

文登经济开发区初级中学项目

# 施工招标文件

招标编号：威招审（sg202016031）号



招标人：威海市文登区蓝海投资开发有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二一年三月

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	7
1. 总则.....	17
1.1 项目概况.....	17
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	18
1.6 保密.....	18
1.7 语言文字.....	18
1.8 计量单位.....	18
1.9 踏勘现场.....	18
1.10 投标预备会.....	18
1.11 分包.....	19
1.12 偏离.....	19
2. 招标文件.....	19
2.1 招标文件的组成.....	19
2.2 招标文件的澄清.....	19
2.3 招标文件的修改.....	19
3. 投标文件.....	20
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....	20
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	21
3.4 投标保证金.....	22
3.5 资格审查资料.....	22
3.6 备选投标方案.....	22
3.7 投标文件的编制.....	22
4. 投标.....	22
4.1 投标文件的密封和标记.....	22
4.2 投标文件的递交.....	23
4.3 投标文件的修改与撤回.....	23
5. 开标.....	23
5.1 开标时间和地点.....	23
5.2 开标程序.....	23
6. 评标.....	24
6.1 评标委员会.....	24
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	24
7. 合同授予.....	24
7.1 定标方式.....	24
7.2 中标通知.....	24
7.3 履约担保.....	25
7.4 签订合同.....	25
8. 重新招标和不再招标.....	25
8.1 重新招标.....	25
8.2 不再招标.....	25
9. 纪律和监督.....	25
9.1 对招标人的纪律要求.....	25

9.2 对投标人的纪律要求	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
9.5 投诉	26
10. 需要补充的其他内容	26
附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	27
附件 2 : 威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单(2020)年》的通知	30
第三章 评标办法(综合评估法)	32
1、评标方法	32
2、评标准备	32
3、评审标准及程序	33
3.1 资格审查文件评审	33
3.3 技术标评审	33
3.4 商务标评审	34
3.5 判断投标是否为无效标	34
3.6 投标文件的澄清和补正	34
3.7 评标结果	35
附件 A: 评审细则	36
附件 B: 无效标投标条件	39
第四章 合同条款及格式	41
第一部分 合同协议书	41
第二部分 通用合同条款	44
第三部分 专用合同条款	45
1.1 词语定义	45
1.3 法律	45
1.4 标准和规范	45
1.5 合同文件的优先顺序	46
1.6 图纸和承包人文件	46
1.7 联络	46
1.10 交通运输	46
1.11 知识产权	47
1.13 工程量清单错误的修正	47
2.2 发包人代表	47
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供	47
2.5 资金来源证明及支付担保	47
3.1 承包人的一般义务	47
3.2 项目经理	48
3.3 承包人人员	48
3.5 分包	49
3.6 工程照管与成品、半成品保护	49
3.7 履约担保	49
4.1 监理人的一般规定	50
4.2 监理人员	50
4.4 商定或确定	50
5.1 质量要求	50
5.2 隐蔽工程检查	51
6.1 安全文明施工	51
7.1 施工组织设计	52
7.2 施工进度计划	52
7.3 开工	52
7.4 测量放线	52

7.5 工期延误.....	53
7.6 不利物质条件.....	53
7.7 异常恶劣的气候条件.....	53
7.9 提前竣工的奖励.....	53
8.2 承包人采购材料和工程设备:.....	53
8.4 材料与工程设备的保管与使用.....	53
8.6 样品.....	53
8.8 施工设备和临时设施.....	53
9.1 试验设备与试验人员.....	54
9.4 现场工艺试验.....	54
10.1 变更的范围.....	54
10.4 变更估价.....	54
10.5 承包人的合理化建议.....	54
10.7 暂估价.....	55
10.8 暂列金额.....	55
11.1 市场价格波动引起的调整.....	55
12.1 合同价格形式.....	56
12.2 预付款.....	56
12.3 计量.....	56
12.4 工程进度款支付.....	57
12.5 农民工工资.....	57
13.1 分部分项工程验收.....	58
13.2 竣工验收.....	58
13.3 工程试车.....	58
13.6 竣工退场.....	58
14.1 竣工结算申请.....	58
14.2 竣工结算审核.....	58
14.5 最终结清.....	59
15.2 缺陷责任期.....	59
15.3 质量保证金.....	59
15.4 保修.....	59
16.2 承包人违约.....	60
17.1 不可抗力的确认.....	61
17.4 因不可抗力解除合同.....	61
18.1 工程保险.....	61
18.3 其他保险.....	61
20.3 争议评审.....	61
20.4 仲裁或诉讼.....	62
第五章 工程量清单及报价表格式.....	69
1、 清单编制总说明.....	69
2、 工程量清单（详见招标文件后附件）.....	76
第六章 图纸.....	91
1、 图纸目录.....	91
2、 图纸.....	91
第七章 技术标准和要求.....	92
第八章 投标文件格式.....	93
投标函附录.....	95
法定代表人身份证明.....	96
授权委托书.....	97
投标保证金.....	98
项目负责人简历表.....	99
承包人用于本工程施工的机械设备表.....	100

投标人基本情况表.....	101
企业信誉与实力.....	102
拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺	103
资信标评分索引表.....	104

## 第一章 招标公告

### 文登经济开发区初级中学项目施工资格预审公告（代招标公告）

#### 一、招标条件

文登经济开发区初级中学项目已由相关部门批准建设，招标人为威海市文登区蓝海投资开发有限公司，建设资金来自自筹。项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标，特邀请有意向的潜在投标人（以下简称申请人）提出资格预审申请。

#### 二、招标范围

本次招标范围为施工图纸范围内的建筑、装饰、安装工程，详见工程量清单。

#### 三、项目基本情况

本工程为文登经济开发区初级中学项目，位于山东省威海市文登厦门路南、金山路西、汕头路北。总建筑面积 64024.23 m<sup>2</sup>，其中：1<sup>#</sup>综合教学楼建筑面积 34696.05 m<sup>2</sup>，框架地上 4 层，地下 3 层；2<sup>#</sup>报告厅及体育馆建筑面积 7540.85 m<sup>2</sup>，框架地上 2 层；3<sup>#</sup>食堂建筑面积 5250.46 m<sup>2</sup>，框架地上 3 层，地下 1 层；4<sup>#</sup>地下车库建筑面积 15556.07 m<sup>2</sup>，框架地下 1 层；5<sup>#</sup>201 地上工程建筑面积 915.14 m<sup>2</sup>，框架地上 2 层；6<sup>#</sup>、7<sup>#</sup>门卫房建筑面积均为 32.83 m<sup>2</sup>，框架地上 1 层。概算投资约为 30000 万元。工程质量：达到国家验收规范合格标准。工期：2022 年 8 月底前完工。

#### 四、投标企业资格要求

（1）具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。

（2）具有安全生产许可证。

（3）申请人及其法定代表人、授权代理人经“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

（4）申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

（5）申请人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。

（6）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资格预审。

（7）申请人应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）。本项目申请人在使用信用服务机构出具的信用报告时应到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核（文登区世纪大道 80 号市民中心公共信用信息查询窗口，咨询电话：服务窗口 0631-8488315；区社会信用中心 0631-8451606），审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”

公章。并由审核方留存盖章页复印件交区社会信用中心存档备案。未按以上要求核验且加盖公章的信用报告将不予采信。

#### 五、项目经理资格要求

- （1）具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证（B证）；
- （2）项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理；
- （3）未被最高人民法院列为失信被执行人。

#### 六、联合体投标要求

本次资格预审不接受联合体投标。

#### 七、资格预审文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2020-12-11 15:00:00；下载截止时间：2020-12-18 15:00:00

下载地址：威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

##### 1. 威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 共发布两个版本的资格预审文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 格式。其中电子 pdf 格式的资格预审文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 zbt 格式的资格预审文件，只有符合资格条件的潜在申请人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口(威海市海滨中路 28 号,外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口)，电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式资格预审文件的潜在投标申请人才能够参加资格预审（多标段的项目，申请人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的资格预审文件，否则视为投标无效）。

2. 潜在申请人查看资格预审文件澄清与修改的时间和方式：请潜在申请人在投标截止时间前随时关注本项目公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在申请人已收到，申请人不再另行通知。

3. 潜在申请人对资格预审文件提出异议的时间和方式：请在资格预审文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出疑问。

4. 电子资格预审文件不收取费用。

## 八、资格预审办法

本次资格预审采用有限数量制，当通过详细审查的申请人多于 9 家时，通过资格预审的申请人限定为 9 家；通过详细审查的申请人不少于 3 家且没有超过 9 家时，资格评审委员会不再进行评分，通过资格评审委员会详细审查的申请人均通过资格预审。

## 九、其他

无

## 十、招标文件获取

凡资格预审合格者，请随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）“1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

## 十一、投标文件的递交

开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2020-12-24 9:00

## 十二、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网发布。

## 十三、联系方式

招 标 人：威海市文登区蓝海投资开发有限公司      招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：山东省威海市文登区天福办文昌路 106-2      地 址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号

邮 编：

联 系 人：高刚

电 话：18769159578

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

邮 编： 264400

联 系 人： 于丽丽、孙青

电 话： 0631-8456544、13156310198

传 真：

电子邮件： whsygczx@163.com

网 址：

开户银行：

账 号：

## 文登经济开发区初级中学项目投标邀请书（代资格预审合格通知书）

（被邀请单位名称）：

根据资格预审公告（代招标公告）“八、资格预审办法，本次资格预审采用有限数量制，当通过详细审查的申请人多于9家时，通过资格预审的申请人限定为9家；通过详细审查的申请人不少于3家且没有超过9家时，资格评审委员会不再进行评分，通过资格评审委员会详细审查的申请人均通过资格预审。”，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加文登经济开发区初级中学项目施工投标。

凡资格预审合格者，请随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）“1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书

（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

你单位收到本投标邀请书后，请于 2021 年 月 日 时 分前予以确认。

招 标 人：威海市文登区蓝海投资开发有限公司      招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：山东省威海市文登区天福办      地 址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号  
文昌路 106-2

邮 编：      邮 编： 264400

联 系 人：高刚      联 系 人：于丽丽、孙青

电 话：18769159578      电 话：0631-8456544、13156310198

传 真：      传 真：

电子邮件：      电子邮件： whsygczx@163.com

网 址：      网 址：

开户银行：      开户银行：

账 号：      账 号：

2021 年 月 日

## 附件：确认通知书

### 确认通知

（招标人名称）：

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

特此确认。

被邀请单位名称：\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标人：威海市文登区蓝海投资开发有限公司 地址：山东省威海市文登区天福办文昌路 106-2 联系人：高刚 电话：18769159578
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号 联系人：于丽丽、孙青 电话：0631-8456544、13156310198 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	文登经济开发区初级中学项目（施工）
1.1.5	项目建设规模	总建筑面积 64024.23 m <sup>2</sup> ，其中：1 <sup>#</sup> 综合教学楼建筑面积 34696.05 m <sup>2</sup> ，框架地上 4 层，地下 3 层；2 <sup>#</sup> 报告厅及体育馆建筑面积 7540.85 m <sup>2</sup> ，框架地上 2 层；3 <sup>#</sup> 食堂建筑面积 5250.46 m <sup>2</sup> ，框架地上 3 层，地下 1 层；4 <sup>#</sup> 地下车库建筑面积 15556.07 m <sup>2</sup> ，框架地下 1 层；5 <sup>#</sup> 201 地上工程建筑面积 915.14 m <sup>2</sup> ，框架地上 2 层；6 <sup>#</sup> 、7 <sup>#</sup> 门卫房建筑面积均为 32.83 m <sup>2</sup> ，框架地上 1 层。
1.1.6	建设地点	山东省威海市文登厦门路南、金山路西、汕头路北
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	本次招标范围为施工图纸范围内的建筑、装饰、安装工程、基坑支护，详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	2022 年 8 月底前完工
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资格条件	企业资格条件： (1) 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 (2) 具有安全生产许可证。 (3) 申请人及其法定代表人、授权代理人经“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）查询，未被最高人民法院列为失信被

		<p>执行人。</p> <p>（4）申请人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>（5）申请人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>（6）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资格预审。</p> <p>（7）申请人应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）。本项目申请人在使用信用服务机构出具的信用报告时应到威海市文登区公共信用信息查询窗口审核（文登区世纪大道80号市民中心公共信用信息查询窗口，咨询电话：服务窗口0631-8488315；区社会信用中心0631-8451606），审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海绿洲金盾信用服务有限公司”公章。并由审核方留存盖章页复印件交区社会信用中心存档备案。未按以上要求核验且加盖公章的信用报告将不予采信。</p> <p><b>注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（<a href="mailto:whsygczx@163.com">whsygczx@163.com</a>）。</b></p> <p>项目经理资格：</p> <p>（1）具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格且具有安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>（2）项目经理未担任未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理；</p> <p>（3）未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间前10日</p> <p>形式：投标单位使用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。</p>

1.10.3	招标人书面澄清的时间	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。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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。
2.2.2	投标截止时间	2021 年 4 月 2 日 9 时 0 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	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。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：50 万元。根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知(威住建通字（2019）76 号)文的规定，2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级投标单位免交投标保证金；2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AA 级投标单位缴纳 20 万投标保证金。</p> <p>投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等</p> <p>1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心</p> <p>开户行：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</p>

	<p>及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、以银行保函形式缴纳投标保证金的，须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传保函彩色扫描件及由银行相关部门盖章的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)word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源青 3，联系方式：13156310198），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。</p> <p>3、以保险保函形式缴纳投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传以下证明材料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许</p>
--	---

		<p>可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5)保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。只须在 fyq 资格审查“投标保证金证明材料”上传电子保函保单或保函凭证彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，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：0592-6254455。</p> <p><b>5、除按规定免于缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。</b></p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	<p>1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。</p> <p>2、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。</p>
4.1	投标文件的密封与标记	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随</p>

		机抽取。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、“中国执行信息公开网”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.3	履约保证金	履约担保的形式：现金、银行电汇、网上银行、保函。 履约担保的金额：合同金额的10%，由中标单位在签订合同前予以支付，在本工程竣工验收合格后（无息）退还。
10、需要补充的其他内容		
10.1.1	同类项目（类似工程）	同类项目（类似工程）是指公共建筑工程（注：公共建筑工程是指办公建筑（包括写字楼、政府部门办公室等），商业建筑（如商场、金融建筑等），旅游建筑（如旅馆饭店、娱乐场所等），科教文卫建筑（包括文化、教育、科研、医疗、卫生、体育建筑等）以及通信建筑（如邮电、通讯、广播用房等）等）。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	设招标控制价，招标控制价为 <u>285886162.57</u> 元，详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制施工组织设计。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制

		及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不做强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.10 同义词语		
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.11 监督		
10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。	
10.12 解释权		
10.12.1	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的，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（投标邀请书）、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。	
10.13	招标人补充的其他内容	
招标人需要补充的其他内容： 1、威海市建设工程电子交易系统（ <a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a> ）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，		

任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，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。

4、电子招标文件不收取费用。

5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标单位须在投标文件中附“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

8、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上上述查询截图。）

9、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

10、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

11、扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招标投标服务中心，电话 0631-8456617。

**12、特别说明：**

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

（2）各投标单位可自行选择是否派员出席本项目开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。

（3）疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（4）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、投标总报价系数抽取、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子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。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

（7）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

（8）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话：0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

（9）本项目提倡不见面远程开标。若投标单位派员至开标现场，根据《威海市公共资源交易中心文登

分中心疫情防控期间开评标现场管理工作方案》要求，投标人代表应服从威海市公共资源交易中心文登分中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记并核查其身份证原件，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：（1）对身份证住址为山东省内的来文人员需提供山东健康通行卡，对省外（含境外）来文人员需提供健康通行卡（绿色码），否则投标人代表不能进入开标现场。（省外（含境外）入鲁人员应在抵达山东省境内第一时间通过微信公众号“健康山东服务号”或“爱山东”APP或支付宝“山东电子健康通行码”如实申报个人旅居史、密切接触史、身体健康状况等信息，并承诺自觉进行隔离观察，同时向所在社区（村）和单位报告，申报后系统生成健康通行卡（黄色码）。入鲁人员在隔离观察期间应每日更新或报告个人健康状况，隔离观察期（14天）满后，可发放或生成健康通行卡（绿色码）。）（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经过隔离观察期的人员参与项目开标活动。

# 1 . 总则

## 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

(1) 资质条件：见投标人须知前附表。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

- (11) 财产被接管或冻结的;
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (13) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的。
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单;
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人;
- (16) 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

## **1.5 费用承担**

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

1.5.2 本项目招标代理费价格按照计价格〔2002〕1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格〔2003〕857 号相关规定的 40% 执行, 由中标单位一次性支付。

## **1.6 保密**

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

## **1.7 语言文字**

除专用术语外, 与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## **1.8 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## **1.9 踏勘现场**

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的, 招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外, 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

## **1.10 投标预备会**

1.10.1 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, 以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后, 招标人在投标人须知前附表规定的时间内, 将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## **1.11 分包**

不允许。

## **1.12 偏离**

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

# **2. 招标文件**

## **2.1 招标文件的组成**

本招标文件包括：

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

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

## **2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，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，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

## **2.3 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，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：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. 投标文件

#### 3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 定义

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。

3.2.1.2 综合单价：本工程工程量清单综合单价报价方式，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、管理费、利润，并应考虑风险因素以及为完成该工程施工前和施工过程中的技术、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。工程量清单中规定暂定价格的材料，投标人均应以暂定价格计入报价，结算时给予找补差价，材料除税差价计取规费和税金；无暂定材料价格的在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，对综合单价，按照下列方法进行调整：

（1）当主要材料价格变动超过中标当期市场价的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减材料差价，例如：某种材料中标当期市场价为100元/ $m^3$ ，当市场材料价格为106元时，材料每立方价格调增 $106-100 \times 1.05=1$ 元；当材料价格为90元时，材料每立方单价调减 $100 \times 0.95-90=5$ 元，材料价格需要中标单位提供材料采购发票后，由招标人、投标人、财政局共同依据市场行情确定；其中钢筋价格调差以中标当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com>）公布的威海市钢材价格行情表中的“莱钢永锋”价格为基准价格，建设过程中按“我的钢铁网”公布的威海市钢材价格行情表中的“莱钢永锋”价格每月确认一次钢筋平均价格，当钢筋价格变动超过基准价格的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减钢筋差价。调差部分钢筋工程量按甲方、监理、施工单位和财政局共同签字确认的当月实际施工形象节点计算。

（2）材料除税差价计取规费和税金；

（3）人工费、设备费投标单位充分考虑施工期间的各种风险，结算时不调整。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标报价表、投标清单的全套分析表由系统自动生成。其中工程量为依据本招标文件及《山东省建设工程工程量清单计价规则》中的工程量计算规则计算出来的工程量，

详见第五章内容。

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前通过招投标电子平台向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

### 3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

### 3.2.2.3 本工程结算要求：

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

### 3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

- （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；
- （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及类似项目单价的，由投标人按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）、2003 年《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 年《山东省安装工程消耗量定额》、2002 年《山东省市政工程消耗量定额》、2005 年《山东省园林绿化工程消耗量定额》及相关文件、威海市文登区政府投资项目相关计价标准，设备、材料价格参照执行项目同期威海市文登区政府采购招投标的材料价格、威海建设咨询指导价(其中未涉及的材料价格，由招标人、投标人、财政局共同确定)重新组价，并经招标人、监理单位、财政局确认后执行。

### 3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人确认后进入结算单价。

### 3.2.3 本工程招标控制价为 285886162.57 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当投标截止日前 10 日内提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过电子招投标平台发布。

## 3.3 投标有效期

3.3.1 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。

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

### **3.4 投标保证金**

3.4.1 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，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，其投标文件作无效标处理。

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，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在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。

### **3.5 资格审查资料**

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充在资信标补充附件中，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

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

### **3.6 备选投标方案**

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

### **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工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的密封和标记**

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

## 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

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

## 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 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。

4.3.2 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。

# 5. 开标

## 5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 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，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

## 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

（2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

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

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

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

（7）评标委员会对投标人进行初步审查；

（8）评标委员会对投标人进行资格审查；

（9）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

## 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或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。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) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

### 7.2 中标通知

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

果通过威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

### **7.3 履约担保**

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，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。

### **7.4 签订合同**

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

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

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

### **8.2 不再招标**

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，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。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

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

#### **9.5 投诉**

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

### **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### （一）电子投标文件制作须知：

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

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

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 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 qdz 内容保持一致。

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

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

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

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在

投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

**注：关于电子投标文件签章的说明**

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

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺等），技术标无需电子签章。

**（二）投标人网上电子开标须知：**

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

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

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

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

**3. 电脑软硬件配置要求：**

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. （1）**在线签到**：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小

时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

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

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

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

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

**7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：**

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

**8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 本次招标采用全电子标进行开、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。

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

## 附件 2：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知

### 《威海市联合惩戒措施清单》

	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经	
限制参与政府投资项目招标投标或在招标中给予相应扣分	营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体	发 展 改 革、 财 政、 住 房 城 乡 建 设 等 管 理 部 门

