
603	030212001029	电气配管	1.材质:扣压式薄壁钢管 2.规格:KBG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):吊顶内敷设	m	94.77			
室内土方								
604	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑(综合人工、机械及人机配合) 3.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 4.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑;场地内进行挖方,土方平衡,土方等的倒运、平整等;运输至甲方指定地点 5.放坡、土方厚度等综合考虑; 6.以实际开挖工程量结算;	m3	187.3417			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第99页 共117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
605	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:人工 3.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 4.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑;场地内进行挖方,土方平衡,土方等的倒运、平整等;运输至甲方指定地点 5.放坡、土方厚度等综合考虑; 6.以实际开挖工程量结算;	m3	2.535			
606	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别:坚土 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑(综合人工、机械及人机配合) 3.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 4.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑;场地内进行挖方,土方平衡,土方等的倒运、平整等;运输至甲方指定地点 5.放坡、土方厚度等综合考虑; 6.以实际开挖工程量结算;	m3	13.3653			
607	010103001002	沟槽土方回填	1.部位:管沟 2.填方材料品种:满足设计及规范要求 3.密实度:满足设计及规范要求 4.回填料来源:原土回填 5.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑	m3	179.442			
608	010103001003	管沟回填	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	23.8			
室外工程								
拆除工程								
1	AB064	拆除砖墙	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量:按实际拆除工程量计算	m3	136.678			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第100页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	AB065	拆除毛石基础	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量:按实际拆除工程量计算	m3	432			
3	AB066	拆除砼路面	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量:按实际拆除工程量计算	m3	25.531			
4	AB067	挖除路面黄泥粘性土	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量:按实际拆除工程量计算	m3	246.036			
5	AB068	碎石回填	1.回填材料要求:碎石 2.回填质量:满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑	m3	246.036			
6	AB069	伐树、挖树根	1.树干胸径或树根地径:综合考虑 2.乔木高度:综合考虑 3.工作内容:包含苗木的起挖、垃圾清理清扫成堆,装车外运,运距自行考虑	株	53			
7	AB070	建筑垃圾清理、装车外运处理	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量:按开挖、拆除前密实体积计算	m3	840.251			
园林工程								
1	050101006001	整理绿化用地及地型塑造	1.部位、坡度等:综合考虑 2.挖高填低、对土地进行深翻30cm、捡石块、清理土壤中的杂石、垃圾、杂草、施鸡粪等综合考虑 3.倒运运距、平整、夯实及碾压、归集、成堆等综合考虑 4.微地形整理、整理绿化用地等 5.山体高度及放坡等综合考虑	m2	1244			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第101页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:丛生紫丁香 2.灌木规格:H \geq 150cm, P \geq 150cm,丛生7-8分枝,条 长1.0m以上 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	6			
3	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:紫玉兰 2.乔木规格:d=7cm, H \geq 300cm, P \geq 250cm,树 形姿态优美,全冠,分支点 0.8m以上 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	3			
4	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:d=5cm, H \geq 200cm, P \geq 180cm,紫 红花,软蓬,树形均匀完整,4 分枝以上,分支点<0.8m 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
5	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:苹果树 2.乔木规格:d=15cm, H \geq 400cm, P \geq 350cm,树 要全冠,原生苗,分枝点 40-70cm,品种选择红富士 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
6	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:梨树 2.乔木规格:d=15cm, H \geq 350cm, P \geq 300cm,树 要全冠,原生苗,分枝点 50-70cm,品种选择醉仙梨 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
7	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:山楂树 2.乔木规格:d=12cm, H \geq 350cm, P \geq 350cm,树 要全冠,原生苗,分枝点 40-60cm 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
8	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类:无花果树 2.乔木规格:d=10cm, H \geq 180cm, P \geq 150cm,树 要全冠,分枝点60cm 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
9	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类:桑葚 2.乔木规格:H \geq 150cm, P \geq 100cm,树要全冠,地栽 苗,品种选择黑珍珠 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
10	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类:樱桃树 2.乔木规格:d=15cm, H \geq 300cm, P \geq 250cm,树 要全冠,原生苗,品种选择美 早大樱桃 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第102页 共117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	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类:李子树 2.乔木规格:d=14cm, H≥350cm, P≥300cm,树 要全冠,原生苗,品种选择北 国仙李 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
12	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类:油桃 2.乔木规格:d=8cm, H≥200cm, P≥200cm,树 要全冠,原生苗,品种选择早 黄油桃 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	1			
13	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:猕猴桃 2.植物规格:d=5cm, H≥80cm, 主蔓长100cm, 品种选择黄心猕猴桃 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
14	050102006002	栽植攀缘植物	1.植物种类:葡萄 2.植物规格:d=5cm, H≥80cm, 主蔓长度 100cm,品种选择巨峰 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	2			
15	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:蓝莓 2.灌木规格:d=2-5cm, H≥50cm, P≥40cm, 品种 选择北高丛蓝莓 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	20			
16	EB001	栽植植物	1.植物种类:草莓 2.植物规格:H≥15cm, P≥20cm, 盆栽苗 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	株	72			
17	050102007001	栽植色带	1.苗木种类: 胶东卫矛 2.苗木规格:H≥30cm, P≥25cm, 修剪后高度,外 密内疏栽植,栽植密度:36株/ 平米 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	m2	147			
18	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:成品满铺 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要 求	m2	1097			
19	EB002	回填种植土	1.回填土种类: 外购种植土 2.运距:综合考虑 3.工作内容: 回填及回填后 的场地平整整形 4.计算规则: 土方按实际工 程量计算(天然密实体 积)	m3	622			
室外硬化								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第103页 共117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	010101001002	路床(槽)整形	1.素土夯实, 抗压模量 ≥32MPa 2.300mm以内土石方挖填、 平整、碾压等 3.场内杂物清理收集外运、 地坪推高垫底、平整、整 修路拱、放样、碾压成型 等工作内容 4.按铺装面积计算, 外扩等 按设计要求综合考虑	m ²	1456.336			
2	010101002002	挖土方	1.挖土部位: 综合考虑 2.土壤类别: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.弃土运距: 综合考虑 5.工作内容: 机械挖土、倒 运、弃土、平整、覆盖等, 满足施工要求 6.工程量: 按甲方批准的施 工方案的实际挖方量进行 计算 7.其他: 综合机械进出场	m ³	509.719			
3	010401006008	垫层	1.材料种类:级配碎石 2.垫层厚度:综合考虑	m ³	234.0699			
4	010401006009	垫层	1.混凝土材料种类:C25混凝 土 2.垫层厚度:综合考虑 3.工作内容: 安拆模板、砼 浇筑、养护、伸缩缝等	m ³	60.834			
5	010401006010	垫层	1.混凝土材料种类:C25无砂 大孔混凝土 2.垫层厚度:综合考虑 3.工作内容: 安拆模板、砼 浇筑、养护、伸缩缝等	m ³	7.8182			
6	AB116	砼靠背	1.砼强度等级: C20 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 含模板制作、 安装、拆除 4.部位: 路牙石	m ³	5.6983			