- |                         |
|-------------------------|
| 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人     |
| 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体    |
| 30. 盐行业生产经营严重失信者        |
| 31. 石油天然气行业严重违法失信主体     |
| 32. 对外经济合作领域严重失信主体      |
| 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体    |
| 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 |
| 35. 婚姻登记严重失信当事人         |
| 36. 家政服务领域相关失信责任主体      |
| 37. 公共资源交易领域严重失信主体      |
| 38. 出入境检验检疫严重失信企业       |
| 39. 慈善捐助领域失信责任相关主体      |
| 40. 严重危害正常医疗秩序失信主体      |
| 41. 科研领域严重失信主体          |
| 42. 政府采购领域严重失信主体        |
| 43. 知识产权（专利）领域严重失信主体    |
| 44. 会计领域严重失信主体          |
| 45. 文化市场领域严重失信主体        |
| 46. 民办教育培训机构严重失信主体      |
| 47. 人防领域严重失信主体          |
| 48. 社会组织严重失信主体          |

## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 1、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，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

### 2、评标准备

#### 2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

#### 2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

#### 2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

#### 2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题

整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后,决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题,通过电子系统形成质疑问卷,向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后,应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正,因未及时关注造成的责任自负。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下,评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下,清标工作可以在评标工作开始之前完成,也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员,且应符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求,不得与任何投标人有利益、上下级等关系,不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认,经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果,并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权,书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后,应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

### 3、评审标准及程序

#### 3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制,根据评标办法资格审查内容评审,每有一项不符合要求的,作无效标处理。

#### 3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

##### 3.2.1 项目管理班子配备情况

(1) 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的,其投标将被否决。

3.2.1.2. 企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

#### 3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时,经评标委员会确认后,该项得分为0分。缺少三项及以上评审要点的,评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要,该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2. 需要项目负责人陈述或答辩的,评标委员会应当根据工程特点和实际情况,制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号;陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式;陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息,否则陈述或答辩不得分。

3.3.3. 投标文件技术标的最终得分,技术标评委少于5人的,技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值;技术标评委多于或等于5人的,技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值(保留2位小数,四舍五入,以下相同)。

3.3.4. 评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

3.3.5. 招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

### 3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

### 3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1. 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2. 本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3. 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

### 3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子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。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2. 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3. 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。

3.6.4. 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电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（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）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5. 工程量清单中的投标报价有其他错误的，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电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6. 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

### **3.7 评标结果**

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 附件 A：评审细则

**A1.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. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；
11. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；
12. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；
13. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
14. 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；
15. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
16. 投标报价未按招标文件要求编制的；
17. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

**A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：**

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 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. 被依法暂停或者取消投标资格；

10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；  
11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；  
12.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）；

- 13.被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；  
14.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；  
15.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。  
16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。  
17.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。  
18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。  
19.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

**A3.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标底、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。

**A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。**

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

6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足3个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足3个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。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。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

## 附件 B：无效标投标条件

### 无 效 标 条 件

#### B0、总则

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

#### B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 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；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

B1.2.10 不同投标人聘请同一个人作为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

B1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.8 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

B1.9 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。

B1.10 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。

B1.11 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。

B1.12 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。

B1.13 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的

彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

B1.15 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.16 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.17 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.18 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.20 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

B1.21 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。

B1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。



人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

#### 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

#### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）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

本合同在 威海市文登区蓝海投资开发有限公司会议室 签订。

#### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

#### 十二、合同生效

本合同自 合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后 生效。

#### 十三、合同份数

本合同一式 七 份，均具有同等法律效力，发包人执 五 份，承包人执 二 份，代理机构 二 份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

## 第三部分 专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

###### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

###### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

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

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地\_\_\_\_\_。

#### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准\_\_\_\_\_。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

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：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

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

### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款第 1.5 条。

### 1.6 图纸和承包人文件

#### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 14 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式肆份技术资料；

发包人向承包人提供图纸的内容：与工程有关的全部施工设计图纸。

#### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案等；

承包人提供的文件的期限为：开工日期前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

发包人审批承包人文件的期限：应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

### 1.7 联络

1.7.1 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。

1.7.2 发包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

承包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

监理人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：\_\_\_/\_\_\_。

### 1.10 交通运输

#### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工程规划红线为界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 1.10.4 超大件和超重件的运输

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

### 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属： 发包人 。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：不得用于与合同无关的其他事项。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

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

### 1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围: / 。

## 2. 发包人

## 2.2 发包人代表

发包人代表:

姓 名: \_\_\_\_\_;

身份证号: \_\_\_\_\_;

职 务: \_\_\_\_\_;

联系电话: \_\_\_\_\_;

电子信箱: \_\_\_\_\_;

通信地址: \_\_\_\_\_。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表。

## 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场。

#### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场水通、电通、场地平整等，即开工前施工现场具备施工条件。

## 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求: / 。

发包人是否提供支付担保: / 。

发包人提供支付担保的形式: / 。

### 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务



换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在 5 日内报区城乡建设局工程科备案，区城乡建设局工程科要及时将人员变更情况告知区质监站、建管处，被更换的项目管理班子人员 6 个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录\_\_\_\_\_。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金/人次。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2 万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 5 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 1 万元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换该管理人员，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。项目管理班子成员施工期间请假外出时间原则上平均每个月不超过 4 天，且须向区质监站、建管处履行请假告知制度。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部工程。

主体结构、关键性工作的范围：全部工作内容。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：无。

其他关于分包的约定：无。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：是。

签订建设工程施工合同前，中标单位要在建设单位银行专用账户中缴纳履约保证金，或出具履约保函，并将保函送发包人查验。承包人拒绝提交履约保证金的，发包人可按中标候选人顺序顺延中标人，也可重新招标，为此，发包人不承担任何责任。

履约保证金由发包人监管。

(1) 履约担保的形式：现金、银行电汇、网上银行、保函

(3) 缴纳地点:

开户银行:

帐号:

#### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理权限：见本工程“委托监理合同”。

#### 4.2 监理人员

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:\_\_\_\_\_。

#### 4.4 商定或确定

(1)  $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$  ;

(2)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  ;

(3) /

### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。若工程竣工验收时发现工程质量仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：                    /                    。

## 5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐。4、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；5 建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施；9、施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。11、严格按照省市的安全文明施工规定执行。12、因承包人原因导致发包人或被主管部门扣分，每分按照 20 万元进行处罚。

6.1.6 关于安全文明

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：      /      。

6.1.7 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：\_\_\_\_无\_\_\_\_。

其他奖惩约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案。

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

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：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。

### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。

### 7.3 开工

#### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：在工程准备工作完成后，计划开工日期前7天提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，与劳动力签订用工合同，开工前7日上报给发包人，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

#### 7.3.2 开工通知

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

### 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：发包人应在在开工日期前7天内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。

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的万分之三违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的万分之三违约金及相应损失。

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 5%。

## 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：        /        。

## 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 八级及以上的持续 2 天的大风；
- (2) 日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- (3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：        无        。

# 8. 材料与设备

### 8.2 承包人采购材料和工程设备：

主要材料均应选用符合国标的产品，所有由承包人自主报价的材料，采购前承包人均须提供样品，经发包人同意后方可使用，若承包人提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应商，一切费用由承包人承担，承包人所选的材料品种应该选用市场中档及以上的材料，承包人应严格按照发包人确定样品，施工样板间，发包人、监理人验收通过后，再大面积施工，且必须保证所用材料与样板间一致。

承包人于开工前 7 日根据图纸设计要求给发包人、监理单位提报材料使用计划，经发包人、监理单位确认后方可采购。

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条。

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：        /        。

### 8.8 施工设备和临时设施

### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于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。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

施工现场需要配备的试验设备：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

施工现场需要具备的其他试验条件：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：影响造价的变更；签字人员为发包单位现场工程负责人及分管副总、发包单位预算负责人及分管副总、监理单位总监，如缺少任何一人签字，则最终发包人可根据情况自行认定变更是否有效。

### 10.4 变更估价

最终按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

#### 10.4.1 变更估价原则

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；

(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及类似项目单价的，由发包人按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）、2003 年《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 年《山东省安装工程消耗量定额》、2002 年《山东省市政工程消耗量定额》、2005 年《山东省园林绿化工程消耗量定额》及相关文件、威海市文登区政府投资项目相关计价标准，设备、材料价格参照执行项目同期威海市文登区政府采购招投标的材料价格、威海建设咨询指导价(其中未涉及的材料价格，由发包人、承包人、财政局共同确定)重新组价，并经发包人、监理单位、财政局确认后执行。

### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：/。

#### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

##### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：/。

#### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按发包人使用。

### 11. 价格调整

#### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第2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：工程量清单中规定暂定价格的材料，承包人均应以暂定价格计入报价，结算时给予找补差价，材料除税差价计取规费和税金；无暂定材料价格的在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，对综合单价，按照下列方法进行调整：

(1) 当主要材料价格变动超过中标当期市场价的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减材料差价，例如：某种材料中标当期市场价为 100 元/ $m^3$ ，当市场材料价格为 106 元时，材料每立方价格调增  $106 - 100 \times 1.05 = 1$  元；当材料价格为 90 元时，材料每立方单价调减  $100 \times 0.95 - 90 = 5$  元，材料价格需要中标单位提供材料采购发票后，由发包人、承包人、财政局共同依据市场行情确定；其中钢筋价格调差以中标当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com>）公布的威海市钢材价格行情表中的“莱钢永锋”价格为基准价格，建设过程中按“我的钢铁网”公布的威海市钢材价格行情表中的“莱钢永锋”价格每月确认一次钢筋平均价格，当钢筋价格变动超过基准价格的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减钢筋差价。调差部分钢筋工程量按发包人、监理、承包人和财政局共同签字确认的当月实际施工形象节点计算。

(2) 材料除税差价计取规费和税金；

(3) 人工费、设备费投标单位充分考虑施工期间的各种风险，结算时不调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：\_\_\_\_\_。

## 12. 合同价格、计量与支付

### 12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等。

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、其他价格方式：\_\_\_\_\_。

### 12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：\_\_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_\_。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_\_。

### 12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：／。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：／。

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

计量：/。

#### 12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

### 12.4 工程进度款支付

#### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程竣工验收合格后，拨付至工程款的 50%；工程验收合格之日起的第 12 个月、第 24 个月、第 36 个月、第 48 个月、第 60 个月分别拨付工程款的 10%（无息）。

#### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：/。

#### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：按照第 12.3.3 项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

#### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：/。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

(2) 发包人支付进度款的期限：/。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：发包人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行，发包人承担延期支付工程款的同期银行贷款的利息及承包人的停工损失，工期相应顺延。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：/。

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

### 12.5 农民工工资

#### 12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 (4) 种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 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。

## 13. 验收和工程试车

### 13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

### 13.2 竣工验收

#### 13.2.2 竣工验收程序

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

发标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：每逾期一天，以发标方应付欠款数额为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

#### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发标人移交工程的期限：应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发标人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每拖延一日，承包人向发标人支付合同价款的万分之三违约金。

### 13.3 工程试车

#### 13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

（1）单机无负荷试车费用由 / 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 / 承担。

#### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

### 13.6 竣工退场

#### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 天内。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

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

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

### 14.2 竣工结算审核

发标人审批竣工付款申请单的期限：发标人应在 90 天内完成审批。

发标人完成竣工付款的期限：发标人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工

付款。

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

#### 14.5 最终结清

##### 14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

##### 14.5.2 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：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(2) 发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后 7 天内完成支付。

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

#### 15.3 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。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 / 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：/ ；

(2) % 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。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/ 。

关于质量保证金的补充约定：/ 。

#### 15.4 保修

#### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见附件 3。

#### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

### 16. 违约

#### 16.1 发包人违约

##### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：                    /                    。

##### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖欠一日，发包人向承包人支付应付款的万分之三违约金。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：发包人向承包人支付该项工作价款的万分之三违约金。

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：发包人向承包人支付暂停施工期间的机械、材料租赁费等与工程有关的相应费用（如：机械租赁费、钢管租赁费、管理人员的工资）。

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

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

(8) 其他：      /      。

##### 16.1.3 因发包人违约解除合同

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

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：                    /                    。

##### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：（1）因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的万分之三违约金及相应损失。

(2) 工程质量达不到约定标准的, 承包人应采取返工修理补救措施, 使工程质量达到约定标准, 并承担所支出的费用, 若工程竣工验收时, 发现工程质量达不到验收规范要求的, 存在质量缺陷的, 按照工程总造价的 10% 予以扣除工程款。

(3) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的, 承包人应向发包人支付签约合同价 5% 的违约金。

(4) 安全文明施工因承包人原因导致发包人扣被主管部门扣分, 每分按照 20 万元进行处罚。

(5) 承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定: 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的, 发包人有权解除合同, 承包人应向发包人支付 10% 签约合同价的违约金及其相应法律责任。

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

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形: 执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风, 150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水, 40℃ 以上的高温天气。(冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准)。

### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后, 发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

## 18. 保险

### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定: /。

### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定: /。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险: /。

### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定: 执行通用条款 18.7 条规定。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定: 同意。

#### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

其他事项的约定：                    /                    。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：                    /                    。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

- (1) 向       /       仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向 工程所在地 人民法院起诉。

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建筑面积(M <sup>2</sup> )	结构	层数	跨度(M)	设备安装内容	工程造价(元)	开工日期	竣工日期

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

序号	材料设备品种	规格型号	单位	数量	质量等级	供应时间	送达地点	备注

## 附件 3: 工程质量保修书

发包人（全称）：威海市文登区蓝海投资开发有限公司

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就文登经济开发区初级中学项目（工程全称）施工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、法规和合同约定，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：承包人所施工的所有工程项目。

## 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程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，发包人应退还剩余的质量保证金。

#### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

## 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 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：\_\_\_\_\_

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备 名称	规格 型号	数量	产地	制造年 份	额定功率 (kW)	生产能 力	备注

附件 6：承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

## 第五章 工程量清单及报价表格式

### 1、清单编制总说明

工程名称：文登经济开发区初级中学

#### 一、工程概况：

本工程建设地点位于威海市文登经济开发区初级中学。本项目包括 1#教学楼、2#报告厅及体育馆、3#食堂、4#地下车库和 5#201 地上工程、6#门卫、7#门卫、基坑支护，项目总建筑面积为 64024.23m<sup>2</sup>，基础形式为独立基础、筏板基础、条形基础。其中：1#教学楼建筑面积 34696.05 m<sup>2</sup>，地下三层+地上四层，框架结构；2#报告厅及体育馆结构形式为框架结构，建筑面积为 7540.85m<sup>2</sup>，层数为地上二层；3#食堂结构形式为框架结构，建筑面积为 5250.46m<sup>2</sup>，层数为地下一层+地上三层；4#地下车库结构形式为框架结构，建筑面积为 15556.07，层数为地下一层；5#201 地上工程结构形式为框架结构，建筑面积为 915.14m<sup>2</sup>，层数为地上二层；6#、7#门卫结构形式为框架结构，建筑面积为 32.83\*2m<sup>2</sup>，层数为地上一层。

#### 二、工程招标范围：

本次招标范围为施工图纸范围内的建筑、装饰、安装工程、基坑支护，详见工程量清单。

#### 三、工程量清单编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011 年)；
3. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)；
4. 山东省住房和城乡建设厅鲁建办字[2016]20 号印发《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》的通知；
5. 招标单位提供的图纸；
6. 国家相关规范及省市相关规定等；

#### 四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

#### 五、报价人须知：

1. 投标人须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修改。
3. 工程量清单报价格式中所有需要填报的综合单价和合价，投标人均应填报，未填报的综合单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价或合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 投标单位在投标报价时须按营改增后的增值税一般计价方法执行。

六、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。

#### 七、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

1. 投标报价由投标单位根据本工程特点、现场情况、招标文件要求，按照建设部《建设工程工程量

清单计价规范》(GB50500-2008)、《山东省建设工程工程量清单计价规则》结合施工方案、技术规范、验收要求、企业实力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析和测算,在确保企业成本且有合理利润的前提下填报。

2. 投标报价时投标人应考虑本工程招标范围、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,结算不做调整。

3. 投标单位参与投标,视为已考察施工现场(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,并能根据已了解的情况合理组织施工,非正常施工因素(如搭设高压线防护架)增加的费用在报价中要充分考虑,结算时不做调整;任何因忽视或误解施工现场情况而导致工期延长和费用增加的申请均不被批准。

4. 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。

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

6. 施工单位应踏勘现场,根据水源、电源切入点及平面布置,综合考虑现场所有临时设施费用、临时道路、临时用水(包括施工单位利用地下水的费用)、临时用电费用,并综合考虑临时用电接入时间可能滞后于施工单位进场时间,需施工单位自行用发电机发电所增加的费用,以上相关费用均包含在投标报价中,结算时不增加此部分费用。施工单位在施工组织设计中要充分考虑临时用水用电滞后的风险,由此产生的工期不予顺延。施工单位投标报价时应综合考虑场地临建布置情况,结算时不因场地紧张等原因增加任何费用。

7. 投标报价中投标人应充分考虑抢工或赶工造成的质量保证措施费用及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定对工程所造成的各项影响,造成工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚,投标人应考虑在报价中。

8. 本工程措施项目费用(一)及措施项目(二)中以项为单位的措施项目包干计取使用,其余措施项目(二)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。清单中没有单独列项的措施费,投标报价时,投标单位可增列项目并报价或在清单综合单价中综合考虑,结算不予措施增项。投标报价时,塔式起重机、施工电梯基础投标单位应综合考虑包含土方、地基处理、基础、安装、拆卸等全部费用,结算时均不做调整。

9. 暗室增加费不单独列项,投标单位报价时综合考虑在相应项目的综合单价中,结算时不再增加此类费用。

10. 本工程发生的所有材料、设备由施工单位自主报价(暂估价除外),所报单价应包括其落地价、采购保管费、检验试验费、场内外运输费、二次倒运费等。工程量清单中规定暂定价格的材料,投标人

均应以暂定价格计入报价，结算时给予找补差价，材料除税差价计取规费和税金；无暂定材料价格的在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，对综合单价，按照下列方法进行调整：

(1) 当主要材料价格变动超过中标当期市场价的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减材料差价，例如：某种材料中标当期市场价为 100 元/ $m^2$ ，当市场材料价格为 106 元时，材料每立方价格调增  $105-100 \times 1.05=1$  元；当材料价格为 90 元时，材料每立方单价调减  $100 \times 0.95-90=5$  元，材料价格需要中标单位提供材料采购发票后，由招标人、投标人、财政局共同依据市场行情确定；其中钢筋价格调差以中标当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com>）公布的威海市钢材价格行情表中的“莱钢永锋”价格为基准价格，建设过程中按“我的钢铁网”公布的威海市钢材价格行情表中的“莱钢永锋”价格每月确认一次钢筋平均价格，当钢筋价格变动超过基准价格的 $\pm 5\%$ 时，按照超出部分进行调增调减钢筋差价。调差部分钢筋工程量按发包人、监理、承包人和财政局共同签字确认的当月实际施工形象节点计算。

(2) 材料除税差价计取规费和税金；

(3) 人工费、设备费投标单位充分考虑施工期间的各种风险，结算时不调整；

11. 投标人在报价时应根据实际情况考虑材料、成品、半成品构件的损耗率，在未来结算中，不再考虑损耗因素调整造价。

12. 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人按照招标文件、设计图纸、规范等及投标人自身深化设计综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关规定综合考虑；投标人应认真阅读图纸设计说明和节点详图，均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中。

13. 工程量清单的描述内容与图纸不一致时，报价以工程量清单为准，清单未注明时，以设计图纸为准。

14. 投标单位应详细填写分部分项工程量清单与计价表及措施项目清单与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，结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

15、清单中除有规定的按清单给定工程量计算规则计算外，其他工程量依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》中工程量清单计算规则计算。补充清单除清单描述中约定工程量计算规则外，其他补充清单工程量均按实际完成工程量(天然密实状态、成活)计算。

16. 投标单位报价时严禁采用不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复，否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。如中标人编制的部分工程量清单综合单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或结算时做出相应调整，但投标人报价明显低于市场价时，则不予调整。

17. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的本工程所有检测和验收（土壤氡浓度检测、室内环境污染物检测、主体结构工程检测、桩基检测除外），由此产生的费用投标人在报价时需予以考虑，结算时不增加此部分费用。

18. 投标报价中规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标报价对其让利或者优惠的，否决其投标，

19. 本项目安全文明施工要求达到市级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

20. 涉及本工程的超高降效及高层增加费用，清单不单独列项，请投标人依据相关规定综合考虑在相应报价中，结算时不另行增加该费用。

21. 无论招标人是否给出暂估价，本工程的材料、设备招标人保留自行采购的权利，所有材料和设备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，采购前中标单位均需提供样品，经招标人同意后方可采购使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。（如甲方指定供应商的材料价格，结算时该材料价格将按造价咨询单位编制的本项目招标控制价中的材料价格从中标总价中扣除）本工程的主要材料建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价，结算时给予找补差价，差价只计取规费与税金。

22. 关于水电暖气基础设施配套施工存在的不确定性，施工单位在报价中要充分考虑，因水电暖基础设施配套问题产生影响工期的情况，经甲方认可后可顺延相应工期，但不另行支付误工费。