7	AB117	安砌侧(平、 缘)石	1.材料:芝麻灰机切面花岗 岩 2.形状:直形、弧形综合考 虑 3.规格:150*100*1000mm 4.结合层材料种类:30厚1:3 干硬性水泥砂浆	m	74.98			
8	AB118	安砌侧(平、 缘)石	1.材料:芝麻灰机切面花岗 岩 2.形状:直形、弧形综合考 虑 3.规格:200*100*1000mm 4.结合层材料种类:30厚1:3 干硬性水泥砂浆	m	214.78			
9	AB119	块料铺设	1.块料品种:60mm厚透水砖 2.颜色:综合考虑 4.结合层材料种类:30厚1:3 干硬性水泥砂浆	m ²	49.95			
10	AB120	块料铺设	1.块料品种:60mm厚水泥面 包通体砖 2.颜色:综合考虑 4.结合层材料种类:30厚1:3 干硬性水泥砂浆	m ²	405.56			
11	AB121	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面 2.200mm厚C30混凝土路面 3.模板制作、安装、拆除、 混凝土拌和、运输、浇 筑、伸缩缝、养生等工作 内容	m ²	1187.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第104页 共117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	010416001019	预埋拉杆及传力杆	1.部位: 混凝土路面 2.传力杆、拉杆规格、尺寸按设计要求综合考虑 3.传力杆套子、空隙填塞等按设计要求综合考虑 4.按实际使用重量计算	t	1.4004			
边坡支护								
1	AB167	边坡清理	1.清理坡顶松散土层(或修整坡率)及坡面危岩	m2	1000.4474			
2	010203005001	土钉墙面喷护	1.混凝土强度等级:C20 2.喷射厚度:80mm 3.坡度:不大于1:1	m2	1000.4474			
3	010416003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格:三级8@250钢筋网片 2.包括Φ14连接筋,做法详见图纸	t	2.3703			
4	AB168	土钉	1.成孔直径: 110mm 2.土钉种类:三级Φ22钢筋 3.土钉锚头:详见图纸 4.固化剂:孔内灌注P.O42.5普通硅酸盐水泥浆,水灰比0.5	m	1200.6			
5	AB169	PVC泄水管	1.直径: 100mm 2.间距: 2500mm*2500mm 3.长度: 按喷护厚度综合考虑 4.部位: 喷护墙面 5.其他: 含外包两层滤网	个	308			
6	010305004001	石挡土墙	1.墙体厚度:500mm 2.石料种类:片石 3.砂浆强度等级: M7.5混合砂浆	m3	64.5			
7	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:挡水墙基础	m3	9.03			
8	010101003004	挖基础土方	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:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.其他:综合机械进出场	m3	24.725			
9	AB170	余土装车、外运处理	1.运距:综合考虑 2.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 3.工程量按开挖前密实体积计算	m3	24.73			
10	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:碎石 2.回填质量:满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.回填材料来源:投标单位自行考虑 5.部位:排水盲沟	m3	24.725			
挡土墙工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第105页 共117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	010101003005	挖基础土方	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:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.其他:综合机械进出场	m3	6830.55			
2	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:粘土 2.回填质量:满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.回填材料来源:投标单位自行考虑	m3	90.21			
3	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料:符合回填要求 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,夯实系数 ≥ 0.94 ,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础、房心等 5.土源:原土回填 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 7.其他:综合机械进出场	m3	5180			
4	AB216	余土装车、外运处理	1.运距:综合考虑 2.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 3.工程量按开挖前密实体积计算	m3	1650.55			
5	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑	m3	40.87			
6	010401003002	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	206.57			
7	010404001002	直形墙	1.墙体类型、材料种类:混凝土挡土墙 2.墙体厚度:综合 3.混凝土强度等级:C30	m3	243.25			
8	AB217	PVC泄水管	1.直径: 100mm 2.间距: 2500mm*2500mm 3.长度: 综合考虑 4.其他: 含外包两层滤网	个	76			
9	010703004004	变形缝	1.材料种类:沥青麻丝等柔性防水材料 2.变形缝部位:混凝土挡墙 3.缝宽度:25mm	m	105.69			
10	AB218	砂砾石反滤层	1.回填材料要求: 300厚砂、砾反滤层 2.回填质量要求:回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:按砂砾的实方体积计算 5.其他: 综合机械进出场 6.工作内容: 运输、卸车、倒运、填、压实等全部工作内容	m3	122.48			
11	AB219	栏杆	1.栏杆形式:镀锌钢栏杆1.2米高 2.材料品种、规格:立柱50*50*5镀锌方管高1150mm, 横杆50*50*5镀锌方管, 竖杆30*30*3镀锌方管高1000mm, 构件外表面喷涂黑色氟碳漆 3.包括:立柱柱脚铁件 4.工程量按延长米计算	m	104			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第106页 共117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	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 6.5 2.其他: 含接头	t	0.004			
13	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 8 2.其他: 含接头	t	0.468			
14	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 10 2.其他: 含接头	t	6.975			
15	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 12 2.其他: 含接头	t	4.913			
16	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 14 2.其他: 含接头	t	0.276			
17	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 16 2.其他: 含接头	t	2.279			
18	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 18 2.其他: 含接头	t	16.676			
19	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 20 2.其他: 含接头	t	4.143			
安装外网								
室外给水								
1	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: DN65 5.连接方式: 热熔连接	m	163			
2	030801005028	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 给水 3.材质: PPR 4.规格: DN40 5.连接方式: 热熔连接	m	6			
3	030803001033	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN65	个	1			
4	030803001034	螺纹阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN40	个	1			
室外采暖								
5	030801002011	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 采暖水 3.材质或种类: 无缝钢管 4.规格: DN80 5.连接方式: 焊接 6.刷防锈漆两道 7.高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温,保温厚度50mm	m	320			
6	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN80	个	2			
室外排水								
7	030801004006	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN75 5.连接方式: 柔性承插连接, T型接口	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第107页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030801004007	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN100 5.连接方式: 柔性承插连接, T型接口	m	9.1			
9	030801004008	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN150 5.连接方式: 柔性承插连接, T型接口	m	9.6			
10	030801004009	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 排水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN200 5.连接方式: 柔性承插连接, T型接口	m	6.4			
11	030801005029	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2. 输送介质:排水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 (环刚度SN8) 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插连接,橡胶圈接口	m	171.3			
12	CB106	管道防腐	1.防腐形式: 冷底子油一道、石油沥青两道 2.施工部位: 埋地管道	m ²	12.9			
室外雨水								
13	030801005030	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 (环刚度SN8) 4. 规格:DN200 5. 连接方式:承插连接,橡胶圈接口	m	62.06			
14	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 (环刚度SN8) 4. 规格:DN300 5. 连接方式:承插连接,橡胶圈接口	m	141.1			
15	030801004010	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 雨水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN100 5.连接方式: 柔性承插连接, T型接口 6.其它: 刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m	6.9			
16	030801004011	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质: 雨水 3.材质: 铸铁管 4.规格: DN75 5.连接方式: 柔性承插连接, T型接口 6.其它: 刷冷底子油一道, 石油沥青两道	m	5.2			