23. 综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按给定的统一格式、按规定内容填写。

24. 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，结算时无论何种情况均不再做调整。

25. 投标单位投标报价时要综合考虑因特殊原因造成整体或局部二次进场施工的因素，包括机械二次进场费、二次临建费、措施费、管理费及其他相关费用，结算时不再增加此项费用。

26. 人工挖孔灌注桩不含桩基检测费。

27. 人工挖孔桩结算价=挖孔桩有效桩长成孔体积（含桩芯、护壁〈计算至扩大头上部〉、扩大头）\*综合单价。有效桩长按桩底至设计桩顶另加 200MM 计算，不计空桩及需凿除的桩头部分；综合单价含场地平整、土石方挖运、孔内通风、场地及桩孔内排水降水、砼灌注及损耗、钢筋笼制作安装、地下障碍物处理（含爆破）、入岩增加、流砂及塌孔处理、护壁费用（含模板）、凿桩头浮浆（配合检测）、自检费用、施工进行中的第三方检测配合费、机械安拆及进退场费、部分桩水下施工增加费、施工方从施工角度考虑在室外地坪上加砌的砖砌体费用及所有其他施工费用。工程量清单描述中有出入的，以此为准。

## 八、投标人在建筑工程报价时注意：

1. 挖土方的报价应综合开挖方式、土质类别、清理（包括人工清槽）、堆放、二次或多次倒运、场内、外运输等费用，请投标单位根据施工场地情况结合自身施工组织设计综合考虑堆放地点、运输距离、运输方式等，如需发生弃土费用，还应考虑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、倒运费等以及因堆土（弃土）避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用。结算

时挖土工程量按批准施工方案的实际开挖体积计算。

2. 土石方回填土应优先考虑本工程挖方土，清单项报价应包含堆放、倒运、运输的费用，请投标单位根据施工场地情况、回土时的土源位置并结合自身施工组织设计综合考虑回填方式、运输方式、运输距离等，本工程对场区回填土方的压实时不得选用强夯等对周边已有建筑产生影响的方式，报价时应综合相应方案组价，结算时，不因此调整价格。

3. 投标报价中竣工清理子目包含施工现场范围内建筑垃圾的清理、场内运输和指定地点的集中堆放、装车、外运、卸车、弃置等，报价时需充分考虑。

4. 钢筋均按照抗震钢筋考虑，损耗包括在钢筋的综合单价当中。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。报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，结算时不再单独考虑此项费用。绑扎连接搭接的钢筋应按施工规范及设计规范规定计算钢筋量。马凳用钢筋按图纸设计做法或经甲方批准的施工方案计算，并入相应规格的钢筋工程量内。

5. 砌块墙的报价中投标人要考虑填缝补边产生小砖或填充砂浆（混凝土）的工程量，结算时不因此调整工程价款。

6. 所有涉及砂浆及砼项目的报价均应综合考虑搅拌方式，应符合当地主管部门有关文件相关规定，实际施工中无论采用何种搅拌方式，结算中均不调整报价中的单价。其中：（1）商品混凝土的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼泵送时产生的组管、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。结算时砼标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。（2）预拌砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁使用费、运输费、卸车费。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。（3）商品混凝土及各种成品砂浆，无论是否甲供均不计取采购保管费。

7. 甩浆、界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等应包含在相应的抹灰项目中，不再单独列项，结算时不再调整。

8. 不抹灰的砼墙柱面、砼天棚要求达到可直接刮腻子乳胶漆装饰面平整要求，如果达不到质量验收标准而由此增加的费用导致增加的砼面处理及抹灰找平费用均由中标单位承担，结算时不增加此项费用。

9. 外墙保温中的防火隔离带不单独计算，考虑到相应的保温报价中，结算时不再调整。

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

11. 砼剪力墙止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等相关费用，投标单位报价时应综合考虑在相应项目的综合单价中，结算时不再增加此类费用。

12. 模板支撑超高费未单独列项，该部分费用由投标单位自主报价，综合在相应各子目中。

13. 施工排降水费用，因图纸设计时未考虑地下水影响，清单未考虑地下水排降水费用，如有发生结算按实调整。

14. 脚手架项目报价时综合考虑脚手架底基础、搭设高度及搭设方式，并满足施工规范要求，结算时不再增加此类费用。

15. 叠合板砼清单项目投标单位报价时应综合考虑（包括但不限于）支撑系统类及模板制作、安拆等费用以及其他与此相关的所有措施费用，结算时不论采用何种方式不另行增加费用。工程量按叠合板实铺面积（不包括板缝面积）计算。

16. 综合单价中综合考虑排风道预留洞口、空调预留洞口等预留洞口的费用，结算时不单独计取。

17. 后浇带相关做法未单独列项的，报价时综合考虑在后浇带相关清单项目中，结算时不在增加此类费用。

18. 外墙砼梁、柱、墙复合保温板不单独计算模板费用，相关支撑费用清单报价综合考虑在相应项目中，结算时不在增加此类费用。

19. 投标报价中外墙面应综合考虑不同材料横、竖向交接缝处的砂浆找平及防水层做法（上述要求，施工时必须按照设计或建设方规定的做法施工），结算时不再增加此费用。

20. 石材（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。清单项目的石材（块料）面层报价时还应充分考虑异形料的损耗过大、磨边、倒角、切割（含弧形）、套割、对缝等，结算时不再单独增加此类费用。块料现场发生的零星磨边、倒角、挖孔也应包含在报价中，结算时不调整。所有镶贴的块料面层，如材料规格发生变化，只调整块料材料的价格，人工费、机械费以及其他材料不做调整。

21. 内外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活遍数、做法（含掺加防水剂）考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单综合单价。

22. 腻子、乳胶漆、真石漆、刮白水泥、油漆等均按照成活遍数进行报价，且应达到验收标准，现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数，但不增加费用。

23. 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。

24. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，未来算时均不再调整。

25. 投标报价时主要材料选用的品牌填报在“主要材料价格表中”，报价中主要材料所选用的品牌需相当于或优于以下品牌档次：

**钢材：**济钢、莱钢、日照钢铁、滨鑫龙马、中新华宏、新彭辉、吉林金钢（原四平）

**铝合金门窗中的铝合金型材：**山东华建、山东南山、山东伟业、兴发铝材、广东凤铝

**铝合金门窗中的中空玻璃：**山东金晶、威海蓝星、中国南玻、信义玻璃、耀皮玻璃

**铝合金门窗中的五金件：**山东国强、坚朗、杨氏立兴、合和、德国诺托

**防水卷材：**东方雨虹、山东宏源、广东科顺、蓝盾防水、卓宝防水

#### 九、投标人在安装工程报价时注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在设备汇总表中报价，按规定计取税费后列入投标总价中。

2. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验都应达到设计要求。报价时综合考虑在相应的清单

中，结算时不再增加此部分费用。

3. 管道中均含管件及附件、打洞、剔槽修复、过墙保温、防火封堵、阻火圈、除锈、刷底漆等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作、安装均综合在各分部分项工程量清单中综合报价。电气配管报价中包含防护密闭做法，开关盒、接线盒的安装及材料费，均不再单独列项。

4. 套管项目清单是按介质管道列项的，投标报价时应综合考虑预埋、打洞等相关费用。

5. 各种管道埋地敷设时均需考虑管道的挖填土方。

6. 桥架敷设时均需综合考虑穿墙及楼板的预留洞口、防火封堵，弯头、三通及其支架的制作、安装等，结算不再单独增加费用。

7. 线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波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆的穿刺线夹、T 接头、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

8. 配电箱（柜）包含焊压接线端子及基础槽钢制作安装等，各种小电器的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。消防电源监控组件、电气火灾监控组件、能耗检测组件等均包含在配电箱（柜）本体设备价值中，结算时不再增加此部分费用。

9. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、超高、吊顶等施工中的相关费用，结算时无论采用何种方案，均不得调整。

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

11. 投标报价时主要材料及设备选用的品牌填报在“主要材料价格表及设备表中”，报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌档次：

**EPS 电源：**威海凯瑞、济南电之星、北京中安、优士顿、科士达

**低压配电箱柜内主要元器件断路器：**正泰、德力西、施耐德、上海人民、罗格朗

**镀锌钢管：**天津友发、河北东升、莱阳莱重、天津利达、金洲

**阀门：**上海良工、埃美柯、利水、苏明、玉环、安普森

**PPR、UPVC 管：**华纳、联塑、日丰、合佳、中财

**沟槽管件：**潍坊亿佰通、福建白沙、上海威逊、迈克、青岛威龙卡特

**电缆电线：**文登昆崙、阳谷、山东鲁能、上海远东、宝胜

**开关、插座：**正泰、飞雕、罗格朗、TCL、德力西

**应急照明：**三雄、敏华、威海凯瑞、中川电气、北京中电奥科

**管道保温：**华美、神州、华阳、华能、樱花

**PVC 管：**威海华纳、山东金泓、日丰、鲁威、华佳

**消防泵：**威海双轮、上海凯泉、东方泵业、南方泵业、博山水泵

**火灾自动报警：**北大青鸟、海湾、依爱、泰和安、松江

**消防栓：**烟台金旺、福建南安闽安、上海金盾、福建水力、青岛楼山

地暖管：日丰、金德、联塑、华纳、威海广通塑胶

#### 十、特别说明：

1. 列综合单价暂估项目：轻钢雨棚综合单价 947.76 元/m<sup>2</sup>、130 厚专业防滑实木集成企口地板综合单价 502.57 元/m<sup>2</sup>、报告厅货梯综合单价 119760.48 元/部、屋顶太阳能系统（报告厅、食堂）综合单价 13500 元/项、餐厅客梯（3 站）综合单价 136869.12 元/部、餐厅客梯（4 站）综合单价 141146.28 元，正常计取规费税金后，计入投标总价中。

2. 列专业工程暂估价项目：基坑降水 20 万元，正常计取规费税金后，计入投标总价中。

3. 本项目招标代理费价格按照计价格〔2002〕1980 号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格〔2003〕857 号相关规定的 40% 执行，由中标单位支付给招标代理单位。控制价已考虑此部分费用，清单不单独列项，投标单位综合考虑此费用。

4. 清单中暂列金额列入其他项目费用表中，给定的暂列金额为 2599 万元，正常计取规费税金，报价时不得任意更改，如有更改否决投标。

5. 新型冠状病毒肺炎疫情防控期间发生的各类费用，应包括在综合单价中，工程结算时不再增加此部分费用。

6. 危险作业意外伤害保险费率为 0.1%；结算时，扣除危险作业意外伤害保险，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算建设项目工伤保险。

7. 投标单位应充分了解本工程的付款方式，因筹措资金增加的费用应包括在综合单价中，工程结算时不再增加此部分费用。

## 2、工程量清单（详见招标文件后附件）

工程主材汇总表和工程设备汇总表须按照招标文件给定的表格格式，单独制作后，上传至商务标补充附件中。具体格式如下：

## 工程主材汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

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

## 工程设备汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

序号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率	品牌
1	柜式七氟丙烷灭火装置, 瓶体 70L (含药剂)	套						
2	轴流式排烟风机	台						
3	消防联动控制箱	台						
4	机柜系统	台						
5	供配电系统	套						
6	制冷系统	台						
7	监控采集系统	台						
8	4K 摄录一体机	台						
9	高清一体化导播系统	套						
10	4K 硬盘录像机	台						
11	高标清非编系统	台						
12	电视自动播出系统	套						
13	27 英寸 IPS 液晶显示器	台						
14	调音台 具备 32 个输入通道的处理能力	台						
15	监听音箱 双向近场工作室参考监听音响	对						
16	多格式转换器	个						
17	SDI 分配器	个						
18	导播间操控台	套						
19	视音频信号输入接口板	个						
20	信号放大器	台						
21	15U 机柜	台						
22	配电箱 (计算机教室用)	台						
23	综合楼配电箱 RATJZ 500*600*180	台						
24	综合楼防爆配电箱 B3ATFD 600*800*200	台						

25	综合楼照明总配电柜 B2ALZ 600*1200*400	台						
26	综合楼配电箱 B2AL1 600*500*200	台						
27	综合楼配电箱 B2AL2 600*500*200	台						
28	综合楼配电箱 B1AL1 600*500*200	台						
29	综合楼照明总配电柜 B1ALZ1 800*1800*400	台						
30	综合楼照明总配电柜 B1ALZ2 800*1800*400	台						
31	综合楼配电箱 B1AL2 600*800*200	台						
32	综合楼配电箱 ALJS1 350*250*120	台						
33	综合楼配电箱 ALJS2 350*250*120	台						
34	综合楼配电箱 ALJS3 350*250*120	台						
35	综合楼配电箱 APKS 350*250*120	台						
36	综合楼配电箱 ALLB 350*250*120	台						
37	综合楼配电箱 ALTS 350*250*120	台						
38	综合楼配电箱 1AL1 600*800*200	台						
39	综合楼配电箱 1AL2 600*800*200	台						
40	综合楼配电箱 ALJSJ 600*800*200	台						
41	综合楼配电箱 1AL3 600*800*200	台						
42	综合楼配电箱 1AL4 700*800*200	台						
43	综合楼配电箱 ALZB 350*250*120	台						
44	综合楼配电箱 ALZS 350*250*120	台						
45	综合楼配电箱 2AL1、2AL2、2AL3、2AL4 600*500*200	台						
46	综合楼配电箱 3AL1、3AL2、3AL3、3AL4 600*500*200	台						
47	综合楼配电箱 4AL1、4AL2、4AL3、4AL4 600*500*200	台						
48	综合楼配电箱 2AL5 600*800*200	台						
49	综合楼配电箱 3AL5 600*800*200	台						
50	综合楼配电箱 B2APZ1、B2APEZ1 600*500*200	台						
51	综合楼配电箱 B2ATG1 600*500*200	台						
52	综合楼配电箱 B1ATXK 600*800*200	台						
53	综合楼配电箱 B1ATWL、1ATJK 600*800*200	台						
54	综合楼配电箱 B1APZ1、B1APEZ1 800*1800*400	台						
55	综合楼配电箱 1ATPY1 600*900*200	台						
56	综合楼配电箱 1ATPY3、1ATPY5 600*900*200	台						
57	综合楼配电箱 1ATPY4 600*900*200	台						
58	综合楼配电箱 B1ATG2 600*500*200	台						
59	综合楼配电箱 1ATG1 600*800*200	台						
60	综合楼配电箱 1ATG2 600*500*200	台						
61	综合楼配电箱 1ATG3 600*500*200	台						
62	综合楼配电箱 1ATG4 600*500*200	台						
63	综合楼配电箱 2ATG1、2ATG2、2ATG3、 2ATG4、2ATG5 400*500*200	台						
64	综合楼配电箱 B3ATFD 800*900*200	台						
65	综合楼配电箱 3APKT 600*800*200	台						
66	综合楼应急照明配电箱 B2ALE1 600*500*180	台						

67	综合楼应急照明配电箱 B1ALE1、B1ALE2 600*500*180	台						
68	综合楼应急照明配电箱 1ALE1、1ALE2、 1ALE3、1ALE4 600*500*180	台						
69	综合楼应急照明配电箱 2ALE1、2ALE2、 2ALE3、2ALE4 600*500*180	台						
70	综合楼应急照明配电箱 B2ALE1-A 500*600*200	台						
71	综合楼应急照明配电箱 B1ALE1-A、 B1ALE2-A 500*600*200	台						
72	综合楼应急照明配电箱 1ALE1-A、 1ALE2-A、1ALE3-A 500*600*200	台						
73	综合楼应急照明配电箱 2ALE1-A、 2ALE2-A、2ALE3-A、2ALE4-A 600*500*180	台						
74	配电室应急照明配电箱 500*600*200	台						
75	综合楼应急照明控制器	台						
76	火灾报警控制器（联动型）	套						
77	含消防应急广播设备/消防电话一体机	台						
78	消防设备电源监控主机	台						
79	电气火灾监控主机	台						
80	壁挂式防火门联动控制器	台						
81	4 路图像火灾探测报警主机	套						
82	图像火灾传输设备箱	台						
83	4 光 2 电千兆交换机	台						
84	4 路网络硬盘录像机	台						
85	GYF-10-II 高温消防排烟风机 G=43043m <sup>3</sup> /h, P =1112Pa, N=18.5KW, n=960r/min, 出口噪声 91dB	台						
86	GYF-16-I 高温消防排烟风机 G=109226m <sup>3</sup> /h, P =619Pa, N=30KW, n=960r/min, 出口噪声 94dB	台						
87	GYF-9-II 高温消防排烟风机 G=37574m <sup>3</sup> /h, P =1088Pa, N=15KW, n=960r/min, 出口噪声 91dB	台						
88	GYF-8-1 高温消防排烟风机 G=31471m <sup>3</sup> /h, P =548Pa, N=7.5KW, n=960r/min, 出口噪声 86dB	台						
89	GXF-A-5.5 排风风机 G=7891m <sup>3</sup> /h, P =427Pa, N=1.5KW, n=1450r/min, 出口噪声 80dB	台						
90	XBDZ-A-3.2 排风风机 G=7891m <sup>3</sup> /h, P =427Pa, N=1.5KW, n=1450r/min, 出口噪声 80dB	台						
91	XBDZ-A-2.5 排风风机 G=600m <sup>3</sup> /h, P =40Pa, N=1.5KW, n=1450r/min, 出口噪声 57dB	台						
92	XBDZ-A-2.8 排风风机 G=950m <sup>3</sup> /h, P =41Pa, N=0.04KW, n=1450r/min, 出口噪声 60dB	台						
93	室外机 SWJ-SWJ-504	台						
94	室内机天花板内置低静压风管式 K-40	台						

95	室内机天花板内置低静压风管式 K-56	台						
96	室内机天花板内置低静压风管式 K-63	台						
97	吊式新风机组 XF-280	台						
98	潜污泵 JYWQ50-15-20-1200-2.2	台						
99	潜污泵 JYWQ100-50-25-2000-11	台						
100	照明配电总箱 2-1ALZ 800*1200*200	台						
101	照明配电箱 2-1AL1 400*500*120	台						
102	照明配电箱 2-1AL2 400*500*120	台						
103	照明配电箱 2-2AL1 400*500*120	台						
104	照明配电箱 2-2AL2 400*500*120	台						
105	照明配电箱 2-1ALYM 400*500*120	台						
106	照明配电箱 2-2ALPQ 400*500*120	台						
107	照明配电箱 2-2ALLQ 400*500*120	台						
108	水箱间配电箱 2-2APSX 800*1200*200	台						
109	空调机组配电箱 2-2APKT 800*1200*200	台						
110	空调机组配电箱 2-1APKT1 800*1200*200	台						
111	空调机组配电箱 2-1APKT2 800*1200*200	台						
112	风机配电箱 2-2ATPY1 600*800*200	台						
113	风机配电箱 2-2ATPY2 600*800*200	台						
114	风机配电箱 2-2ATBF 600*800*200	台						
115	风机配电箱 2-1APPF 600*800*200	台						
116	电梯配电箱 2-2APDT 600*800*200	台						
117	应急照明配电箱 2-1FPD1 600*800*200	台						
118	应急照明配电箱 2-1FPD2 600*800*200	台						
119	应急照明配电箱 2-1FPD3 600*800*200	台						
120	应急照明配电箱 2-2FPD1 600*800*200	台						
121	应急照明配电箱 2-2FPD2 600*800*200	台						
122	应急照明配电箱 2-1ALE1 500*600*180	台						
123	应急照明配电箱 2-1ALE2 500*600*180	台						
124	应急照明配电箱 2-1ALE3 500*600*180	台						
125	应急照明配电箱 2-2ALE1 500*600*180	台						
126	应急照明配电箱 2-2ALE2 500*600*180	台						
127	高温消防排烟风机 G=133200m <sup>3</sup> /h, P =652Pa, N=30KW, n=960r/min, 出口噪声 96dB	台						
128	高效低噪斜流风机 G=66600m <sup>3</sup> /h, P =467Pa, N=15KW, n=720r/min, 出口噪声 87dB	台						
129	箱式风机 G=1027m <sup>3</sup> /h, P =210Pa, N=0.25KW, n=1450r/min, 出口噪 声 66dB	台						
130	箱式风机 G=2105m <sup>3</sup> /h, P =278Pa, N=0.37KW, n=720r/min, 出口噪	台						

	声 71dB							
131	室外机 设备制冷量(kW): 68, 设备制热量(kW): 76.5, 电源: 380V, 额定功率(kW): 20.5, 重量(kg): 345	台						
132	室外机 设备制冷量(kW): 78.5, 设备制热量(kW): 87.5, 电源: 380V, 额定功率(kW): 8.57+10.71, 重量(kg): 280+215	台						
133	室外机 设备制冷量(kW): 108, 设备制热量(kW): 121.5, 电源: 380V, 额定功率(kW): 20.5+10.71, 重量(kg): 345+280	台						
134	室内机天花板内置低静压风管式 设备制冷量(kW): 4.5, 设备制热量(kW): 5.0, 电源: 220V, 额定功率(kW): 0.04	台						
135	室内机天花板内置低静压风管式 设备制冷量(kW): 5.6, 设备制热量(kW): 6.3, 电源: 220V, 额定功率(kW): 0.055	台						
136	室内机天花板内置低静压风管式 设备制冷量(kW): 7.1, 设备制热量(kW): 8.0, 电源: 220V, 额定功率(kW): 0.055	台						
137	室内机天花板内置高静压风管式 设备制冷量(kW): 9.0, 设备制热量(kW): 10.0, 电源: 220V, 额定功率(kW): 0.28	台						
138	室内机天花板内置高静压风管式 设备制冷量(kW): 16.0, 设备制热量(kW): 18.0, 电源: 220V, 额定功率(kW): 0.45	台						
139	新风换气机 G=3000m <sup>3</sup> /h, P=300Pa, N=1.5KW	台						
140	图像型火灾探测器	台						
141	食堂配电箱 3#-1AL 400*600*120	台						
142	食堂配电箱 3#-2AL 400*600*120	台						
143	食堂配电箱 3#-3AL 400*600*120	台						
144	食堂配电箱 3#-1ALCF 400*600*120	台						
145	食堂配电箱 3#-2ALCF 400*600*120	台						
146	食堂配电箱 3#-3ALCF 400*600*120	台						
147	食堂配电箱 3#-1APCFZ 800*1200*200	台						
148	食堂配电箱 3#-1ALZ 800*1200*200	台						
149	食堂消防总箱 3#-1APZ 800*1200*200	台						
150	食堂消防总箱 3#-1APEZ 800*1200*200	台						
151	食堂配电箱 3#-1ATDY 500*400*150	台						
152	食堂配电箱 3#-2ATDY 500*400*150	台						
153	食堂配电箱 3#-3ATDY 500*400*150	台						
154	食堂配电箱 3#-3APDT 600*800*200	台						
155	食堂空调室外机总箱 3#-3APSW 800*1200*200	台						
156	食堂空调室外机总箱 3#-3APSX 600*800*160	台						
157	食堂饮水机控制箱 APSK 600*800*160	台						
158	食堂风机配电箱 3#-3ATPY	台						

	600*800*200							
159	应急照明配电箱 3#-1ALE 500*600*180	台						
160	应急照明配电箱 3#-2ALE 500*600*180	台						
161	应急照明配电箱 3#-3ALE 500*600*180	台						
162	应急照明配电箱 3#-1FPD 600*800*200	台						
163	应急照明配电箱 3#-2FPD 600*800*200	台						
164	应急照明配电箱 3#-3FPD 600*800*200	台						
165	防爆送风风机 PF-1-01 风量:7620m <sup>3</sup> /h 全压 427Pa 功率 :1.5kW 转 速 :1450r/min 噪声 80dB	台						
166	排风风机 PF-1-02 风量: 5986m <sup>3</sup> /h 全 压 :309Pa 功率 :0.75kW 转 速 :1450r/min 噪声:74dB	台						
167	排风风机 PF-1-03 风量: 726m <sup>3</sup> /h 全 压 :239Pa 功率 :0.25kW 转 速 :1450r/min 噪声:66dB	台						
168	排风风机 PF-1-04 风量: 550m <sup>3</sup> /h 全 压 :39Pa 功率 :0.05kW 转 速:1380r/min 噪声:48dB	台						
169	排风风机 PF-2-01 风量: 550m <sup>3</sup> /h 全 压 :39Pa 功率 :0.05kW 转 速 :1380r/min 噪声:48dB	台						
170	排风风机 PF-2-02 风量: 990m <sup>3</sup> /h 全 压 :210Pa 功率 :0.25kW 转 速 :1450r/min 噪声:66dB	台						
171	排风风机 PF-3-01 风量: 550m <sup>3</sup> /h 全 压 :39Pa 功率 :0.05kW 转 速 :1380r/min 噪声:48dB	台						
172	排风风机 PF-3-02 风量: 825m <sup>3</sup> /h 全 压 :210Pa 功率 :0.25kW 转 速 :1450r/min 噪声:66dB	台						
173	排烟风机 PY-3-01 风量: 45120m <sup>3</sup> /h 全 压 :1056Pa 功率 :18.5kW 转 速 :960r/min 噪声:94dB	台						
174	防爆送风风机 SF-1-01 风量: 6132m <sup>3</sup> /h 全压 :309Pa 功率 :0.75W 转 速 :1450r/min 噪声:74dB	台						
175	防爆送风风机 SF-1-02 风量: 4836m <sup>3</sup> /h 全压 :343Pa 功率 :0.75kW 转 速 :1450r/min 噪声:74dB	台						
176	车库总照明配电箱 B1ALZ1 600*800*200	台						
177	车库照明配电箱 B1AL1 500*600*200	台						
178	车库照明配电箱 B1AL2 500*600*200	台						
179	车库照明配电箱 B1AL3 500*600*200	台						
180	车库照明配电箱 B1AL5 500*600*200	台						
181	车库照明配电箱 B2AL5 500*600*200	台						
182	车库充电桩预留箱 B1APCDZ1~3 800*1500*200	台						

183	车库动力总箱 B1APZ1, B1APEZ1 800*1200*200	台						
184	车库动力配电箱 B1AP1, B1APE1 600*800*200	台						
185	车库动力配电箱 B1AP2, B1APE2 600*800*200	台						
186	车库动力配电箱 B1AP3, B1APE3 600*800*200	台						
187	车库动力配电箱 B1AP4, B1APE4 600*800*200	台						
188	车库动力配电箱 B1AP5, B1APE5 600*800*200	台						
189	车库风机箱 B1ATPY1 600*800*200	台						
190	车库风机箱 B1ATPY2 600*800*200	台						
191	车库风机箱 B1ATPY3 600*800*200	台						
192	车库风机箱 B1ATPY4 600*800*200	台						
193	车库风机箱 B1ATPY5 600*800*200	台						
194	车库风机箱 B1ATPY6 600*800*200	台						
195	车库风机箱 B1ATPY7 600*800*200	台						
196	车库风机箱 B1ATPY8 600*800*200	台						
197	车库风机箱 B1ATPY9 600*800*200	台						
198	车库空压机箱 B1ATKY1 600*800*200	台						
199	车库潜污泵箱 B1AT4 600*800*200	台						
200	车库潜污泵箱 B1AT4-1 600*800*200	台						
201	车库应急照明电源双切箱 B1ALE1 500*600*180	台						
202	车库应急照明电源双切箱 B1ALE2 500*600*180	台						
203	车库应急照明电源双切箱 B1ALE3 500*600*180	台						
204	车库应急照明电源双切箱 B1ALE5 500*600*180	台						
205	车库 A 型应急照明集中电源箱 B1ALE1-A 500*600*200	台						
206	车库 A 型应急照明集中电源箱 B1ALE2-A 500*600*200	台						
207	车库 A 型应急照明集中电源箱 B1ALE3-A 500*600*200	台						
208	车库 A 型应急照明集中电源箱 B1ALE5-A 500*600*200	台						
209	潜污泵 Q=10m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=2.2KW	台						
210	潜污泵 65JYW37-13-1400-3 Q=37m <sup>3</sup> /h, H=13m, N=3.0KW	台						
211	高温双速排烟风机 低速 [G=21441m <sup>3</sup> /h, P =367Pa, N=9KW, n=960r/min] 高速 [G=37440m <sup>3</sup> /h, P =607Pa, N=12KW, n=1450r/min]	台						
212	高温双速排烟风机 低速 [G=16995m <sup>3</sup> /h, P =367Pa, N=9KW, n=960r/min] 高速 [G=37440m <sup>3</sup> /h, P =607Pa, N=12KW, n=1450r/min]	台						

213	高温双速排烟风机 低速 [G=24086m <sup>3</sup> /h, P =367Pa, N=9KW, n=960r/min] 高速 [G=37440m <sup>3</sup> /h, P =607Pa, N=12KW, n=1450r/min]	台						
214	高温消防排烟风机 PY-02-01 G=36000m <sup>3</sup> /h, P =485Pa, N=11KW, n=960r/min	台						
215	高温消防排烟风机 PF-B1-01 G=3514m <sup>3</sup> /h, P =278Pa, N=0.55KW, n=1450r/min	台						
216	高温消防排烟风机 PF-B1-02 G=4571m <sup>3</sup> /h, P =250Pa, N=0.55KW, n=1450r/min	台						
217	稳压泵 Q=1.3L/S H=0.3m N=1.1KW	台						
218	稳压泵 Q=1.3L/S H=0.55m N=2.2KW	台						
219	室内消火栓泵控制柜 XF3	台						
220	室外消火栓泵控制柜 XF4	台						
221	油网过滤器 LWP-X, L=1200m <sup>3</sup> /h	块						
222	车库照明配电箱 B1AL4 500*600*200	台						
223	车库照明配电箱 B1AL4-1 500*600*200	台						
224	车库动力箱 1~2-AP1 700*600*225	台						
225	车库风机箱 1~2-ACF1 500*300*180	台						
226	车库风机箱 1~2-ACF2 500*300*180	台						
227	车库应急电源柜 1~2-EPS 800*600*2200	台						
228	车库通信电源箱 1~2-ATR 450*350*120	台						
229	车库插座箱 1~2-AX 450*350*120	台						
230	车库应急照明电源双切箱 B1ALE4 500*600*180	台						
231	车库应急照明电源双切箱 B1ALE4-1 500*600*180	台						
232	车库 A 型应急照明集中电源箱 B1ALE4-A 500*600*200	台						
233	车库 A 型应急照明集中电源箱 B1ALE4-1-A 500*600*200	台						
234	战时通信总箱 (30 对) 280*400*120	台						
235	通风方式信号控制箱 1-AC	台						
236	通风方式信号控制箱 2-AC	台						
237	通风方式信号箱 AS	台						
238	潜污泵 50QW20-15-22 Q=20m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=2.2KW	台						
239	电动, 脚踏两用风机 DJF-1 电动 清洁 式 2530m <sup>3</sup> /h, 940Pa 滤毒式 1278m <sup>3</sup> /h, 1430Pa 功率 1.1kW, 3000r/min 脚踏清洁式 2530m <sup>3</sup> /h, 940Pa 滤毒式 1278m <sup>3</sup> /h, 1208Pa, 2750r/min	台						
240	电动, 脚踏两用风机 DJF-1 电动 清洁 式 2421m <sup>3</sup> /h, 964Pa 功率 1.1kW, 3000r/min 脚踏 2421m <sup>3</sup> /h, 710Pa 2750r/min	台						
241	过滤吸收器 RFP-1000, L=1000m <sup>3</sup> /h	个						

242	空气放射性监测仪	套						
243	火灾报警电话	只						
244	火灾显示盘	台						
245	广播模块	只						
246	室外机 SWJ-280	台						
247	短路隔离器	个						
248	输出模块	只						
249	防火门监控模块	个						
250	综合楼配电箱 1ATPY2 600*900*200	台						
251	火灾声光报警器	个						
252	室内机天花板内置低静压风管式 K-50	台						
253	消防电源监控器	台						
254	综合楼应急照明配电 1ALE4-A 500*600*200	台						
255	输入模块	只						
256	防火门监控器	台						
257	能耗监控主机	台						
258	输入输出模块	个						
259	综合楼应急照明配电箱 2ALE5 600*500*180	台						
260	室外机 SWJ-730	台						
261	楼层显示器	台						
262	双琴台式机柜	台						
263	CRT 图形显示装置	台						
264	配电箱 2-1APBG 600*1000*200	台						
265	动力总箱 2-1AP 800*1200*200	台						
266	消防总箱 2-1APZ 800*1200*200	台						
267	消防总箱 2-1APEZ 800*1200*200	台						
268	硬盘	台						
269	车库配电箱 APHR 600*800*200	台						
270	双输入输出模块	只						
271	多线模块	只						
272	消防电话分机	部						
273	自喷泵控制柜 XF2	台						
274	车库风机箱 APPF 400*500*180	台						
275	空气质量监测仪	套						
276	空气染毒监测仪	套						
277	综合楼配电箱 B3ATBD 800*900*200	台						
278	消防应急广播	个						
279	门卫室配电箱 ALN 450*300*160	台						
280	消防联动控制器	台						
281	专业音箱 200W	台						
282	流媒体服务软件	套						
283	板卡 支持 4 路 HDMI 高清数字信号输入	块						
284	录播系统 含自动录制控制内嵌软件	套						
285	48 口千兆交换机	台						
286	智慧课堂师生互动助手软件	套						
287	IP 网络音箱 含 IP 有源音箱扩声软件	台						
288	LED 显示屏智慧控制系统	套						
289	音柱 额定功率 (100V) : 12.5W, 25W	只						
290	音柱 额定功率 (100V) : 22.5W, 45W	只						
291	数字功放 650W	台						

292	室外 AP	台						
293	高密无线 AP	台						
294	正压式新风机 风量：400	台						
295	台式电脑	台						
296	无缝高清矩阵切换器 含高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	套						
297	吸顶无线 AP	台						
298	32 路硬盘录像机	台						
299	拼接屏框架	套						
300	线阵音箱 低频音箱	台						
301	音频处理器 具备 $\geq 8$ 路平衡输入接口	台						
302	55 寸拼接显示屏	台						
303	IP 网络终端功放 350W、含数字 IP 网络平台终端嵌入软件	台						
304	专业音箱 120W	台						
305	视频处理器 输入信号：DVI-D $\times 1$ 、HDMI $\times 3$ 、VGA $\times 2$ ；	台						
306	教育综合安防管理平台	套						
307	人脸采集终端（学生）	台						
308	服务器机柜 600*1000*2000	台						
309	DVD 播放器 含多功能音源控制嵌入软件	套						
310	电梯专用摄像机（含电源）	台						
311	面板式 AP	台						
312	网络中控主机 含网络中控系统逻辑处理内嵌软件	台						
313	网络中控主机 含网络中控系统逻辑处理内嵌软件	台						
314	电话交换机	部						
315	网络键盘	台						
316	HDMI 无缝高清输入卡 含高清 HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件	块						
317	8 口交换机	台						
318	专业功放 立体声/并联 $8\Omega \times 2$ : 500W $\times 2$ 、立体声/并联 $4\Omega \times 2$ : 750W $\times 2$ 、立体声/并联 $2\Omega \times 2$ : 1125W $\times 2$ 、桥接 $8\Omega$ : 1500W、桥接 $4\Omega$ : 2200W	台						
319	专业功放 立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联 $8\Omega \times 2$ : 700W $\times 2$ . 立体声/并联 $4\Omega \times 2$ : 1050W $\times 2$ . 立体声/并联 $2\Omega \times 2$ : 1500W $\times 2$ . 桥接 $8\Omega$ : 2100W、桥接 $4\Omega$ : 3000W。	台						
320	核心交换机 计算机网络系统	台						
321	机柜 32U 加厚机柜，600*1000*1554mm	台						
322	机柜 32U 加厚机柜，600*1000*1554mm	台						
323	机柜 32U 加厚机柜，600*1000*1554mm	台						
324	网管服务器	台						
325	调音台 支持 $\geq 24$ 路 Mic 输入接口兼容 24 路线路输入接口	台						
326	音频处理器	台						
327	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套						

328	云平台服务器	台						
329	地下筒型网络摄像机	台						
330	防油污摄像机	台						
331	拥挤防范摄像机	台						
332	筒型网络摄像	台						
333	IP 网络广播系统分控软件	套						
334	室内监控半球型网络摄像机	台						
335	室内全景摄像机	台						
336	2 语音 4 网络 ONU	台						
337	无线网桥	对						
338	通用服务器	台						
339	中心存储服务器	台						
340	监控显示器	台						
341	IP 网络终端功放 120W、含数字 IP 网络 平台终端嵌入软件	台						
342	刷卡门禁一体机	台						
343	磁力锁	台						
344	卡片发卡器	台						
345	发卡器	台						
346	服务器	台						
347	调谐器 含收音机控制嵌入软件	套						
348	前置放大器	台						
349	电源时序器	台						
350	机柜 22U 加厚机柜, 600*600*1166mm	台						
351	无线路由器	台						
352	有源音箱 额定输出功率支持 2×25W	台						
353	高清矩阵管理软件	套						
354	机箱	台						
355	交换机 端口描述:9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能	台						
356	有源音箱	对						
357	音频处理器 支持≥16 路平衡式话筒/ 线路输入通道	台						
358	风机	套						
359	板卡 支持 4 路 SDI 无压缩视频信号输出	块						
360	板卡 支持 4 路 SDI 无压缩视频信号输入	块						
361	核心交换机 设备网	台						
362	24 口 POE 千兆交换机	台						
363	板卡 支持 4 路 HDMI 高清数字信号输出	块						
364	8 口 POE 千兆交换机	台						
365	24 口交换机	台						
366	机柜 12U 加厚机柜, 600*600*635mm	台						
367	机房动力总配电柜	台						
368	UPS 不间断电源	台						
369	UPS 20KVA;PF:0.8	台						
370	音频处理器 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道	台						
371	音频输入板	块						
372	壁挂音箱	只						
373	蓄电池	块						
374	电池柜 A20	台						
375	电池柜	台						
376	精密空调	台						

377	直膨组合式空气处理机组 GZK2016 设备制冷量(kW): 78.5, 设备制热量(kW): 87.5, 电源: 380V, 额定功率(kW): 10, 机外静压(Pa) 700	台						
378	直膨组合式空气处理机组 GZK2416 设备制冷量(kW): 108, 设备制热量(kW): 121.5, 电源: 380V, 额定功率(kW): 10, 机外静压(Pa) 700	台						
379	综合楼应急照明配电箱 2ALE5-A 600*500*180	台						
380	车库卫生间照明配电箱 ALGC 300*250*120	台						
381	消防泵房控制柜 ATXFBB	台						
382	火警扬声器	套						
383	室内消火栓泵 Qb=25L/s, H=80m, N=37kW	台						
384	室外消火栓泵 Qb=40L/s, H=68m, N=45kW	台						
385	自喷消防泵 Qb=30L/s, H=75m, N=45kW	台						
386	不锈钢水箱 有效容积 18T	台						
387	不锈钢水箱 6000*4500*2000	台						
388	不锈钢水箱 5000*4000*2000	台						
389	消火栓报警按钮	只						
390	消火栓启泵报警按钮	套						
391	带电话插孔手动报警按钮	套						
392	光束感烟火灾探测器	只						
393	防火门双门磁开关	套						
394	感温火灾探测器	只						
395	防火门门磁开关	套						
396	防火门监控模块(双门磁)	个						
397	防火门门磁开关(双门磁)	套						
398	感烟火灾探测器	只						
399	感烟探测器(含底盒)	只						
400	感温探测器(含底盒)	只						
401	火灾警报扬声器	个						
402	气压罐 SQL800*0.6, 有效容积 150L	台						
403	模块箱	个						
404	消防端子箱	个						
405	水池自洁消毒器 WTS-2A	台						
406	直饮水机	套						
407	6类非屏蔽配线架	个						
408	摄像机 支持≥3倍光学变焦	台						
409	24口 POE ONU	台						
410	气体灭火控制器	台						
411	抓拍显示一体机	台						
412	电子班牌终端 含电子门牌软件	台						
413	枪球智能摄像机	台						
414	周界警戒摄像机	台						
415	板卡 支持4路 DVI 高清数字信号输出	块						
416	IP网络终端功放 500W、含数字IP网络 平台终端嵌入软件	台						

417	专业功放 立体声/并联 $8\Omega \times 2$ : 900W $\times 2$ , 立体声/并联 $4\Omega \times 2$ : 1350W $\times 2$ , 立体声/并联 $2\Omega \times 2$ : 2000W $\times 2$ , 桥接 $8\Omega$ : 2600W, 桥接 $4\Omega$ : 4000W	台						
418	输出卡	块						
419	汇聚交换机 设备网	台						
420	串口分配器 含高清 HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件	台						
421	机柜 42U 600*600*2055mm	台						
422	HDMI 无缝高清输出卡 含高清 HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件	块						
423	专业音箱 150W	台						
424	调音台 支持 $\geq 8$ 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口	台						
425	专业音箱 1200W	台						
426	纯后级功放 1500W	台						
427	OLT 6U	台						
428	纯后级功放 1000W	台						
429	8 口 POE ONU	台						
430	IP 网络终端功放 240W、含数字 IP 网络平台终端嵌入软件	台						
431	电子班牌管理服务器	台						
432	抑制器	台						
433	4 口 POE ONU	台						
434	专业音箱 300W	台						
435	专业音箱 400W	台						
436	DVI 无缝高清输出卡 含高清 HDMI 矩阵输入板卡内嵌软件	块						
437	编程软件	套						
438	IP 网络音箱 含数字化 IP 网络终端嵌入软件	台						
439	音柱 额定功率 (100V): 5W, 10W	只						
440	IP 网络控制主机	台						
441	高点鹰眼摄像机	台						
442	专业功放 立体声/并联 $8\Omega \times 2$ : 1200W $\times 2$ . 立体声/并联 $4\Omega \times 2$ : 1800W $\times 2$ . 立体声/并联 $2\Omega \times 2$ : 2700W $\times 2$ . 桥接 $8\Omega$ : 3600W、桥接 $4\Omega$ : 5400W。	台						
443	专业功放 立体声/并联 $8\Omega \times 2$ : 1200W $\times 2$ . 立体声/并联 $4\Omega \times 2$ : 1800W $\times 2$ . 立体声/并联 $2\Omega \times 2$ : 2700W $\times 2$ . 桥接 $8\Omega$ : 3600W、桥接 $4\Omega$ : 5400W	台						
444	电子班牌综合素质管理软件	套						
445	道闸	台						
446	视频处理器 支持 1 路 DVI 输入, 1 路 HDMI 输入, 2 路 CVBS 输入, 2 路 VGA 输入; 2 路 DVI 输出;	台						
447	控制主机	台						
448	8 口 ONU	台						
449	拼接屏底座	套						
450	接线箱 500*400*100	个						
451	电子班牌课程管理软件	套						
452	音柱 额定功率 (100V): 120W	只						