室外消防								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第108页 共117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	030801003002	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:消防水 3. 规格:DN150 4. 接口材料:柔性承插连接, T型接口	m	289			
18	030801003003	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外埋地 2. 输送介质:消防水 3. 规格:DN100 4. 接口材料:柔性承插连接, T型接口	m	360			
19	030701018003	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SS100/65-1.0 型地上式室外消火栓	套	2			
20	030701018004	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SS150/65-1.0 型地上式室外消火栓	套	1			
21	030701007006	法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号规格: DN150 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
室外强电								
22	030208001024	电力电缆	1.型号、规格: WDW- YJY-3*120+2*70 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	365.2			
23	030208001025	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*70+1*35 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	182.6			
24	030208001026	电力电缆	1.型号、规格: WDWZ- YJY-5*16 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作安装	m	520			
25	030208003002	电缆保护管	1.材质:MPP管 2.规格:D100	m	439.2			
26	030208003003	电缆保护管	1.材质:MPP管 2.规格:D75	m	394			
27	030208003004	电缆保护管	1.材质:钢管 2.规格:SC100	m	24.8			
28	030208003005	电缆保护管	1.材质:钢管 2.规格:SC150	m	24.8			
室外自动报警								
29	030208003006	电缆保护管	1.材质:MPP管 2.规格:D100	m	776			
30	030208002008	控制电缆	1.型号、规格:WDZBN- KYJY-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿 桥架敷设	m	776			
31	030208002009	控制电缆	1.型号、规格:WDZBN- KYJY-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿 桥架敷设	m	582			
32	030212003030	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设或沿 桥架敷设 2.型号、规格: WDWZ- RYJSP-2*1.5	m	1164			
33	030212003031	电气配线	1.配线形式: 穿管敷设或沿 桥架敷设 2.型号、规格: WDWZ- RYJSP-2*2.5	m	776			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第109页 共117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	030212003032	电气配线	1.配线形式:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RYJSP-2*4	m	194			
35	030212001030	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋设	m	20			
36	030212001031	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋设	m	20			
消防控制室								
37	030204018023	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 2.半周长或回路数:图纸参考尺寸500*640*160 3.类别:XFKZ-AT 4.接线端子材质、规格:2.5mm ² 、4mm ²	台	1			
土建配合安装								
拆除工程								
1	AB234	拆除砼路面	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量:按实际拆除工程量计算	m ³	88.76			
2	AB235	拆除砖路面	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量:按实际拆除工程量计算	m ³	29.59			
3	AB236	拆除垫层	1.材料品种:石屑、碎石、混凝土、砂等综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:垫层厚度综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、垃圾外运等综合考虑 7.工程量按实际拆除工程量计算	m ³	148.767			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第110页 共117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	010101002003	挖土方	1.挖土部位: 综合考虑 2.土壤类别: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.弃土运距: 综合考虑 5.工作内容: 机械挖土、倒运、弃土、平整、覆盖等, 满足施工要求 6.工程量: 按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他: 综合机械进出场	m3	1245.03			
5	010101002004	挖土方 (保护性开挖)	1.挖土部位: 包括但不限于餐厅以南校园内 (地下管线复杂) 区域 2.土壤类别: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.弃土运距: 综合考虑 5.工作内容: 机械挖土、倒运、弃土、平整、覆盖等, 满足施工要求 6.工程量: 按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他: 综合机械进出场	m3	505.92			
6	010103001007	土 (石) 方回填	1.回填材料要求: 素土回填 2.回填质量要求: 分层夯实, 回填质量满足设计要求 3.回填部位: 综合考虑 4.取土来源、运距: 包含回填土挖、运、填费用 5.工程量计算规则: 按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	276.46			
7	010103001008	管沟回填	1.回填材料: 砂 2.回填质量: 清除基坑内杂物, 分层夯实, 回填质量满足设计要求 3.运输距离: 综合考虑 4.工程量: 回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	59.52			
8	010103001009	管沟回填	1.回填材料: 石粉 2.回填质量: 清除基坑内杂物, 分层夯实, 回填质量满足设计要求 3.运输距离: 综合考虑 4.工程量: 回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	1369.53			
9	AB237	建筑垃圾清理、装车外运处理	1.废弃料品种: 土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距: 综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量: 按开挖、拆除前密实体积计算	m3	1842.98			
强电手孔井 (9个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第111页 共117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
10	010303003001	强电手孔井	1.名称:1220mm*920mm砖砌手孔井 2.垫层混凝土强度等级:C15 3.井身:采用M10水泥砂浆砌筑MU20粉煤灰砖 4.抹灰:M10水泥砂浆抹面20厚防水处理 5.井圈及井盖混凝土强度等级:C20钢筋混凝土盖板 6.井盖材质及规格:采用 ϕ 800铸铁井盖(另计) 7.其他:综合考虑完成本项目的所有工作内容,具体详见图集L13D09-P114 9.工作内容:素土夯实、脚手架拆搭、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	9			
11	010303003002	强电手孔井	1.名称:1220mm*920mm砖砌手孔井 2.井深:每增(减)0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌筑MU20粉煤灰砖 5.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	9			
12	AB238	安装检查井盖	1.部位:强电手孔井 2. ϕ 800铸铁井盖 3.安装方式、安装方法等按设计要求综合考虑	套	9			
污水检查井(13个)								
13	010414002002	成品污水检查井	1. ϕ 1000圆形预制混凝土成品检查井 2.预制底板、井室、盖板、井筒调节块、井深等按设计要求综合考虑 3.其他:含吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容	座	13			
14	AB239	污水检查井盖	1.部位:沥青车行道 2. Φ 700(D400)自调倒承式重型铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 3.详见图集14S501-1, P17 4.其它详见设计	套	1			
15	AB240	污水检查井盖	1.部位:绿化带 2. Φ 700(B125)树脂井座及井盖(内配防坠网等) 3.详见图集14S501-P6 4.其它详见设计	套	11			
16	AB241	污水检查井盖	1.部位:铺装道; 2. Φ 700(C250)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 3.详见图集14S501-1, P8 4.其它详见设计	套	1			
雨水检查井(2个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第112页 共117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	010303003003	雨水检查井	1.名称: ϕ 700mm砖砌检查井 2.井深: 1m 3.垫层混凝土强度等级: C25 4.流槽: 砖砌 5.井身: 采用M10水泥砂浆砌筑 6.抹灰、勾缝、坐浆: M10防水水泥砂浆抹面20厚 7.井圈混凝土强度等级: C30 8.井盖材质及规格: ϕ 700铸铁井盖 (另计) 9.其他: 具体详见图集20S515-P21 10.工作内容: 素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	2			
18	010303003004	雨水检查井	1.名称: ϕ 700mm砖砌检查井 2.井深: 每增 (减) 0.1m 3.井身: 采用M10水泥砂浆砌筑 4.抹灰、勾缝、坐浆: M10防水水泥砂浆抹面20厚 5.工作内容: 含脚手架、井壁抹灰等	座	2			
19	AB242	雨水检查井盖	1.部位: 混凝土车行道 2. Φ 700(D400)球墨铸铁井座及井盖 (内配防坠网等) 3.详见图集14S501-1, P13 4.其它详见设计	套	2			
2#成品化粪池 (1个)								
20	AB243	2#成品化粪池	1.成品混凝土化粪池4m ³ , 做法详见设计要求, 有地下水 2.化粪池按照图集样式, 检修孔 ϕ 700mm双层加锁铸铁井盖 (内配防坠网等)、井筒等综合考虑 3.其他: 含夯实、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、模板安制、拆除, 成品池吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容	座	1			
2型隔油池 (1个)								
21	AB244	2型隔油池	1.2型隔油池, 做法详见图集07S906-IV-4 2.隔油池按照图集样式, 盖板、井筒等综合考虑 3.其他: 含夯实、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、模板安制、拆除, 成品池吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容	座	1			