453	食堂消费模块	套						
454	摄像机 支持 $\geq 12$ 倍光学变焦	台						
455	操作台	套						
456	智能分析服务器	台						
457	人脸采集终端（教职工）	台						
458	不锈钢箱 300*400*120 不锈钢 300*400*120 不锈钢 300*400*120	个						
459	配电柜 20KW	台						
460	配电柜 30KW	台						
461	视频综合平台	台						
462	配电柜 80KW	台						
463	电子班牌软件	套						
464	线阵音箱 二分频线性阵列全频音箱	台						
465	配电柜 40KW	台						
466	交换机 二层交换机（24口全千兆）	台						
467	配电柜 10KW	台						
468	专业功放 立体声/并联 $8\Omega \times 2$ : 200W $\times$ 2; 立体声/并联 $4\Omega \times 2$ : 300W $\times$ 2; 桥接 $8\Omega$ : 600W	台						
469	专业功放 立体声/并联 $8\Omega$ : 350W $\times$ 2. 立 体声/并联 $4\Omega$ : 530W $\times$ 2. 桥接 $8\Omega$ : 1060W	台						
合计:								

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）
- 5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。
- 6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）
- 7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）
- 8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）
- 11、《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2010），以中国计划出版社编制为准。
- 12、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）
- 13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）
- 14、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 15、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。
- 16、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）
- 17、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）
- 18、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）
- 19、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）
- 20、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）
- 21、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。
- 22、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
- 23、工程所需其他技术规范及法规等。

## 第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

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

二、需在“资信标补充附件”处上传 word 或 pdf 格式的文档，包括但不限于以下内容：

1、法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托书代理人身份证彩色扫描件（若有）。

法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。

2、缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的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）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的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）。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的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）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）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；D、如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；E、若为按规定免交投标保证金的单位，上传证明材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级的证明材料扫描件。

3、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）2 个网站失信查询截图。

投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统

(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。

4、投标人信用承诺书，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。

5、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺和投标人信用，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。

6、其他投标人认为需要上传的材料。

## 投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名: _____ 电话: _____ 邮箱: _____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条		
6	投标有效期	/		

备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。

投 标 人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_联系方式（手机）：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

## 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）\_\_\_\_\_（联系方式（手机））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）的投标文件、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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投 标 人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

（1）如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的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）；

（2）如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的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）；

（3）如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的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）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。

（4）如以保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；

（5）若为按规定免交投标保证金的单位或不用足额缴纳投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2019 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级或 AA 级的证明材料。

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号		发证机关	级别	

承包人用于本工程施工的机械设备表

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

说明：

- 1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。
- 2、施工单位自合同开工之日起 3 日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。
- 3、“企业机械情况”按照评分办法后附相关证明材料。

### 投标人基本情况表

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

## 企业信誉与实力

企业工程获奖情况							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	合同签订时间	所获奖项	获奖时间	备注
							所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致
类似工程业绩							
序号	工程名称	建设单位	工程造价 (建设规模)	中标通知书时间	合同签订时间	备注	
						按照评分办法规定相应资料	
企业信用等级							按照评分办法规定相应资料
企业信用及考核情况							
合计							

拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程  
项目的项目经理承诺

我方拟派往\_\_\_\_\_（项目名称）的项目经理\_\_\_\_\_（项目经理名字）身份证号：\_\_\_\_\_  
注册证书号：\_\_\_\_\_没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。若  
承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公  
布。

特此承诺。

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

年 月 日

## 资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要 (投标人填写)	得分	合计(分)	备注
3.1	企业信用 及考核情况	3分	有效期内的信用等级报告证明材料扫描件(信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》)				
		2分	企业近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
3.2	项目管理机构	3分	项目管理机构人员配备情况	齐全/不齐全			
3.3	项目经理信用情况	2分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
				2、			
				...			
总计(10分)							

注：1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

2、项目经理及企业近一个年度的不良行为记录，所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的内容一致，若存在不良行为记录扣分，需按实填写负数分值，例如-0.5分、-1分。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

# 威海市文登区建设工程投标人承诺书

工程名称：\_\_\_\_\_

本人作为经授权的招标人代表, 清楚知晓我单位本项目招标活动, 我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则, 依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明, 本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的, 在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于或视为串通投标行为:

(一) 属于招标人与投标人串通投标: 1. 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; 2. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息; 3. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价; 4. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件; 5. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便; 6. 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。

(二) 属于投标人相互串通投标: 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。

(三) 视为投标人相互串通投标: 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人; 4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异; 5. 不同投标人的投标文件相互混装; 6. 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。

四、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于弄虚作假: 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; 5. 其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价, 损害招标人或者其他投标人利益, 情节严重的, 处三年以下有期徒刑或者拘役, 并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标, 损害国家、集体、公民的合法利益的, 依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪; 盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪; 伪造公司、企业、事业单位、

人民团体印章罪;伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章):

法定代表人(签字):

投标人授权代表(签字):

年 月 日

备注：1、在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

2、商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>技术标 [20.00]</b>		
1.1	施工总平面图布置合理	1.80	(1.8分) 对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施合理,工期、人员等安排情况合理;
1.2	施工方案和技术措施合理	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,结合施工现场实际情况,采取措施得力、经济、安全、可行;
1.3	质量保证措施	1.80	(1.8分) 工程质量保证措施科学合理,切实可行,有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案,表述清晰,切实可行;
1.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行;
1.5	环境保护措施	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等;
1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	(1.8分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
1.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等);
1.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要;施工设备选型和配套合理、保证性高,质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
1.9	项目管理机构	1.80	(1.8分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)。
1.10	成品保护、工程保修制度	1.80	(1.8分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
1.11	建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	(2分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等;扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等;使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
<b>2</b>	<b>资信标 [10.00]</b>		
2.1	企业信用及考核情况	5.00	1、上传word文档或pdf文档,内容为:企业持有经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期内的信用等级为AAA级的信用报告的得3分,AA级的信用报告的得2分,A级的信用报告的得1分。备注:本项只计最高分,不重复计分。投标单位须上传有效期内的信用报告证明材料扫描件(信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》),否则该项不得分。 2、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分,有违法违规行扣分的,在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算,扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。注:评标时,企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。 投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
2.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目管理机构成员:项目经理为建筑工程二级及以上注册建造师执业资格,且必须具备安全考核合格B证;其他关键岗位管理人员(包括技术负责人、施工员、质量员或质检员材料员、安全员各1名)配备齐全,符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准,得3分。须与资格预审项目管理机构人员一致,不一致否决其投标。
2.3	项目经理信用情况	2.00	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分,有违法违规行为扣分的,在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。备注:评标时,项目经理的违纪违规得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。 投标单位的项目经理若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故,按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
<b>3</b>	<b>商务标 [70.00]</b>		

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.1	投标报价	68.00	<p>评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价。</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0.2分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.2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>
3.2	措施费项目报价	1.00	<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<math>n \leq 4</math>时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当<math>n &gt; 4</math>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0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1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>
3.3	分部分项	1.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当<math>n \leq 4</math>时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当<math>n &gt; 4</math>时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减0.25/N，减完为止。每低1%减0.125/N，减完为止。 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 285886162.57