雨水口 (6个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第113页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	AB245	雨水口	1.名称:680*380mm砖砌平篦式雨水口 2.井深: 0.7m 3.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土 4.井身:采用M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖 5.抹灰:内侧采用20mm厚M10水泥砂浆勾缝 6.井座混凝土强度等级:C30 预制井圈 7.井盖:750*450mm球墨铸铁重型雨水篦子 (单独列项) 8.其他:具体详见图纸设计要求 9.工作内容:素土夯实, 模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	3			
23	AB246	雨水口	1.名称:680*380mm砖砌平篦式雨水口 2.井深:每增 (减) 0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖 4.抹灰:内侧采用20mm厚M10水泥砂浆勾缝 5.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	3			
24	AB247	雨水口	1.名称:680*360mm砖砌偏沟式雨水口 2.井深: 0.7m 3.垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土 4.井身:采用M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖 5.抹灰:内侧采用20mm厚M10水泥砂浆勾缝 6.井座混凝土强度等级:C30 预制井圈 7.井盖:750*450mm球墨铸铁重型雨水篦子 (单独列项) 8.其他:具体详见图纸设计要求 9.工作内容:素土夯实, 模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	3			
25	AB248	雨水口	1.名称:680*360mm砖砌偏沟式雨水口 2.井深:每增 (减) 0.1m 3.井身:采用M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖 4.抹灰:内侧采用20mm厚M10水泥砂浆勾缝 5.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	3			
26	AB249	安装雨水篦子	1.部位: 按设计要求 2.450*750mm球墨铸铁重型雨水篦子 3.安装方式、安装方法等按设计要求综合考虑	套	6			
室外消火栓井 (3个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第114页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010303003005	室外消火栓井	1.名称:室外消火栓井 2.井深: 1.3m 3.其他:具体详见图集13S201-P25, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
28	010303003006	室外消火栓井	1.名称:室外消火栓井 2.井深: 1.2m 3.其他:具体详见图集13S201-P25, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
29	010303003007	室外消火栓井	1.名称:室外消火栓井 2.井深: 1.15m 3.其他:具体详见图集13S201-P25, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
30	010303003008	室外消火栓井	1.名称:室外消火栓井 2.井深: 每增 (减) 0.1m 3.其他:具体详见图集13S201-P25 4.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	1			
31	AB250	室外消火栓井井盖	1.部位: 按设计要求 2.Φ800球墨铸铁井座及井盖 3.详见图集13S201-P25 4.其它详见设计	套	3			
阀门井 (3个)								
32	010303003009	阀门井	1.名称:φ 1000mm砖砌检查井 2.井深: 1.35m 3.其他:具体详见图集L13S2-P32, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑、脚手架搭拆等	座	1			
33	010303003010	阀门井	1.名称:φ 1000mm砖砌检查井 2.井深: 每增 (减) 0.1m 3.其他:具体详见图集L13S2-P32, 井盖另计 4.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	1			
34	010303003011	阀门井	1.名称:φ 1000mm砖砌检查井 2.井深: 1.35m 3.其他:具体详见图集L13S2-P33, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑、脚手架搭拆等	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第115页 共117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
35	010303003012	阀门井	1.名称: ϕ 1000mm砖砌检查井 2.井深: 0.8m 3.其他:具体详见图集L13S2-P33, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑等	座	1			
36	010303003013	阀门井	1.名称: ϕ 1000mm砖砌检查井 2.井深: 每增 (减) 0.1m 3.其他:具体详见图集L13S2-P33, 井盖另计 4.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	2			
37	AB251	阀门井井盖	1.部位: 按设计要求 2. Φ 700铸铁井座及井盖 3.其它详见设计	套	3			
水表井 (1个)								
38	010303003014	水表井	1.名称:砖砌检查井 2.井深: 1.3m 3.其他:具体详见图集L13S2-P15, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑、脚手架搭拆等	座	1			
39	010303003015	水表井	1.名称:砖砌检查井 2.井深: 每增 (减) 0.1m 3.其他:具体详见图集L13S2-P15 4.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	1			
40	AB252	水表井井盖	1.部位: 按设计要求 2. Φ 700铸铁井座及井盖 3.其它详见设计	套	1			
41	AB253	水表井井盖	1.部位: 按设计要求 2. Φ 600铸铁井座及井盖 3.其它详见设计	套	1			
水封井 (1个)								
42	010303003016	水封井	1.名称: ϕ 1000mm砖砌水封井 2.井深: 1.24m 3.其他:具体详见图集L13S8-P181, 井盖另计 4.工作内容:素土夯实、模板制作、安装、拆除、钢筋制作、安装、混凝土拌合、运输、浇筑、脚手架搭拆等	座	1			
43	010303003017	水封井	1.名称: ϕ 1000mm砖砌水封井 2.井深: 每增 (减) 0.1m 3.其他:具体详见图集L13S8-P181 4.工作内容:含脚手架、井壁抹灰等	座	1			
44	AB254	水封井井盖	1.部位: 按设计要求 2. Φ 700重型铸铁井座及井盖 3.其它详见设计	套	1			
消防管道支墩 (16个)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第116页 共117页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010401004002	设备基础	1.材料:C30混凝土, 内配钢筋C8@200双层双向 2.尺寸: 400*400*400mm 3.工作内容: 模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等	m3	1.02			
	围墙溢流口							
46	AB255	围墙溢流口	1.部位: 详见图纸设计 2.其他: 开洞、抹灰、涂料等满足设计要求	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第117页 共117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
	边坡支护增加							
1	010103001010	土（石）方回填	1.回填材料:符合回填要求 2.回面填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,夯实系数≥0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:原土回填 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.其他：综合机械进出场	m3	310			
2	AB301	挖土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:分层开挖 4.工作内容:机械挖土、人工清理、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 5.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 6.其他：综合机械进出场	m3	232.5			
3	AB302	土方注浆加固	1.注浆材料：P.O 42.5水泥净浆，水灰比宜为1.0 2.注浆流量：可取7-10L/min 3.注浆方式：可采用金属管注浆或花管注浆 4.注浆其他要求：按设计图纸 5.工程量：按注浆长度以延长米计算	m	232.5			
4	010203005002	土钉墙面喷护	1.混凝土强度等级:C20 2.喷射厚度:80mm 3.坡度：不大于1:1 4.固化剂：42.5普通硅酸盐水泥	m2	237			
5	010416003002	钢筋网片	1.钢筋种类、规格:三级6@200钢筋网片 2.包括Φ14连接筋,做法详见图纸	t	0.6326			
6	AB303	土钉	1.成孔直径：150mm 2.土钉种类:三级Φ22钢筋 3.土钉锚头:详见图纸 4.固化剂:孔内灌注P.O42.5普通硅酸盐水泥浆，水灰比0.5-0.6，浆体强度不低于M20	m	270			
7	AB304	PVC泄水管	1.直径：100mm 2.间距：2500mm*2500mm 3.长度：按喷护厚度综合考虑 4.部位：喷护墙面 5.其他：含外包两层滤网	个	37.92			
8	010302006005	零星砌砖	1.构件名称:挡水墙 2.砖品种、规格:标准砖 3.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆	m3	2.88			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	食堂工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	园林工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外硬化	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	边坡支护	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	挡土墙工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装外网	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建配合安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	边坡支护增加	
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: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	食堂工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外工程				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	园林工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	疫情防控措施费				
	室外硬化				
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				
5	疫情防控措施费				
	边坡支护				
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				
5	疫情防控措施费				
	挡土墙工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	安装外网				