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名

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第1页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1#综合楼							
	土建工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别：综合土质 2.弃、取土运距：投标人自行考虑 3.平整方式：综合考虑	m2	11916.09			
2	AB001	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容：包括场地内清理、归集至外运等	m3	159868.3			
3	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、打夯、钎探,场内堆土、倒土等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	1474.59			
4	010103001001	土（石）方回填	1.土质要求:满足设计规范 2.夯填:分层夯实 3.取土距离:投标人自行考虑 4.回填部位:降板处 5.工程量为实际回填量	m3	55.48			
5	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm 3.砌块品种：B05级加气砼自保温砌块，容重≤7.5KN/m3 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	2525.16			
6	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：200mm 3.砌块品种：B05级加气砼砌块，容重≤7.5KN/m3 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	41.34			
7	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：100mm 3.砌块品种：B05级加气砼砌块，容重≤7.5KN/m3 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	14.32			
8	010302006001	零星砌砖	1.墙体类型：外墙造型 2.墙体厚度：综合考虑 3.砌块品种：B05级加气砼砌块，容重≤7.5KN/m3 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	47.78			
9	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：综合考虑 3.砌块品种：B05级加气砼砌块，容重≤7.5KN/m3 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	6.35			
10	010304001005	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：300mm 3.砌块品种：A3.5级加气混凝土砌块，容重≤7.5KN/m3 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	133.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第2页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010304001006	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	3078.09			
12	010304001007	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 150mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	4.05			
13	010304001008	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 100mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	49.79			
14	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类: 无梁式混凝土 2.混凝土强度等级: C30 (P6)商砼	m <sup>3</sup>	654.67			
15	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:带形基础 2.混凝土强度等级:C30(P6)商砼	m <sup>3</sup>	330.54			
16	010401001002	带形基础	1.基础形式、材料种类:隔墙基础 2.混凝土强度等级:C30(P6)商砼	m <sup>3</sup>	7.28			
17	010401002001	独立基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土独立基础 2.混凝土强度等级: C30 (P6)商砼	m <sup>3</sup>	1488.25			
18	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 满堂基础	m <sup>3</sup>	113.52			
19	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 条形基础	m <sup>3</sup>	61.22			
20	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m <sup>3</sup>	300.92			
21	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:基础梁	m <sup>3</sup>	3.47			
22	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 矩形	m <sup>3</sup>	13.58			
23	010404001001	直形墙	1.混凝土强度等级: C30商砼 (P6) 2.墙体类型、材料种类: 直形墙	m <sup>3</sup>	824.21			
24	010402001001	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	1059.97			
25	010402001002	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35商砼	m <sup>3</sup>	1224.53			
26	010402001003	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35商砼 (P6)	m <sup>3</sup>	222.89			
27	010402002001	异形柱	1.混凝土强度等级: C35商砼 2.柱种类、断面: 圆柱	m <sup>3</sup>	28.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010412001001	平板	1.构件名称:桁架式钢筋混凝土叠合板 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度: 60mm, 详见15G366-1图集 4.工作内容: 包括桁架式钢筋制作安装, 叠合板预制、运输、安装、脚手架支撑、与现浇砼结合部位等的模板支设、预埋接线盒等工作内容, 及与后浇混凝土叠合层之间的结合面应做成凹凸深度不小于4mm的人工粗糙面 5.要求: 制作、堆放、运输及安装应符合《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014 6.工程量: 按照预制板的实际尺寸计算	m <sup>2</sup>	4726.04			
29	010405001001	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	9667.02			
30	010405001002	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30商砼(P6)	m <sup>3</sup>	381.92			
31	010412001002	平板	1.构件名称:细石混凝土盖板 2.厚度: 60mm 3.混凝土强度等级:c15细石混凝土 4.内配6 $\phi$ 4@150通长钢筋	m <sup>3</sup>	6.68			
32	010402001004	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼	m <sup>3</sup>	599.32			
33	010403004001	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.部位: 窗台压顶、门槛、楼梯坎等	m <sup>3</sup>	96.31			
34	010403004002	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.部位: 止水带	m <sup>3</sup>	56.41			
35	010403004003	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位: 爬梯	m <sup>3</sup>	0.23			
36	010401004001	设备基础	1.部位:屋面 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	3.4			
37	010407001001	其他构件	1.构件名称:雨篷 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	39.68			
38	010403005001	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼	m <sup>3</sup>	20.11			
39	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>2</sup>	821.56			
40	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>2</sup>	3106.51			
41	010406001003	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>2</sup>	130.41			
42	010406001004	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>2</sup>	652.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第4页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	159.11			
44	010405006001	栏板	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	361.57			
45	AB002	后浇带浇筑前两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道		m2	42.03			
46	010408001001	后浇带	1.部位:梁 2.混凝土强度等级:C35商砼 微膨胀抗渗内掺纤维抗裂 3.封堵材料及规格: 两侧钢丝网隔断, 两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道 (另列) 4.其他: 综合考虑	m3	3.46			
47	010408001002	后浇带	1.部位:板 2.混凝土强度等级:C35商砼 微膨胀抗渗内掺纤维抗裂 3.封堵材料及规格: 两侧钢丝网隔断, 两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道 (另列) 4.其他: 综合考虑	m3	7.87			
48	010408001003	后浇带	1.部位:墙 2.混凝土强度等级:C35商砼 微膨胀抗渗内掺纤维抗裂 3.封堵材料及规格: 两侧钢丝网隔断, 两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道 (另列) 4.其他: 综合考虑	m3	1.6			
49	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	43.755			
50	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	115.423			
51	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	363.279			
52	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	41.998			
53	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	24.899			
54	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	29.888			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第5页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	389.307			
56	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	107.066			
57	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	209.184			
58	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	147.477			
59	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	42.316			
60	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	103.111			
61	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	209.65			
62	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	239.455			
63	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	617.027			
64	AB003	电渣压力焊	1、直径:16	个	8			
65	AB004	电渣压力焊	1、直径:18	个	5114			
66	AB005	电渣压力焊	1、直径:20	个	5442			
67	AB006	电渣压力焊	1、直径:22	个	3866			
68	AB007	电渣压力焊	1、直径:25	个	11277			
69	AB008	植筋	1.直径: 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)	个	7940			
70	AB009	植筋	1.直径: Φ 8 2.工作内容:包括钻孔、清 孔、植筋、结构胶等费用 (不包含钢筋)	个	960			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第6页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	AB010	植筋	1.直径: $\Phi 10$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	1572			
72	AB011	植筋	1.直径: $\Phi 12$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	16752			
73	AB012	植筋	1.直径: $\Phi 14$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	32			
74	AB013	植筋	1.直径: $\Phi 16$ 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	4			
75	AB014	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 18$	个	984			
76	AB015	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	2884			
77	AB016	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	3141			
78	AB017	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	7012			
79	010703004001	楼(地)面变形缝	1.参照图集L13J14 P4-1	m	157.3			
80	010703004002	内墙面变形缝	1.参照图集L13J14 P14-1 2.位置:详见图纸	m	3.6			
81	010703004003	内墙面变形缝	1.参照图集L13J14 P15-3 2.位置:详见图纸	m	3.9			
82	010703004004	外墙面变形缝	1.参照图集L13J14 P21-4 2.位置:详见图纸	m	41.7			
83	010703004005	外墙面变形缝	1.参照图集L13J14 P23-1 2.位置:详见图纸	m	18.2			
84	010703004006	吊顶变形缝	1.参照图集L13J14 P17-1 2.位置:详见图纸	m	9.9			
85	010416003001	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:内外墙钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:砼面与加气砼面交界处30cm宽、楼梯间和人流通道	m <sup>2</sup>	22376.06			
86	010302006002	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240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	15.24			
87	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:台阶 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	1.86			
88	010803005001	保温隔楼地面	1.材料种类:70厚保温叠合板 2.部位:教学楼一层器乐排练室、音乐教室、器材室、准备室、处理室、诊室等具体房间见楼面5、9	m <sup>2</sup>	15770.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第7页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	010414002001	其他构件(门窗侧砌块)	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级:C25 3.运输、安装	m <sup>3</sup>	19.66			
90	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN110HDPE管,含雨水斗、篦子等。 2.参照图集L13J5-1第E15页	m	220.9			
91	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN110HDPE管,含雨水斗等。 2.参照图集L13J5-1第E14页	m	316.3			
92	AB018	泄水管	1.规格、品种:直径 $\phi$ 200UPVC 2.部位:屋面	个	10			
93	AB019	泄水管	1.规格、品种:直径 $\phi$ 75UPVC 2.部位:屋面	个	2			
94	AB020	逃生缓降器	1.部位:3层以上设置 2.参照图集L12SJ907-11	套	16			
95	AB021	钢板止水带	1.规格:-300*3钢板止水带 2.位置:外墙 3.具体做法详见图纸	m	345.27			
96	010407001002	其他构件	1.位置:屋面 2.构件名称:混凝土防冲板 3.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	0.08			
97	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:具体见图集L13J8第94页 2.部位:屋面钢爬梯 3.工作内容:含制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆等	t	0.033			
98	010417002002	预埋铁件	1.构件名称:检修爬梯 2.钢材品种、规格:见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.285			
99	AB022	屋面出入口	1.参照图集L13J5-1 A14-1 2.部位:屋面楼梯间门出口处 3.含内外侧台阶、砖砌护墙、抹灰、模板等	套	3			
100	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热形式:粘贴挤塑板 2.做法:粘贴50厚挤塑板保护层 3.部位:地下室外墙	m <sup>2</sup>	2781.57			
101	AB023	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格:20厚 1:3水泥砂浆保护层 2.部位:地下室外墙	m <sup>2</sup>	2781.57			
102	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:覆土砼挡土墙外侧、地下室底板 3.做法:2.4厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料	m <sup>2</sup>	4425.71			
103	010702001001	屋面卷材防水	1.隔离层材料品种:4厚聚乙烯丙纶加强层 2.隔离层部位:上人屋面 3.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑	m <sup>2</sup>	7114.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第8页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜隔离层 2.隔离层部位:地下室底板、种植屋面、2#等候厅	m2	2137.12			
105	AB024	细石混凝土保护层	1.面层厚度:50mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:防水底板下	m2	1135.23			
106	AB025	细石混凝土保护层	1.面层厚度:30mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:上人屋面	m2	7114.37			
107	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.防水层做法:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料+0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材(双层,芯材厚度≥0.5) 3.部位:上人屋面 4.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑	m2	7990.53			
108	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:地下卫生间	m2	983.68			
109	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚JS聚合物水泥防水涂料,面撒黄砂 2.防水部位:高位水箱间	m2	64.31			
110	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:音乐教室、器乐排练室、录播教室、排练室、舞蹈教室、活动室	m2	1525.49			
111	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:负二层热力小室、报警阀间、一层杂物间、卫生间、开敞阳台、雨棚	m2	2892.09			
112	010703002006	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间墙面	m2	4936.57			
113	AB026	填充找坡层	1.厚度:综合考虑 2.材料:LC7.5轻骨料混凝土(容重《6.0KN/m³)填充层 3.部位:二层以上走廊、生物实验室、化学实验室、配电室走廊外的其他房间、一层楼面5包含部位	m3	1637.53			
114	AB027	填充找坡层	1.厚度:综合考虑 2.材料:LC5.0轻骨料混凝土(容重《6.0KN/m³)填充层 3.部位:地上卫生间、开敞阳台、楼梯间地面、一层门厅	m3	1424.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第9页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	010702001003	卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.防水层做法:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料 3.部位:计算机教室、辅房、负一层N轴以南除卫生间和楼梯外房间、负二层除楼梯间、热力小室、卫生间、报警闸阀外的房间、一层门厅、楼梯间地面、配电室、设备预留 4.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑	m2	6206.64			
116	010703001001	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位:非上人屋面	m2	4474.65			
117	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5厚PVC防水卷材(耐根刺材料) 2.防水层做法:按照图纸及设计规范要求,含所有防水附加层 3.防水部位:种植屋面	m2	150.8			
118	AB028	塑料排水板	1.材料做法:20高塑料排水板 2.部位:种植屋面	m2	216.32			
119	AB029	土工布过滤层	1.材料做法:土工布过滤层 2.部位:种植屋面	m2	216.32			
120	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS(带铝箔)改性沥青防水卷材两遍 2.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:非上人屋面	m2	4962.57			
121	010703002007	涂膜防水	1.涂膜品种:2mm喷涂速凝胶防水涂料 2.防水部位:非上人屋面、上人屋面、种植屋面	m2	13064.79			
122	AB030	屋面找坡层	1.材料:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土(容重 $\leq 6.0\text{KN/m}^3$ )找坡2%找坡层 3.部位:非上人屋面、上人屋面、种植屋面	m3	1035.28			
123	010803005002	保温隔楼地面	1.材料种类:干铺50厚挤塑聚苯板保温 2.部位:计算机教室、辅房地面、负一层N轴以南除卫生间和楼梯外房间、负二层地面、负三层地面、一层门厅、楼梯间地面、配电室、设备预留、2#等候厅	m2	6443.19			
124	010803005003	保温隔楼地面	1.材料种类:干铺20厚挤塑聚苯板保温 2.部位:负一层N轴以北除卫生间和楼梯外房间	m2	2220.25			
125	AB031	屋面找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:非上人屋面、上人屋面、种植屋面、雨棚	m2	19224.97			
126	010803001001	保温隔热屋面	1.材料种类:干铺75厚挤塑聚苯板保温 2.部位:非上人屋面、上人屋面	m2	11589.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第10页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	AB032	C20混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:30厚C20混凝土找平层 2.做法: 30厚C20混凝土保护层 3.部位: 非上人屋面	m <sup>2</sup>	4474.65			
128	AB033	C20混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20混凝土找平层 2.做法: 50厚C20混凝土保护层 3.部位: 种植土屋面	m <sup>2</sup>	108.16			
129	AB034	不锈钢排气帽	1.做法: $\phi$ 50不锈钢(304)排气帽, 间距6m*6m	个	125			
130	010702003001	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 40厚C20细石混凝土抹面压光, 按6m*6m设分隔缝沥青砂浆灌缝 2.部位: 上人屋面	m <sup>2</sup>	4474.65			
131	010803003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格: 100厚叠合板 (80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.保温做法: 100厚叠合板 (专用胶粘剂粘贴, 并用锚栓锚固) 3.含防火隔离带 4.部位: 砼外墙梁侧、柱侧	m <sup>2</sup>	3908.23			
132	010803003003	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆找平 (密度320kg/m) 2.部位: 外墙	m <sup>2</sup>	8739.77			
133	010803003004	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚玻化微珠保温砂浆 2.部位: 门窗侧、雨棚、女儿墙内侧	m <sup>2</sup>	2527.68			
134	010803003005	保温隔热墙	1.材料品种、规格: 100厚岩棉保温板 2.保温做法: 100厚岩棉板保温层, 抹面胶浆分遍抹压, 压入耐碱网格布 3.含防火隔离带 4.部位: 干挂石材外墙	m <sup>2</sup>	861.41			
135	010803003006	保温隔热墙	1.材料品种、规格: 70厚保温叠合板 2.保温做法: 50厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成, 挤塑聚苯板外侧的不燃材料的厚度不小于50mm, 满足规范要求 3.含防火隔离带 4.部位: 室外板底	m <sup>2</sup>	3200.29			
136	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级: 100厚C15混凝土垫层随打随抹 2.部位: -3层地面	m <sup>3</sup>	39.82			
137	AB035	钢结构雨棚	1.玻璃采用钢化加胶玻璃, 胶片厚度不下小雨0.76mm, 耐火极限不下于1h, 具体满足甲方及设计要求	m <sup>2</sup>	47.45			
	装饰工程							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第11页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	BB001	地面找平层	1.做法:最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层,管根处要高出周边20mm 2.部位:地下卫生间	m2	278.22			
2	BB002	细石混凝土找平层	1.做法:40厚C20细石混凝土,内配 $\phi$ 6@200双向钢筋钢筋另单计 2.部位:一层杂物间、地下卫生间、负二层楼梯间、热力小室、报警闸阀的房间、除卫生间负三层地面、一层门厅、楼梯间地面、负一层N轴以南除卫生间和楼梯外房间、一层计算机教室、辅房、配电室、设备预留	m2	4336.26			
3	BB003	地面找平层	1.做法:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间、一层计算机教室、辅房、负一层N轴以北除卫生间和楼梯外房间、负一层N轴以南除卫生间和楼梯外房间、负二层地面、负三层除卫生间地面、楼梯间地面、一层门厅、配电室、设备预留、2#等候厅	m2	14301.67			
4	020103001001	橡胶卷材楼地面	1.材料种类:3厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法:a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽 $\geq$ 1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 4.部位:配电间、设备预留	m2	156.77			
5	020103001002	橡胶卷材楼地面	1.材料种类:2厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法:a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽 $\geq$ 1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 4.部位:生物实验室、化学实验室、二层以上除卫生间、配电室走廊外的其他房间、一层楼面5、9包含部位、负一层N轴以北除卫生间和楼梯外房间、负二层除楼梯间、热力小室、卫生间、报警闸阀外的房间	m2	21845.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第12页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020103001003	橡胶卷材楼地面	1.材料种类:5厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法: a.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽≥1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 4.部位:舞蹈室、排练室	m <sup>2</sup>	284.21			
7	BB004	地面找平层	1.做法: 20厚1:3干硬性水泥砂浆找平层 2.部位: 配电室、高位水箱间、生物实验室、化学实验室、二层以上除卫生间、配电室走廊外的其他房间、一层楼面5、6包含部位、负一层N轴以北除卫生间和楼梯外房间	m <sup>2</sup>	19539.58			
8	BB005	细石混凝土找平层	1.做法: 最薄处40厚C20细石混凝土找坡层 2.部位: 高位水箱间	m <sup>2</sup>	52.38			
9	020102002001	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 高位水箱间、卫生间	m <sup>2</sup>	1667.46			
10	020102002002	块料楼地面	1.面层: 10厚防滑地砖 2.做法: a.10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 基站机房、二层以上走廊、一层门厅、2#等候厅	m <sup>2</sup>	4534.55			
11	020101003001	细石混凝土楼地面	1.做法: 最薄处40厚C20细石混凝土随打随抹 2.部位: 一层杂物间、负二层楼梯间、热力小室、报警闸阀的房间	m <sup>2</sup>	39.07			
12	020104003001	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格: 防静电活动地板 木质 2.做法: a.实木企口防静电地板b.50*50木龙骨中距400架空20(架空用40*40*20木垫块与木龙骨钉牢,垫块中距400与基层固定),40*40横撑中距800,木龙骨与基层固定中距400 3.部位: 一层计算机教室、辅房	m <sup>2</sup>	253.96			
13	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1:3水泥砂浆c.6厚1:2水泥砂浆压实抹平 3.部位: 热力小室、阀组间砌块墙体	m <sup>2</sup>	201.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第13页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1:0.5:: 3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 除卫生间、热力小室、阀组间以外砌块墙体、2#等候厅	m <sup>2</sup>	39435.96			
15	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 其他房间混凝土内墙面	m <sup>2</sup>	2721.94			
16	020204003001	块料墙面	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.素水泥浆一道b.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层c.4~5厚面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝d.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.部位: 卫生间墙面、墙裙、学生活动房间墙裙	m <sup>2</sup>	20798.14			
17	020105003001	块料踢脚线	1.做法: 3-4厚1:1水泥砂浆加重20%建筑胶粘结层 7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.部位: 总务仓库	m <sup>2</sup>	9.32			
18	020105005001	橡胶卷材楼踢脚	1.材料种类:2厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法: a.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产, 不可采用再生料,副宽≥1.8米, 木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准), 专用胶粘剂粘贴) 4.部位: 配电间、柴油发电机房、风机房、设备预留、办公室、教室休息室、消防控制室	m <sup>2</sup>	370.47			
19	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类: 配套金属龙骨, 铝合金条形板 3.部位: 卫生间	m <sup>2</sup>	1310.84			
20	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.材料种类: 15厚600*600矿棉装饰板 3.具体做法见图纸 4.部位: 二层以上走廊、办公、行政、教研室	m <sup>2</sup>	6380.31			
21	020102002003	块料屋面	1.做法: 25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 10厚防滑地砖铺平拍实 2.部位: 上人屋面	m <sup>2</sup>	7114.37			
22	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚毛面花岗岩石板 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:楼梯间地面	m <sup>2</sup>	1047.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第14页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	020402005001	防火门	1.门的材质、类型:甲级木质防火门 2.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	119.37			
24	020402005002	防火门	1.门的材质、类型:甲级防火防盗门 2.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	19.44			
25	020402005003	防火门	1.门的材质、类型:乙级木质防火门 2.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	44.15			
26	020402005004	防火门	1.门的材质、类型:甲级木质推拉防火门 2.做法:应设门顶弹簧闭门器,具有自行关闭功能,防火门内外两侧应能手动开启,双扇防火门应设置顺序关闭设施 3.含套、五金配件	m2	328.8			
27	020401001001	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1000*2700 4.做法详见图纸	樘	215			
28	020401001002	木门	1.门的类型:木夹板门 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1500*2100 4.做法详见图纸	樘	2			
29	020401001003	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1500*2700 4.做法详见图纸	樘	40			
30	020402001001	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能门 2.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金等综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	98.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第15页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	020402001002	金属平开门	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	626.1			
32	020406001001	金属推拉窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	321.6			
33	020406001002	金属推拉窗	1.门的类型:电动开启隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	112.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第16页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	020406001003	金属固定窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	984.07			
35	020406001004	金属平开窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、窗扇开启方式等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	6102.95			
36	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:乙级防火窗 2.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	8.4			
37	BB006	百叶窗	1.材质:金属百叶窗	m2	15.94			
38	BB007	防腐木铝合金格栅	1.防火玻璃窗耐火极限不小于1h 2.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、等综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	117.35			
39	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集:L13J8 64-4 3.栏杆高度:900mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	693			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第17页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集: L13J8 64-4 3.栏杆高度: 1100mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	102.9			
41	BB008	墙面耐碱纤维网格布	1.材料品种、规格:满挂耐碱纤维网布 2.部位: 内墙面	m <sup>2</sup>	40371.63			
42	020106001001	石材楼梯面层	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板 2.做法: a.20厚花岗岩板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.踏步防滑综合考虑 4.部位: 楼梯踏步	m <sup>2</sup>	951.97			
43	020105002001	石材踢脚线	1.材料种类:花岗岩 2.结合层:水泥砂浆粘贴, 具体做法详见图纸 3.形式:异形 4.部位: 楼梯间	m <sup>2</sup>	77.17			
44	020105002002	石材踢脚线	1.材料种类:花岗岩 2.结合层:水泥砂浆粘贴, 具体做法详见图纸 3.形式:直形 4.部位: 楼梯间	m <sup>2</sup>	154.22			
45	020209001001	隔断	1.隔断形式、材料种类:卫生间生态板隔断 2.配件品种、规格: 不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.做法: 详见图纸	m <sup>2</sup>	426.46			
46	020107004001	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:卫生间不锈钢安全抓杆 2.做法: 详见L13J12-58	套	8			
47	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法: 竖杆间距不大于110mm, 防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5kN/m 3.栏杆高度: 1200mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 屋面、检查口、楼梯口等防护栏杆	m	978.93			
48	020107002001	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P21 3.栏杆高度: 1050mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯	m	337.48			
49	020107002002	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度: 1200mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯	m	55.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第18页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	020107002003	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度:1100mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位:楼梯	m	32.2			
51	BB009	玻璃隔断	1.做法:有框玻璃隔断采用5mm钢化玻璃,耐火极限不小于1h	m2	75.27			
52	BB010	装饰柱	1.规格:130宽间距370装饰柱	m3	20.59			
53	020507001001	刷喷涂料	1.喷刷部位:装饰柱 2.涂料种类:仿防腐木外墙涂料,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	329.16			
54	BB011	滴水线	1.材料:瓷砖 2.宽度:60mm 3.部位:楼梯斜板下	m2	20.8			
55	020603001001	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:大理石台面及裙边 2.支架综合考虑在内 3.做法:详见图集L13J11 P53	m2	56.36			
56	020201001004	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:抗裂砂浆厚5mm以内 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙真石漆墙面、雨棚、女儿墙内侧	m2	10349.15			
57	020507001002	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子成活,喷刷弹性底漆成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙、雨棚	m2	11503.18			
58	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙墙面 2.做法:15厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:砌块墙干挂石材外墙墙面	m2	514.76			
59	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙墙面 2.做法:15厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:砼墙干挂石材外墙墙面	m2	374.9			
60	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙墙面 2.做法:20厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:女儿墙内侧	m2	3197.46			
61	020507001003	刷喷涂料	1.喷刷部位:干挂石材墙面 2.涂料种类:刮柔性耐水腻子,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	913.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第19页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	020204001001	石材墙面	1.型钢骨架:具体节点详见图纸。 2.石材品种及规格:25厚黄锈石,石材规格、倒边倒角、六面防护等综合考虑。 3.面层固定方式:不锈钢连接件锚固在墙内,具体节点详见图纸。 4.接缝:缝宽5~8,用硅酮密封胶填缝,且符合设计及规范要求 5.工程量计算规则:按实际完成石材的有效外露面积展开面积计算,缝宽不扣除。	m <sup>2</sup>	913.86			
63	020204003002	块料墙面	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.刷专用界面剂一道 b.9厚1:3水泥砂浆c.6厚1:2.5水泥砂浆找平c.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压一道热镀锌电焊网配套专用胶粘剂粘结 d.5~7厚外墙面砖,填缝剂填缝 3.部位:外墙墙面砖墙面	m <sup>2</sup>	7792.68			
64	BB012	穿孔铝板造型围蔽	1.位置:外墙 2.面层材料种类、规格:穿孔铝板造型围蔽,铝板壁厚5mm,穿孔率≥70% 3.综合考虑所有辅件及辅材	m <sup>2</sup>	1920.98			
65	BB013	排烟窗手动开启装置	1.电动装置包含:开关、控制器等全套设备	套	191			
66	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮耐水腻子乳胶漆 2.部位:内墙其他房间	m <sup>2</sup>	26141.33			
67	020207001001	吸音板墙面	1.面层类型、材料种类:12mm厚陶铝装饰吸音板 2.基层种类:QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓与墙体固定,内藏40厚玻璃岩棉吸声板 3.含金属装饰压条等,其他详见图纸	m <sup>2</sup>	1525.49			
68	020302002001	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*80*0.4mm铝方通,中距100mm 4.位置:负二层创客活动室、门厅、内廊、负一层兴趣活动小组、技术教室、德育展厅、一层开放活动厅、开放阅览区、自由阅读南侧入口处大厅及相连走廊 5.其他:详见图纸 6.工程量计算方式:按水平投影面积计算	m <sup>2</sup>	2726.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第20页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:18厚理石板 2.面层材料的铺贴方式:20厚1:2.5水泥砂浆粘贴 3.工作内容:理石板制作、安装,理石磨边,防护	m2	492.77			
70	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子涂料 2.做法:基层打磨,天棚腻子涂料 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	17180.65			
71	020204001002	石材墙面	1.墙体类型:弧形墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:贴10-16厚薄型石材(黄锈石),石材背面涂5厚胶粘剂 3.做法:①1:1水泥砂浆(细沙)勾缝②贴10-16厚薄型石材,石材背面涂5厚胶粘剂③6厚1:2.5水泥砂浆结合层,内掺水重5%的建筑胶,表面扫毛或划出纹道④5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道⑤聚合物水泥浆修补平整划出纹道	m2	67.46			
安装工程								
强电系统								
1	030204018001	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 RATJZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:500*600*180 3.包含接线	台	1			
2	030204018002	配电箱	1.类别:综合楼防爆配电柜箱B3ATFD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
3	030204018003	配电箱	1.类别:综合楼照明总配电柜B2ALZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数:600*1200*400 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
4	030204018004	配电箱	1.类别:综合楼配电箱B2AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
5	030204018005	配电箱	1.类别:综合楼配电箱B2AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第21页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030204018006	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B1AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
7	030204018007	配电箱	1.类别:综合楼照明总配电柜 B1ALZ1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数 800*1800*400 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
8	030204018008	配电箱	1.类别:综合楼照明总配电柜 B1ALZ2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地明装 3.半周长或回路数 800*1800*400 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
9	030204018009	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B1AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
10	030204018010	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALJS1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	72			
11	030204018011	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALJS2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	3			
12	030204018012	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALJS3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	9			
13	030204018013	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 APKS 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	18			
14	030204018014	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALLB 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	1			
15	030204018015	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALTS 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第22页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030204018016	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
17	030204018017	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1AL2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
18	030204018018	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALJSJ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	3			
19	030204018019	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1AL3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
20	030204018020	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:700*800*200 3.包含接线	台	1			
21	030204018021	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALZB 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	1			
22	030204018022	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 ALZS 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.8米 3.半周长或回路数:350*250*120 3.包含接线	台	1			
23	030204018023	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 2AL1、2AL2、2AL3、2AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	4			
24	030204018024	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 3AL1、3AL2、3AL3、3AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	4			
25	030204018025	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 4AL1、4AL2、4AL3、4AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第23页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030204018026	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 2AL5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
27	030204018027	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 3AL5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
28	030204018028	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B2APZ1、B2APEZ1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	2			
29	030204018029	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B2ATG1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
30	030204018030	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B1ATXK 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
31	030204018031	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B1ATWL、1ATJK 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	2			
32	030204018032	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B1APZ1、B1APEZ1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地 3.半周长或回路数:800*1800*400 3.包含接线、及基础	台	2			
33	030204018033	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATPY1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*900*200 3.包含接线	台	1			
34	030204018034	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATPY2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*900*200 3.包含接线	台	1			
35	030204018035	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATPY3、1ATPY5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*900*200 3.包含接线	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第24页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030204018036	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATPY4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*900*200 3.包含接线	台	1			