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				
5	疫情防控措施费				
	土建配合安装				
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				
5	疫情防控措施费				
	边坡支护增加				
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				
5	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共14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
	食堂工程							
	土建工程							
1	AB025	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB026	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB027	构件吊装机械费		项	0			
4	AB028	塔式起重机基础	1.工作内容：包括基础的砼、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.其他：起重机基础处理由投标单位自行考虑	台次	1			
5	AB029	塔吊安装、拆卸及进出场运输		台次	1			
6	AB030	打桩机安装、拆卸及进出场运输		台次	1			
7	AB031	主体外脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水：综合考虑 5.上料平台：综合考虑	m2	1901.3			
8	AB032	砼墙脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	275.773			
9	AB033	砌体脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2838.72			
10	AB034	砼柱脚手架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2539.12			
11	AB035	电梯井子架	1.搭设方式：投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度：综合考虑 3.脚手架材质：投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
12	AB036	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网：符合相关验收要求	m2	2245.4			
13	AB037	建筑物水平安全网	1.楼层平网：符合相关验收要求	m2	1155.77			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第2页 共14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	AB038	依附斜道	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水: 综合考虑	座	1			
15	AB039	±0.00以上垂直运输机械		m2	2824.03			
16	AB040	±0.00以下垂直运输机械		m2	121.97			
17	AB041	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	340.13			
18	AB042	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	53.5625			
19	AB043	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	84.72			
20	AB044	现浇混凝土承台基础模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	161.2			
21	AB045	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	935.84			
22	AB046	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他: 含模板超高	m2	817.9			
23	AB047	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他: 含模板超高、对拉螺栓端头处理等 3.部位: 水池、吸水槽、集水坑墙	m2	582.31			
24	AB048	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他: 含模板超高	m2	4783.63			
25	AB049	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	159.73			
26	AB050	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	353.915			
27	AB051	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	447.37			
28	AB052	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	427.36			
29	AB053	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.23			
30	AB054	现浇混凝土圈梁、压顶模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	164.35			
31	AB055	预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位: 门窗侧预制块	m3	2.4552			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第3页 共14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	AB056	预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位: 预制沟盖板	m3	0.36			
33	AB057	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位: 水箱基础、太阳能基础、屋面生活水箱间及风机房内基础	m2	22.5			
34	AB058	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.98			
35	AB059	现浇混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.部位: 水簸箕等	m2	0.96			
36	AB060	地下暗室模板拆除增加		m2	249.6275			
37	AB061	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.2			
38	AB062	其他措施费	1.根据地质勘察、设计、现场状况及其他相关的项目资料填报材料场外倒运等一切措施费 2.工程量: 按项计算	项	1			
装饰工程								
1	BB007	室内空气质量测试		项	0			
2	BB008	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB009	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB010	构件吊装机械费		项	0			
5	BB011	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB012	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB013	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB014	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB015	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB016	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB017	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB018	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB019	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB020	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB021	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第4页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	BB022	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB023	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB024	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB025	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB026	地、胎膜		m2	0			
21	BB027	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB028	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB029	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB030	抹灰脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.工程量: 按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	3864.99			
25	BB031	满堂脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设位置: 吊顶天棚 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	871.67			
26	BB032	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
27	BB033	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
28	AB063	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
安装工程								
1	CB093	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB094	脚手架		项	1			
3	CB095	施工排水		项	0			
4	CB096	施工降水		项	0			
5	CB097	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB098	组装平台		项	0			
7	CB099	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB100	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB101	焦炉施工大棚费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第5页 共14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
10	CB102	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB103	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB104	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB105	格架式抱杆费		项	0			
室外工程								
拆除工程								
1	AB071	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB072	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB073	构件吊装机械费		项	0			
4	AB074	塔式起重机基础		项	0			
5	AB075	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB076	外脚手架		m2	0			
7	AB077	里脚手架		m2	0			
8	AB078	满堂脚手架		m2	0			
9	AB079	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB080	依附斜道		座	0			
11	AB081	立挂式安全网		m2	0			
12	AB082	挑出式安全网		m2	0			
13	AB083	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB084	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB085	电梯井字架		座	0			
16	AB086	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB087	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB088	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB089	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB090	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB091	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB092	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB093	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB094	现浇混凝土柱模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第6页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	AB095	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB096	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB097	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB098	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB099	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB100	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB101	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB102	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB103	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB104	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB105	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB106	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB107	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB108	地、胎膜		m2	0			
39	AB109	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB110	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB111	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB112	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB113	集水井排水		项	0			
44	AB114	井点降水		项	0			
45	AB115	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
园林工程								
1	EB003	垂直运输机械		项	0			
2	EB004	施工排水		项	0			
3	EB005	施工降水		项	0			
4	EB006	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB007	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB008	木脚手架		m2	0			
7	EB009	钢管脚手架		m2	0			
8	EB010	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB011	现浇基础模板		m2	0			
10	EB012	现浇柱模板		m2	0			
11	EB013	现浇梁、檩模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第7页 共14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	EB014	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB015	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB016	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB017	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB018	洒水车		m3水	0			
17	EB019	吊装机械		项	0			
室外硬化								
1	AB122	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB123	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB124	构件吊装机械费		项	0			
4	AB125	塔式起重机基础		项	0			
5	AB126	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB127	外脚手架		m2	0			
7	AB128	里脚手架		m2	0			
8	AB129	满堂脚手架		m2	0			
9	AB130	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB131	依附斜道		座	0			
11	AB132	立挂式安全网		m2	0			
12	AB133	挑出式安全网		m2	0			
13	AB134	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB135	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB136	电梯井字架		座	0			
16	AB137	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB138	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB139	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB140	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB141	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB142	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB143	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB144	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB145	现浇混凝土柱模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第8页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	AB146	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB147	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB148	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB149	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB150	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB151	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB152	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB153	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB154	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB155	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB156	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB157	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB158	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB159	地、胎膜		m2	0			
39	AB160	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB161	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB162	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB163	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB164	集水井排水		项	0			
44	AB165	井点降水		项	0			
45	AB166	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
边坡支护								
1	AB171	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB172	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB173	构件吊装机械费		项	0			
4	AB174	塔式起重机基础		项	0			
5	AB175	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB176	外脚手架		m2	0			
7	AB177	里脚手架		m2	0			
8	AB178	满堂脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第9页 共14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	AB179	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB180	依附斜道		座	0			
11	AB181	立挂式安全网		m2	0			
12	AB182	挑出式安全网		m2	0			
13	AB183	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB184	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB185	电梯井字架		座	0			