37	030204018037	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B1ATG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
38	030204018038	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATG1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 3.包含接线	台	1			
39	030204018039	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
40	030204018040	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATG3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
41	030204018041	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 1ATG4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*200 3.包含接线	台	1			
42	030204018042	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 2ATG1、2ATG2、 2ATG3、2ATG4、2ATG5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:400*500*200 3.包含接线	台	5			
43	030204018043	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B3ATBD 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:800*900*200 3.包含接线	台	1			
44	030204018044	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 B3ATFD 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):距地1.5米 3.半周长或回路数:800*900*200 3.包含接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第25页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030204018045	配电箱	1.类别:综合楼配电箱 3APKT 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
46	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	143.15			
47	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	34.12			
48	030212001003	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	34059.72			
49	030212001004	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	187.07			
50	030212001005	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	35.46			
51	030212001006	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	2038.73			
52	030212001007	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	681.73			
53	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:300*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	19.23			
54	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	105			
55	030208004003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:200*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	31.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第26页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030208004004	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:600*200 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	31.8			
57	030208004005	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:500*200 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	35.4			
58	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	162.66			
59	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	802.61			
60	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	39.14			
61	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	9.67			
62	030212003001	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	8830.17			
63	030212003002	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	25643.82			
64	030212003003	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-2.5	m	36025.59			
65	030212003004	电气配线	1.种类 (导线、母线) :动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	212.99			
66	030212003005	电气配线	1.种类 (导线、母线) :动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	454.14			
67	030212003006	电气配线	1.种类 (导线、母线) :动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZCN-BYJ-4	m	9278.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第27页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZCN-BYJ-4	m	509.09			
69	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-4	m	44013.36			
70	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-4	m	4399.73			
71	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-6	m	2050.86			
72	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZC-BYJ-6	m	8042.24			
73	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	127			
74	030204031002	小电器	1.名称:密闭防水型单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
75	030204031003	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	75			
76	030204031004	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	218			
77	030204031005	小电器	1.名称:密闭防水型双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
78	030204031006	小电器	1.名称:密闭防水型三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
79	030204031007	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	37			
80	030204031008	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	982			
81	030204031009	小电器	1.名称:安全型柜式带开关空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	116			
82	030204031010	小电器	1.名称:安全型五孔插座(防水型) 2.型号、规格:250V 16A	个	7			
83	030204031011	小电器	1.名称:安全型五孔密闭型插座(防水型) 2.型号、规格:250V 10A	个	8			
84	030204031012	小电器	1.名称:控制按钮	个	10			
85	030204031013	小电器	1.名称:吊扇开关 250V 10A	个	432			
86	030204031014	小电器	1.名称:吊扇	个	429			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第28页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):T5 单管荧光灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:吸顶	套	33			
88	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED 防眩护眼黑板灯 2.型号、规格:LED 40W 3.安装形式:距地2.55米吊装	套	124			
89	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED 防眩护眼教室灯 2.型号、规格:LED 39W 3.安装形式:距地2.55米吊装	套	1175			
90	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):T5 双管自带蓄电池荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶	套	42			
91	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套):三 管格栅荧光灯 2.型号、规格:3*24W 3.安装形式:嵌入式	套	246			
92	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防爆灯 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:吸顶安装	套	1			
93	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:带人体感应开关的 吸顶灯 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:吸顶安装	套	89			
94	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:吸顶安装	套	143			
95	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:吸顶安装	套	203			
96	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ12 镀锌圆钢接闪带,明设 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物外围(含裙楼 外围)所有结构柱内大于 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物基础内钢筋 与基础梁上的上下两层 钢筋中的主筋连接做接地 体,并在建筑物外围直角 转角引下线处室外距地地 坪下1米处焊出1根40*4的镀锌扁钢伸出室外护坡外 4.接地母线材质、规格、敷设方式:本工程采用联合接 地方式:利用结构基础承台 内上下两层主筋沿建筑物 外圈焊接成环形,并将纵向 主轴线上承台内上下两层 主筋与外圈钢筋通长焊 接、绑扎成网,且承台内上 下两层钢筋与桩基内四角 上的钢筋相焊接作自然接 地体 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
97	030213004006	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED 平板灯 2.型号、规格:600*600, 48W 3.安装形式:嵌入式	套	1160			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第29页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:镀锌扁钢-40*4 2.沿底板外圈敷设40mmX4mm镀锌扁钢,作为环形接地连接线	m	1310.88			
99	030211008001	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
100	CB001	等电位箱	1. MEB总等电位箱500*200*100 2. 含接地线、端子板等	个	15			
101	CB002	等电位箱	1. LEB局部等电位箱120*100*60 2. 含接地线、端子板等	个	12			
102	CB003	套管:	1.刚性防水套管DN150 2.符合设计及规范要求	个	44			
103	CB004	套管:	1.刚性防水套管DN100 2.符合设计及规范要求	个	4			
104	030213004007	荧光灯	1.形式(组装、成套):防爆双管荧光T5灯管 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶	套	11			
105	030204031015	小电器	1.名称:防爆五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	5			
106	CB005	套管:	1.刚性防水套管DN80 2.符合设计及规范要求	个	2			
107	030204031016	小电器	1.名称:防爆电动机现场启停按钮 2.底边距地1.3m	个	6			
108	030204031017	小电器	1.名称:防爆单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
109	030204031018	小电器	1.名称:防爆三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
110	030208004006	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:600*200 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	30.01			
111	030208004007	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:400*200 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	24.26			
112	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*185+1*95 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	194.3			
113	030212001008	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6			
114	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*240+1*120 2.敷设方式:桥架敷设 3.3.电缆头制安	m	194.3			
115	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	310.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第30页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	112.7			
117	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	498.82			
118	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	579.42			
119	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式:管内敷设 3.电缆头制安	m	22.6			
120	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:2(双拼)WDZN-YJY-4X150 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	199.3			
121	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:BTTZ-5*4 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	1681.72			
122	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:BTTZ-5*6 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	223.28			
123	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:BTTZ-5*16 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	723.56			
124	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:BTTZ-4*25+1*16 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	279.28			
125	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	385.72			
126	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:BTTZ-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	245.28			
127	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	1340.89			
128	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架或穿管敷设 3.电缆头制安	m	574.24			
129	030212001009	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:φ 50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	43.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第31页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030208004008	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	291.61			
131	030212001010	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:φ40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	7.2			
132	030208004009	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	1384.68			
133	030208004010	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	632.77			
134	030208004011	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	166.25			
135	030208004012	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:400*200 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	47.13			
136	030208004013	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:500*200 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	5.3			
空调电系统								
137	030212001011	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	314.72			
138	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	160.33			
139	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	160.38			
140	030212001012	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	234.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第32页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030212001013	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	282.6			
142	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	703.6			
143	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	845.1			
144	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJF-2.5	m	565.3			
145	030212003015	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJF-1.0	m	1413.3			
应急照明系统								
146	030204018046	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱B2ALE1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	1			
147	030204018047	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱B1ALE1、B1ALE2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	2			
148	030204018048	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱1ALE1、1ALE2、1ALE3、1ALE4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	4			
149	030204018049	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱2ALE1、2ALE2、2ALE3、2ALE4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	4			
150	030204018050	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱2ALE5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第33页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030204018051	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱B2ALE1-A 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.包含接线	台	1			
152	030204018052	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱B1ALE1-A、B1ALE2-A 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.包含接线	台	2			
153	030204018053	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱1ALE1-A、1ALE2-A、1ALE3-A 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.包含接线	台	3			
154	030204018054	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱1ALE4-A 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.包含接线	台	1			
155	030204018055	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱2ALE1-A、2ALE2-A、2ALE3-A、2ALE4-A 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	4			
156	030204018056	配电箱	1.类别:综合楼应急照明配电箱2ALE5-A 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:600*500*180 4.包含接线	台	1			
157	030204018057	配电箱	1.类别:综合楼配电室应急照明配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.包含接线	台	1			
158	030705005001	报警控制器	1.名称:综合楼应急照明控制器 2.参数:满足设计要求	台	1			
159	030213003001	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:壁装 距地2.5米	套	7			
160	030213003002	装饰灯	1.名称:单向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	273			
161	030213003003	装饰灯	1.名称:双向疏散指示灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第34页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
162	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:6W 3.安装形式:吸顶	套	258			
163	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:10W 3.安装形式:吸顶	套	72			
164	030213003004	装饰灯	1.名称:应急安全出口灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门上0.2米明装	套	64			
165	030213003005	装饰灯	1.名称:楼层指示标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地2.5米	套	9			
166	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯头 2.型号、规格:18W 3.安装形式:门上0.2米	套	17			
167	030213004008	荧光灯	1.形式(组装、成套):自带蓄电池单管荧光灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:吸顶	套	4			
168	030212001014	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复 5.包含接线盒、开关盒安装	m	6255.06			
169	030212001015	电气配管	1.材质:SC 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	128			
170	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*2.5	m	6343.98			
171	030212003017	电气配线	1.种类(导线、母线):智能照明总线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV-4*1.0	m	2256			
172	030204031019	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	7			
173	030204031020	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	27			
消防自动报警系统								
174	030212001016	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	11383.3			
175	030212001017	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	41.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第35页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030212001018	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	93			
177	030208004014	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	760.54			
178	030208004015	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:50*50 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	380.27			
179	030208004016	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	195			
180	030208004017	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:50*50 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	97.5			
181	030212001019	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	567.2			
182	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5 3.种类 (导线、母线):导线	m	19176.58			
183	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5 3.种类 (导线、母线):铜芯导线	m	4048.16			
184	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、电话线、穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线):导线	m	3351.93			
185	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、电话线、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线):铜芯导线	m	4048.16			
186	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线):屏蔽双绞线	m	8031.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第36页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽双绞线	m	2024.08			
188	030208002001	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号、规格:WDZN-KYJY-4x1.5 3.敷设方式:桥架(穿管)敷设	m	638.63			
189	030208002002	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号、规格:WDZN-KYJY-7x1.5 3.敷设方式:桥架(穿管)敷设	m	638.63			
190	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架(穿管)敷设 2.型号、规格:WDZ-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):控制线	m	168.62			
191	030705009001	报警装置	1.名称:消防电话分机 2.安装方式及高度:挂墙明装、距地1.5米	台	8			
192	030705003001	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式及高度:消防箱内明装、距地1.5米	只	138			
193	030705001001	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	36			
194	030705001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	638			
195	030705009002	报警装置	1.名称:火灾声光报警器 2.安装方式及高度:挂墙明装、距地2.5米	台	64			
196	031206001001	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播 2.安装方式及高度:吸顶明装	台	122			
197	030705003002	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮 2.安装方式及高度:挂墙明装、距地1.5米	只	63			
198	030705008001	重复显示器	1.名称:火灾显示盘 2.安装方式及高度:挂墙明装、距地1.5米	台	8			
199	031103015001	接线箱	1.名称:模块箱	个	27			
200	031103015002	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	22			
201	030705004001	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	64			
202	030705004002	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	26			
203	030705004003	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	281			
204	030705004004	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	21			
205	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数:按实际点数	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第37页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
206	030705007001	报警联动一体机	1.安装方式:落地 2.控制点数:2000点以上 3.包含火灾报警控制器、显示屏、消防联动控制器、手动控制盘、显示屏、备用电源、琴台式机柜等全套报警系统设备	套	1			
207	031206001002	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播控制装置(柜式) 2.类别:含消防应急广播设备/消防电话一体机	台	1			
208	030706002001	水灭火系统控制装置调试	1.名称:自动喷水灭火系统 2.点数:按实际点数	系统	1			
209	030705005002	报警控制器	1.名称:消防电源监控器 2.参数:壁挂式单回路,7寸液晶显示,无极性二总线,回路容量252个地址点,通讯距离1000米。具有多机联网功能。尺寸:440*125*540mm	台	1			
210	CB006	套管:	1.刚性防水套管DN80	个	18			
211	CB007	套管:	1.刚性防水套管DN50	个	6			
消防电源监控系统								
212	030705005003	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控主机 2.控制点数:200点以内	台	1			
213	030212001020	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	62.1			
214	030212003025	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管(桥架)敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):消防电源监控线	m	817.4			
215	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	628.49			
216	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	903.4			
能耗监控系统								
217	030705005004	报警控制器	1.名称:能耗监控主机 2.控制点数:200点以内	台	1			
218	030212003028	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):能耗监控线	m	471.5			
219	030212003029	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):能耗监控线	m	1745.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第38页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030212001021	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	471.5			
电气火灾监控系统								
221	030705005005	报警控制器	1.名称:电气火灾监控主机 2.控制点数:200点以内	台	1			
222	030212001022	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	184.5			
223	030212003030	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管(桥架)敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):电气火灾监控线	m	1096.9			
防火门监控系统								
224	030212001023	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:Φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	103.25			
225	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:消防电源线、穿管敷设 2.型号、规格:WDZNH-BYJ(F)-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	45			
226	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	207			
227	030212003033	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯导线	m	2638.2			
228	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:信号线、穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	103.5			
229	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:信号线、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	1319.1			
230	030705005006	报警控制器	1.名称:防火门监控器 2.参数:壁挂式,7寸液晶显示屏,满载容量252点,带60路手动控制盘,带打印机,具有联网功能,含备用电池	台	1			
231	030705006001	联动控制器	1.安装方式:壁挂式防火门联动控制器 2.控制点数:参见图纸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第39页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
232	031208001001	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	30			
233	030705004005	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	15			
234	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	15			
图像型火灾探测器系统								
235	030705007002	报警联动一体机	1.名称:图像火灾报警管理主机 2.参数:消控中心使用,含琴台/立柜/壁挂主机、显示器、核心交换机、电源、报警输出模块、软件等	台	1			
236	031103015003	接线箱	1.名称:图像火灾传输设备箱 2.含设备箱、开关电源、防雷器、接线端子等	个	1			
237	031202006001	局域网交换机	1.名称:4光2电千兆交换机 2.功能:消控中心安装,与前端传输设备箱配套使用	台	1			
238	031005006001	管理计算机双机切换装置	1.类型:KVM切换器	台	1			
239	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.类型:4路 3.类别:含存储硬盘	台	1			
采暖系统								
240	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹	m	3505.81			
241	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹	m	558.13			
242	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹 5.含波纹管补偿器(详见图纸)	m	711.34			
243	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹 5.含波纹管补偿器(详见图纸)	m	398.67			
244	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹 5.含波纹管补偿器(详见图纸)	m	721.4			
245	030801002001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接 6.含波纹管补偿器(详见图纸)	m	510.66			
246	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN80 4.连接方式:焊接 6.含波纹管补偿器(详见图纸)	m	546.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第40页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
247	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN100 4.连接方式:焊接 6.含波纹管补偿器 (详见图纸)	m	342.8			
248	030801002002	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制直埋保温管 4.规格: $\phi$ 57 5.连接方式:焊接	m	10			
249	030801002003	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制直埋保温管 4.规格: $\phi$ 76 5.连接方式:焊接	m	20			
250	030801002004	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制直埋保温管 4.规格: $\phi$ 108 5.连接方式:焊接 6.含波纹管补偿器 (详见图纸)	m	60			
251	030803001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	27			
252	030803001002	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN40	个	11			
253	030803001003	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN32	个	64			
254	030803001004	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN25	个	92			
255	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	1001			
256	030803001006	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20	个	595			
257	030803001007	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	595			
258	030803001008	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
259	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN40	个	13			
260	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	12			
261	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	30			
262	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
263	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN65 3.Y型6~10目	个	1			
264	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN65 3.Y型60目	个	2			
265	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
266	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第41页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN100 3.Y型6~10目	个	6			
268	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN50 3.Y型6~10目	个	2			
269	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN40 3.Y型6~10目	个	1			
270	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN100 3.Y型60目	个	12			
271	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN50 3.Y型60目	个	4			
272	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN40 3.Y型60目	个	2			
273	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN100	个	6			
274	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
275	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
276	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100	个	7			
277	030803003019	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
278	030803003020	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN40	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第42页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	030803003021	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	11			
280	030803003022	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
281	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	18			
282	030805006001	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:10片/组	组	6			
283	030805006002	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:15片/组	组	131			
284	030805006003	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:18片/组	组	11			
285	030805006004	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:20片/组	组	139			
286	030805006005	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:22片/组	组	6			
287	030805006006	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:25片/组	组	302			
288	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	18			
289	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.含表弯、旋塞阀等附件	台	36			
290	CB008	管道保温	1.名称: 柔性橡塑保温管 2.厚度: 30-32mm	m3	34.9			
291	CB009	管道除锈	1.除锈方式自行考虑	m2	1039.22			
292	CB010	管道保护层	1.材质: PAP板 2.层数: 一层	m2	1485			
293	CB011	管道刷油	1.防腐漆两道 2.调和漆两道	m2	1039.21			
294	CB012	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	212			
295	CB013	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	78			
296	CB014	一般钢套管	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	88			
297	CB015	一般钢套管	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	24			
298	CB016	一般钢套管	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	6			
299	CB017	一般钢套管	1.规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	8			
300	CB018	一般钢套管	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	10			
301	CB019	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
302	CB020	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
303	CB021	刚性防水套管	1.规格、型号: DN40 2.符合设计及规范要求	个	2			
304	CB022	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
305	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第43页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
306	CB023	地暖	1.40厚C15豆石混凝土(上下配 $\phi$ 3双向@50钢丝网片,中间敷散热管),表面打磨或喷砂处理 2.含分集水器及阀门; 3.详细作法见图纸。	m <sup>2</sup>	4880.68			
通风防排烟系统								
307	030204031021	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:G=200m <sup>3</sup> /h,自带止回阀	个	1			
308	030204031022	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:G=300m <sup>3</sup> /h,自带止回阀	个	17			
309	030204031023	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:G=400m <sup>3</sup> /h,自带止回阀	个	69			
310	030204031024	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:G=500m <sup>3</sup> /h,自带止回阀	个	2			
311	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以下	台	12			
312	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):13KW以下	台	1			
313	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以下	台	7			
314	030901002001	通风机	1.形式:排烟风机 GYF-10-II 2.型号: G=43043m <sup>3</sup> /h,P=1112Pa,N=18.5KW,n=1450r/min,出口噪声91dB 3.安装方式:吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	2			
315	030901002002	通风机	1.形式:排烟风机 GYF-16-I 2.型号: G=109226m <sup>3</sup> /h,P=619Pa,N=30KW,n=1450r/min,出口噪声94dB 3.安装方式:吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	3			
316	030901002003	通风机	1.形式:排烟风机 GYF-9-II 2.型号: G=37574m <sup>3</sup> /h,P=1088Pa,N=15KW,n=1450r/min,出口噪声91dB 3.安装方式:吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	2			
317	030901002004	通风机	1.形式:排烟风机 GYF-8-1 2.型号: G=31471m <sup>3</sup> /h,P=548Pa,N=7.5KW,n=1450r/min,出口噪声86dB 3.安装方式:吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第44页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
318	030901002005	通风机	1.形式:排风风机 GXF-A-5.5 2.型号: G=7891m3/h,P=427Pa,N=1.5KW,n=1450r/min,出口噪声80dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	2			
319	030901002006	通风机	1.形式:排风风机 XBDZ-A-3.2 2.型号: G=1720m3/h,P=56a,N=0.04KW,n=1450r/min,出口噪声61dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	1			
320	030901002007	通风机	1.形式:排风风机 XBDZ-A-2.5 2.型号: G=600m3/h,P=40Pa,N=0.025KW,n=1450r/min,出口噪声57dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	1			
321	030901002008	通风机	1.形式:排风风机 XBDZ-A-2.8 2.型号: G=950m3/h,P=41Pa,N=0.04KW,n=1450r/min,出口噪声60dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	8			
322	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:0.5 4.连接形式:共板法兰连接	m2	310.47			
323	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:0.6 4.连接形式:共板法兰连接	m2	44.15			
324	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:0.75 4.连接形式:共板法兰连接	m2	1075.64			
325	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:1.0 4.连接形式:角钢法兰连接	m2	1162.49			
326	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:1.2 4.连接形式:角钢法兰连接	m2	905.45			
327	030903001001	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:630*400	个	1			
328	030903001002	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:800*400	个	17			
329	030903001003	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:800*320	个	8			
330	030903001004	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*400	个	5			
331	030903001005	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*500	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第45页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
332	030903001006	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1000*500	个	3			
333	030903001007	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*1000	个	1			
334	030903001008	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*400	个	2			
335	030903001009	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:400*250	个	15			
336	030903001010	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:400*320	个	2			
337	030903001011	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200	个	4			
338	030903001012	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*320	个	2			
339	030903001013	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*400	个	31			
340	030903001014	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1250*400	个	2			
341	030903001015	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:1000*500	个	1			
342	030903001016	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:1250*500	个	2			
343	030903001017	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:1600*1000	个	1			
344	030903001018	碳钢调节阀安装	1.类型:电动两位风阀 2.型号或规格:500*400	个	4			
345	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:800*800	个	55			
346	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:500*500	个	2			
347	030903007003	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:2000*1600	个	2			