16	AB186	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB187	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB188	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB189	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB190	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB191	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB192	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB193	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB194	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB195	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB196	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB197	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB198	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB199	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB200	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB201	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB202	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB203	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB204	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB205	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB206	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB207	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB208	地、胎膜		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第10页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	AB209	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB210	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB211	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB212	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB213	集水井排水		项	0			
44	AB214	井点降水		项	0			
45	AB215	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
挡土墙工程								
1	AB220	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB221	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB222	构件吊装机械费		项	0			
4	AB223	塔式起重机基础		项	0			
5	AB224	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB225	现浇混凝土墙脚手架	1.搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度: 综合考虑 3.脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	472.24			
7	AB226	挡土墙垂直运输机械	1.工程量: 按基础及墙体混凝土体积计算 2.其他: 汽车吊进出场等费用考虑到综合单价中	m3	572.3			
8	AB227	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	23.39			
9	AB228	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	316.06			
10	AB229	现浇混凝土墙模板	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他: 含模板超高、对拉螺栓端头处理等 3.部位: 水池、吸水槽、集水坑墙	m2	1004.92			
11	AB230	基底排水		m2基底面积	0			
12	AB231	集水井排水		项	0			
13	AB232	井点降水		项	0			
14	AB233	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
安装外网								
1	CB107	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB108	脚手架		项	1			
3	CB109	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第11页 共14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	CB110	施工降水		项	0			
5	CB111	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB112	组装平台		项	0			
7	CB113	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB114	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB115	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB116	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB117	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB118	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB119	格架式抱杆费		项	0			
土建配合安装								
1	AB256	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB257	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB258	构件吊装机械费		项	0			
4	AB259	塔式起重机基础		项	0			
5	AB260	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB261	外脚手架		m2	0			
7	AB262	里脚手架		m2	0			
8	AB263	满堂脚手架		m2	0			
9	AB264	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB265	依附斜道		座	0			
11	AB266	立挂式安全网		m2	0			
12	AB267	挑出式安全网		m2	0			
13	AB268	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB269	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB270	电梯井字架		座	0			
16	AB271	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB272	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB273	±0.00以下垂直运输机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第12页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	AB274	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB275	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB276	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB277	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB278	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB279	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB280	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB281	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB282	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB283	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB284	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB285	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB286	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB287	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB288	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB289	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB290	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB291	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB292	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB293	地、胎膜		m2	0			
39	AB294	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB295	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB296	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB297	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB298	集水井排水		项	0			
44	AB299	井点降水		项	0			
45	AB300	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
边坡支护增加								
1	AB305	泵送混凝土输送机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第13页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	AB306	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB307	构件吊装机械费		项	0			
4	AB308	塔式起重机基础		项	0			
5	AB309	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB310	外脚手架		m2	0			
7	AB311	里脚手架		m2	0			
8	AB312	满堂脚手架		m2	0			
9	AB313	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB314	依附斜道		座	0			
11	AB315	立挂式安全网		m2	0			
12	AB316	挑出式安全网		m2	0			
13	AB317	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB318	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB319	电梯井字架		座	0			
16	AB320	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB321	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB322	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB323	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB324	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB325	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB326	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB327	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB328	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB329	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB330	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB331	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB332	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB333	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB334	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB335	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第14页 共14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	AB336	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB337	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB338	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB339	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB340	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB341	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB342	地、胎膜		m2	0			
39	AB343	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB344	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB345	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB346	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB347	集水井排水		项	0			
44	AB348	井点降水		项	0			
45	AB349	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	食堂工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	460000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		460000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外工程			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	园林工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	室外硬化			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	边坡支护			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	挡土墙工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4			
	安装外网			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	土建配合安装			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	边坡支护增加			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	食堂工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	460000.00	
	合计		460000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	园林工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外硬化			
1	暂列金额	项		
	合计			
	边坡支护			
1	暂列金额	项		
	合计			
	挡土墙工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装外网			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建配合安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	边坡支护增加			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:高区实验小学餐厅食堂项目

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
		食堂工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外工程				
		拆除工程				
		园林工程				
		室外硬化				
		边坡支护				
		挡土墙工程				
		安装外网				
		土建配合安装				
		边坡支护增加				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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
		食堂工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外工程				
		拆除工程				
		园林工程				
		室外硬化				
		边坡支护				
		挡土墙工程				
		安装外网				
		土建配合安装				
		边坡支护增加				

专业工程暂估价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	食堂工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	拆除工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	园林工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外硬化			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	边坡支护			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	挡土墙工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装外网			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建配合安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	边坡支护增加			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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
	食堂工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外工程					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	园林工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外硬化					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	边坡支护					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	挡土墙工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	安装外网					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	土建配合安装					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	边坡支护增加					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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
	食堂工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
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				
	室外工程				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	园林工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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					
室外硬化					
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					
边坡支护					
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					
挡土墙工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装外网					
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				

计日工表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建配合安装				
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					
	边坡支护增加				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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)
	食堂工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外工程			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	园林工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外硬化			
1	总承包服务费			
	合计			
	边坡支护			
1	总承包服务费			
	合计			
	挡土墙工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装外网			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建配合安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	边坡支护增加			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	食堂工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外工程			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

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		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
园林工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外硬化				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
边坡支护				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
挡土墙工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区实验小学餐厅食堂项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装外网				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建配合安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
边坡支护增加				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			