348	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:固定百叶风口 2. 规格:1250*500	个	1			
349	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:固定百叶风口 2. 规格:250*250	个	2			
350	030903011003	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:1000*800	个	2			
351	030903011004	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:2000*2500	个	1			
352	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:320*400	个	2			
353	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:300*300	个	1			
354	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:1250*1250	个	4			
355	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:3000*3000	个	1			
356	CB024	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	94			
357	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第46页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
358	CB025	挡烟垂壁	1.电动型 2.材质:不燃防火布 3.包含承板、卷筒安装及控制箱、按钮安装及调试	平方	2001.66			
359	CB026	防火卷帘门	1.类型:防火卷帘(耐火极限不小于3h) 2.配件及辅材:含启动装置及所有配件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	236.86			
多联机空调系统								
360	030801005001	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:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:De32 5. 连接方式:粘接	m	153.41			
361	030801005002	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:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:De25 5. 连接方式:粘接	m	59.74			
362	030801005003	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:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:De40 5. 连接方式:粘接	m	362.26			
363	030801010001	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 6.35 4.连接方式:钎焊连接	m	131.19			
364	030801010002	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 9.52 4.连接方式:钎焊连接	m	289.86			
365	030801010003	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 12.7 4.连接方式:钎焊连接	m	102.35			
366	030801010004	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 15.9 4.连接方式:钎焊连接	m	298.04			
367	030801010005	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 19.05 4.连接方式:钎焊连接	m	90.89			
368	030801010006	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 22.2 4.连接方式:钎焊连接	m	180.28			
369	030801010007	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 25.4 4.连接方式:钎焊连接	m	18.42			
370	030801010008	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 28.6 4.连接方式:钎焊连接	m	115.3			
371	030801010009	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格:φ 31.8 4.连接方式:钎焊连接	m	80.13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第47页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
372	030901004001	空调器	1.形式:室外机SWJ-280 2.设备制冷量(kW): 28, 设备制热量(kW): 31.5, 电源: 380V, 额定功率 (kW): 6, 重量(kg): 210	台	4			
373	030901004002	空调器	1.形式:室外机SWJ-504 2.设备制冷量 (kW): 50.4, 设备制热量 (kW): 56.5, 电 源: 380V, 额定功率 (kW): 10.8, 重量 (kg): 418	台	1			
374	030901004003	空调器	1.形式:室外机SWJ-730 2.设备制冷量 (kW): 73.5, 设备制热量 (kW): 82.5, 电 源: 380V, 额定功率 (kW): 16.4, 重量 (kg): 537	台	3			
375	030901005001	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式K-40 2.设备制冷量(kW): 4.3, 设备制热量(kW): 4.9, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.04 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 600, 重量(kg): 25 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	4			
376	030901005002	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式K-50 2.设备制冷量(kW): 5, 设 备制热量(kW): 5.6, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.045 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 850/700/550, 重量 (kg): 31 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	28			
377	030901005003	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式K-56 2.设备制冷量(kW): 5.6, 设备制热量(kW): 6.5, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.045 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 850/700/550, 重量 (kg): 31 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	1			
378	030901005004	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式K-63 2.设备制冷量(kW): 6.3, 设备制热量(kW): 7.5, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.06 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 850/700/550, 重量 (kg): 31 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第48页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
379	030901004004	空调器	1. 形式:吊式新风机组 XF-280 2.设备制冷量(kW): 28, 设备制热量(kW): 24.5, 电源: 220V, 额定功率 (kW): 2.3 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 850/700/550, 重量 (kg): 97 4.柔性软风管制作安装	台	4			
380	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :3KW以下	台	57			
381	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :13KW以下	台	5			
382	030206006006	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :30KW以下	台	3			
383	030902001006	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:0.75 4.接口形式:咬口连接	m2	335.46			
384	030902001007	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:0.6 4.接口形式:咬口连接	m2	59.21			
385	030902001008	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:0.5 4.连接形式:共板法兰连接	m2	250.54			
386	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:回风口 (固定斜百叶风口) 2. 规格:856*225	个	49			
387	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:回风口 (固定斜百叶风口) 2. 规格:606*225	个	4			
388	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:250*250	个	40			
389	030903011012	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:320*320	个	29			
390	030903011013	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:300*300	个	4			
391	030903011014	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:200*200	个	5			
392	030903011015	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:160*160	个	9			
393	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方形散流器 2. 规格:120*120	个	28			
394	030903001019	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:200*200	个	5			
395	030903001020	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:120*120	个	28			
396	030903001021	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:160*160	个	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第49页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
397	030903020001	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格:L=700mm, H=1000,H=700	个	8			
398	CB027	分液器	1.规格: $\phi$ 10	个	3			
399	CB028	分液器	1.规格: $\phi$ 13	个	3			
400	CB029	分液器	1.规格: $\phi$ 16	个	44			
401	CB030	分液器	1.规格: $\phi$ 20	个	4			
402	CB031	分液器	1.规格: $\phi$ 26	个	11			
403	CB032	分液器	1.规格: $\phi$ 32	个	15			
404	CB033	分液器	1.规格: $\phi$ 42	个	8			
405	CB034	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 7 3.厚度: 15mm	m	131.19			
406	CB035	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 10 3.厚度: 15mm	m	228.26			
407	CB036	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 13 3.厚度: 15mm	m	102.35			
408	CB037	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 16 3.厚度: 20mm	m	298.04			
409	CB038	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 20 3.厚度: 20mm	m	192.27			
410	CB039	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 26 3.厚度: 20mm	m	133.72			
411	CB040	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi$ 32 3.厚度: 20mm	m	62.83			
412	CB041	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi$ 10 3.厚度: 25mm 4.外包压延膜	m	61.1			
413	CB042	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi$ 20 3.厚度: 30mm 4.外包压延膜	m	78.4			
414	CB043	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi$ 32 3.厚度: 30mm 4.外包压延膜	m	17.3			
415	CB044	管道保温	1.材质: 柔性泡沫橡塑保温管 2.保温厚度: 15mm	m <sup>3</sup>	2.21			
416	CB045	风道保温	1.材质: 外粘铝箔离心玻璃棉板 2.厚度: 30mm	m <sup>3</sup>	10.52			
417	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
给排水系统								
418	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第50页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
419	030109001001	单级泵	1.名称:潜水泵 2.质量或型号: JYWQ50-15-20-1200-2.2 3.输送介质:废水 4.配套液位计、控制箱安装	台	1			
420	030803002001	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰截止阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
421	030803002002	螺纹法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
422	030803002003	螺纹法兰阀门	1.类型:橡胶接头 2.型号、规格:DN50	个	1			
423	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:柔性接口	m	15			
424	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	34.21			
425	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	194.98			
426	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性接口	m	5.2			
427	030801005004	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ20 5. 连接方式:热熔	m	216.4			
428	030801005005	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ25 5. 连接方式:热熔	m	199.81			
429	030801005006	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ32 5. 连接方式:热熔	m	195.64			
430	030801005007	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ40 5. 连接方式:热熔	m	5.4			
431	030801005008	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ50 5. 连接方式:热熔	m	22.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第51页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
432	030801005009	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ63 5. 连接方式:热熔	m	380			
433	030801005010	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ75 5. 连接方式:热熔	m	123.97			
434	030801005011	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ20 5. 连接方式:热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	237.08			
435	030801005012	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ25 5. 连接方式:热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	168.21			
436	030801005013	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ32 5. 连接方式:热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	520.04			
437	030801005014	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ40 5. 连接方式:热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	101.82			
438	030801005015	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格:Φ50 5. 连接方式:热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	78.28			
439	030801005016	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:UPVC内螺旋消音管 4. 规格:DN15 5. 连接方式:粘接	m	45			
440	030801005017	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:UPVC内螺旋消音管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:粘接	m	579.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第52页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
441	030801005018	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:UPVC内螺旋消音管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:粘接	m	416.21			
442	030801005019	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:UPVC实壁排水 4. 规格:DN50 5. 连接方式:粘接	m	249.4			
443	030801005020	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:UPVC实壁排水 4. 规格:DN75 5. 连接方式:粘接	m	319.34			
444	030801005021	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:UPVC实壁排水 4. 规格:DN100 5. 连接方式:粘接	m	713.67			
445	030803001009	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN20	个	40			
446	030803001010	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	40			
447	030803001011	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	16			
448	030803001012	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	19			
449	030803001013	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN65	个	11			
450	030803001014	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50, 阀后压力0.20MPa	个	3			
451	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	20			
452	030804004001	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	200			
453	030804005001	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:成品拖布池 2.规格:落地安装 3.含水龙头及配件	组	75			
454	030804012001	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:脚踏阀	套	220			
455	030804012002	大便器	1.类型、型号:成套坐便器 2.组装方式:连体水箱 3.含配件	套	4			
456	030804004002	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	4			
457	030804013001	小便器	1.类型、型号:感应式冲洗 2.组装方式:挂式	套	149			
458	030804017001	地漏	1.材质:铸铁(事故地漏) 2.规格:DN75	个	1			
459	030804017002	地漏	1.材质:铸铁(网框地漏) 2.规格:DN150	个	1			
460	030804017003	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第53页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	030804017004	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN75	个	120			
462	030804017005	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100	个	1			
463	030804018001	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	16			
464	030804018002	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN100	个	60			
465	CB046	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	26			
466	CB047	刚性防水套管	1.规格、型号: DN80 2.符合设计及规范要求	个	96			
467	CB048	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	77			
468	CB049	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	48			
469	CB050	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	7			
470	CB051	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	18			
471	030804027001	饮水器	1.型号:直饮水机	套	40			
雨水系统								
472	030801005022	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:雨水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN100 5. 连接方式:热熔 6. 含雨水斗	m	1530.43			
473	CB052	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	163			
消火栓系统								
474	030701003001	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:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	478.83			
475	030701003002	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:沟槽连接	m	1064			
476	030701003003	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:DN25 4. 连接方式:沟槽连接	m	3			
477	030701007001	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
478	030701007002	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 法兰连接	个	69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第54页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
479	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内减压稳压消火栓型号为SNW65-III,参照15S202-62。水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配置2A型手提式灭火器MF/ABC3	套	137			
480	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内减压稳压消火栓型号为SNW65-III,参照15S202-62。水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配置2A型手提式灭火器MF/ABC3 4.兼做试验消火栓	套	1			
481	030803001015	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	5			
482	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	5			
483	CB053	管道防腐:	1.樟丹二道,红色调和漆二道	m <sup>2</sup>	824.27			
484	CB054	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	11			
485	CB055	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	67			
486	030701010001	消防水箱制作安装	1.材质:组合式不锈钢板 2.类型:矩形 3.规格:4*3.5*2m,有效容积18T 4.含水箱内配件、玻璃钢液位计等安装 5.含保温	台	1			
487	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN100 2、连接方式:沟槽连接	m	4.07			
488	030801005023	塑料管	1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R管,压力等级:1.25MPa 4.规格:Φ63 5.连接方式:热熔连接 6.水箱间	m	7.71			
489	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽	m	7.84			
490	CB056	磁翻板液位计		个	1			
491	CB057	水池自洁消毒器	1.WTS-2A(功率小于等于220V,300W) 2.配套控制箱安装	台	1			
492	030701007003	法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	2			
493	030701007004	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第55页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
494	030703005001	法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	2			
495	031001002002	压力仪表	1.名称:压力开关	个	2			
496	030703005002	法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接 4.安装位置:水箱间	个	2			
497	030803001016	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
498	030803001017	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	2			
499	030803001018	螺纹阀门	1.类型:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN50	个	2			
500	030803001019	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
501	CB058	电伴热		m	10.8			
喷淋系统								
502	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN25 2、连接方式:螺纹连接	m	2522.28			
503	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN32 2、连接方式:螺纹连接	m	1580.45			
504	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN40 2、连接方式:螺纹连接	m	183.62			
505	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN50 2、连接方式:螺纹连接	m	486.35			
506	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN65 2、连接方式:沟槽连接	m	264.36			
507	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN80 2、连接方式:沟槽连接	m	278.1			
508	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN100 2、连接方式:沟槽连接	m	614.81			
509	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN150 2、连接方式:沟槽连接	m	261.61			
510	030701011001	水喷头	1. 型号、规格:DN15, 直立型68 C 标准响应玻璃球喷头 2. 安装型式:无吊顶	个	424			
511	030701011002	水喷头	1. 型号、规格:DN15, 直立型68 C 标准响应玻璃球喷头 2. 安装型式:有吊顶	个	959			
512	030701007005	法兰阀门	1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
513	030701007006	法兰阀门	1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
514	030701014001	水流指示器	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:沟槽连接	个	4			
515	030701014002	水流指示器	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	5			
516	030701007007	法兰阀门	1.名称:减压孔板 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第56页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
517	030701007008	法兰阀门	1.名称: 减压孔板 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽连接	个	4			
518	030803001020	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	5			
519	030803001021	螺纹阀门	1.类型: 试水阀 2.型号、规格: DN25	个	3			
520	030701016001	末端试水装置	1.名称: 末端试水装置 (包含压力表、试水阀) 2.规格: DN25	组	2			
521	030803001022	螺纹阀门	1.类型: 泄水阀 2.型号、规格: DN50	个	4			
522	030701012001	报警装置	1.类型: 预作用报警装置 2.型号规格: DN150	组	2			
523	CB059	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
弱电系统								
524	CB060	刚性防水套管	1.规格、型号: DN80 2.符合设计及规范要求	个	18			
抗震支架								
525	CB061	电缆桥架双吊侧向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-200	套	72			
526	CB062	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-300	套	8			
527	CB063	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QTL-200	套	43			
528	CB064	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QTL-300	套	5			
529	CB065	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-200-200	套	37			
530	CB066	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-200-300	套	9			
531	CB067	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-400-500	套	2			
532	CB068	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QLT-200-200	套	25			
533	CB069	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QLT-200-300	套	5			
534	CB070	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QLT-400-500	套	1			
535	CB071	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN65	套	34			
536	CB072	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN80	套	15			
537	CB073	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN100	套	172			
538	CB074	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN150	套	11			
539	CB075	双向向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN65	套	12			
540	CB076	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN80	套	15			
541	CB077	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN100	套	96			
542	CB078	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN150	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第57页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
543	CB079	双向支撑 (侧向2管组合)	1.专业:水施 2.型号:ZT-2-DN100X2	套	6			
544	CB080	双向支撑 (侧向2管组合)	1.专业:水施 2.型号:ZT-2-DN150X2	套	11			
545	CB081	双向支撑 (侧向3管组合)	1.专业:水施 2.型号:ZT-3-DN100X	套	2			
546	CB082	双向支撑 (侧向+纵向2管组合)	1.专业:水施 2.型号:ZTL-2-DN100X2	套	3			
547	CB083	双向支撑 (侧向+纵向2管组合)	1.专业:水施 2.型号:ZTL-2-DN150X2	套	7			
548	CB084	双向支撑 (侧向+纵向3管组合)	1.专业:水施 2.型号:ZTL-2-DN100X3	套	1			
549	CB085	矩形风管双侧向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FT-630	套	3			
550	CB086	矩形风双侧向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FT-800	套	43			
551	CB087	矩形风双侧向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FT-1250	套	17			
552	CB088	矩形风管双侧纵向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FTL-630	套	1			
553	CB089	矩形风双侧纵向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FTL-800	套	21			
554	CB090	矩形风双侧向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FT-1600	套	23			
555	CB091	矩形风双侧纵向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FTL-1250	套	6			
556	CB092	矩形风双侧纵向支撑	1.专业:通风 2.型号:ZLD-FTL-1600	套	17			
体院馆报告厅 (2#楼)								
土建工程								
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.平整方式:综合考虑	m <sup>2</sup>	4131.79			
2	AB074	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m <sup>3</sup>	63662.67			
3	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、打夯、钎探、场内堆土、倒土等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m <sup>3</sup>	1600.71			
4	010304001009	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:300mm 3.砌块品种:B05级加气砼自保温砌块,容重≤7.5KN/m <sup>3</sup> 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m <sup>3</sup>	469.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第58页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010304001010	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 外墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: B05级加气砼砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m <sup>3</sup>	66.65			
6	010304001011	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 外墙 2.墙体厚度: 100mm 3.砌块品种: B05级加气砼砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m <sup>3</sup>	7.03			
7	010304001012	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	10.01			
8	010304001013	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	968.19			
9	010304001014	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 150mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	8.36			
10	010304001015	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 100mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	0.33			
11	010401003002	满堂基础(含集水坑排水沟)	1.基础形式、材料种类: 无梁式混凝土 2.混凝土强度等级: C30(P6)商砼	m <sup>3</sup>	1599.99			
12	010401001003	带形基础	1.基础形式、材料种类: 无梁式带形基础 2.混凝土强度等级: C30(P6)商砼	m <sup>3</sup>	37.32			
13	010401002002	独立基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土独立基础 2.混凝土强度等级: C30(P6)商砼	m <sup>3</sup>	521.13			
14	010401001004	带形基础	1.基础形式、材料种类: 无梁式带形基础 2.混凝土强度等级: C30商砼	m <sup>3</sup>	31.67			
15	010401002003	独立基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土独立基础 2.混凝土强度等级: C30商砼	m <sup>3</sup>	178.17			
16	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 满堂基础、集水坑、后浇带	m <sup>3</sup>	404.44			
17	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 条形基础	m <sup>3</sup>	18.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第59页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m3	110.83			
19	010408001004	后浇带	1.部位:基础底板 2.混凝土强度等级:C35(P6) 微膨胀商砼 3.含两侧钢丝网隔断、橡胶止水带、填缝材料	m3	11.64			
20	AB075	后浇带浇筑前两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道		m2	24.88			
21	AB076	钢板止水带	1.规格: -300*3钢板止水带 2.位置: 外墙 3.具体做法详见图纸	m	213.41			
22	010404001002	直形墙	1.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼 2.墙体类型、材料种类: 直形墙	m3	379.31			
23	010404001003	直形墙	1.混凝土强度等级: C35商砼 2.墙体类型、材料种类: 直形墙	m3	56.36			
24	010405006002	栏板	1.混凝土强度等级: C35商砼	m3	59.54			
25	010402001005	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35商砼	m3	696.31			
26	010405001003	有梁板	1.混凝土强度等级: C35商砼 2.板厚: 综合	m3	2583.62			
27	010405001004	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C35(P6)商砼	m3	29.71			
28	010405007002	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C35商砼	m3	2.23			
29	010402001006	构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	106.9			
30	010403004004	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.部位: 窗台压顶、门槛等	m3	32.68			
31	010403004005	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.部位: 止水带	m3	23.12			
32	010403005002	现浇过梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	3.63			
33	010406001005	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C35商砼	m2	125.22			
34	010406001006	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C35商砼	m2	323.38			
35	010406001007	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C35商砼	m2	63.57			
36	010406001008	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C35商砼	m2	127.14			
37	010401004002	设备基础	1.部位:太阳能基座 2.混凝土强度等级:C35	m3	14.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第60页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.982			
39	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	34.482			
40	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	149.588			
41	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	24.541			
42	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.174			
43	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.414			
44	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.205			
45	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	76.439			
46	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	19.004			
47	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	154.029			
48	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	22.183			
49	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	21.941			
50	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	17.85			
51	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	26.941			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第61页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	16.913			
53	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	161.109			
54	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	14.771			
55	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	4.409			
56	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.962			
57	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	10.152			
58	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	12.506			
59	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	16.087			
60	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	35.427			
61	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 28 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	148.008			
62	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500, Φ 32 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.061			
63	AB077	电渣压力焊	1、直径:14	个	576			
64	AB078	电渣压力焊	1、直径:16	个	790			
65	AB079	电渣压力焊	1、直径:18	个	300			
66	AB080	电渣压力焊	1、直径:20	个	266			
67	AB081	电渣压力焊	1、直径:22	个	417			
68	AB082	电渣压力焊	1、直径:25	个	2908			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第62页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	AB083	电渣压力焊	1、直径:28	个	2872			
70	AB084	植筋	1.直径: $\Phi$ 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)	个	8470			
71	AB085	植筋	1.直径: $\Phi$ 8 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	42			
72	AB086	植筋	1.直径: $\Phi$ 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)	个	163			
73	AB087	植筋	1.直径: $\Phi$ 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)	个	1438			
74	AB088	植筋	1.直径: $\Phi$ 16 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	33			
75	AB089	植筋	1.直径: $\Phi$ 22 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	33			
76	AB090	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi$ 16	个	145			
77	AB091	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi$ 18	个	254			
78	AB092	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi$ 20	个	950			
79	AB093	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi$ 22	个	281			
80	AB094	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi$ 25	个	2034			
81	AB095	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi$ 28	个	1219			
82	010803003007	保温隔热墙	1.材料品种、规格:100厚保温叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.保温做法:100厚叠合板(专用胶粘剂粘贴,并用锚栓锚固) 3.含防火隔离带 4.部位:砼外墙梁侧、柱侧	m2	1115.78			
83	010803003008	保温隔热墙	1.材料品种、规格:70厚保温叠合板 2.保温做法:50厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成,挤塑聚苯板板外侧的不燃材料的厚度不小于50mm,满足规范要求 3.含防火隔离带 4.部位:室外板底	m2	56.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第63页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	010703004007	变形缝	1.材料种类:金属盖缝板 2.变形缝部位:外墙 3.做法:详见图集L13J14 P22-3	m	14.92			
85	010703004008	变形缝	1.材料种类:金属盖缝板 2.变形缝部位:地面 3.做法:详见图集L13J14 P4-1	m	36.4			
86	010703004009	变形缝	1.材料种类:金属盖缝板 2.变形缝部位:屋面 3.做法:详见图集L13J5 A13-3	m	42.8			
87	010302006004	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格:MU10蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	2.88			
88	010302006005	零星砌砖	1.构件名称:室内台阶 2.砖品种、规格:MU10蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	6.81			
89	010302006006	零星砌砖	1.构件名称:砖砌踏步 2.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 4.部位: 舞台及观众厅座椅下	m <sup>3</sup>	640.27			
90	010412001003	平板	1.构件名称:预制混凝土板 2.连接方式:综合考虑 3.单件体积:综合考虑 4.混凝土强度等级:综合考虑 5.工作内容: 包括预制板钢筋制作安装, 预制板预制、运输、安装等全部费用 6.部位: 舞台	m <sup>3</sup>	28.8			
91	010416003002	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:内外墙钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位: 砼面与加气砼面交界处30cm宽; 楼梯间和人流通道处满挂钢丝网	m <sup>2</sup>	5427.64			
92	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN110HDPE雨水管, 包括落水斗等。 2.参照图集L13J5-1第E14页	m	143.61			
93	010803003009	保温隔热墙	1.保温隔热形式:粘贴挤塑板 2.做法:粘贴50厚挤塑板保护层 3.部位: 地下室外墙	m <sup>2</sup>	1225.67			
94	AB096	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 3水泥砂浆保护层 2.部位: 地下室外墙	m <sup>2</sup>	1332.38			
95	010703002008	涂膜防水	1.涂膜品种:2.4厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:防水底、电梯基坑、集水坑、地下室外墙	m <sup>2</sup>	7473.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第64页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	010802001002	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜隔离层 2.隔离层部位:防水底、电梯基坑、集水坑、种植屋面	m <sup>2</sup>	6256.92			
97	AB097	细石混凝土保护层	1.面层厚度:50mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:电梯基坑、集水坑、防水底板下	m <sup>2</sup>	5674.25			
98	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料满粘 2.防水做法::按照图纸及设计规范要求, 含所有防水附加层 3.部位:报告厅观众席、声闸放映室、道具间、体院馆一层管理用房、体能测试、室内健身	m <sup>2</sup>	3357.92			
99	010803005004	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板 3.部位: 报告厅观众席、声闸放映室、道具间、体院馆一层管理用房、体能测试、室内健身	m <sup>2</sup>	3381.1			
100	AB098	轻骨料砼找坡层	1.厚度: 综合考虑 2.材料: LC5.0轻骨料混凝土 (容重 «6.0KN/m <sup>3</sup> ) 填充层 3.部位: 体育馆一层走廊、门厅、管沟、体育馆淋雨更衣卫生间1、3、4	m <sup>3</sup>	522.81			
101	010703002009	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:体育馆淋浴更衣、卫生间1、4	m <sup>2</sup>	679.92			
102	010703002010	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:体育馆淋浴更衣、卫生间1、3、4	m <sup>2</sup>	468.16			
103	010703002011	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚JS聚合物水泥防水涂料, 面撒黄沙 2.防水部位:太阳能水箱间	m <sup>2</sup>	50.7			
104	010703002012	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间, 淋浴间、更衣室 (不含报告厅更衣间)	m <sup>2</sup>	1541.23			
105	010703002013	涂膜防水	1.涂膜品种:1.2厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:报告厅观众席、体育馆篮球场、羽毛球场、排球场	m <sup>2</sup>	4731.71			
106	010802001003	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚塑料膜浮铺 2.隔离层部位:报告厅一层门厅走廊	m <sup>2</sup>	135.68			
107	010803003010	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆找平 (密度 320kg/m <sup>3</sup> ) 2.部位: 外墙	m <sup>2</sup>	3255.4			
108	010803003011	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚玻化微珠保温砂浆 2.部位: 门窗侧、女儿墙内侧	m <sup>2</sup>	665.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第65页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	010803003012	保温隔热墙	1.材料品种、规格: 100厚岩棉保温板 2.保温做法: 100厚岩棉板保温层, 抹面胶浆分遍抹压, 压入耐碱网格布 3.含防火隔离带 4.部位: 干挂石材外墙	m <sup>2</sup>	40.47			
110	010703003001	砂浆防水(潮)	1.做法: 20厚1: 2.5水泥防水砂浆 2.部位: 集水坑、管沟、非覆土部位, 外有永久支护砌块墙	m <sup>2</sup>	423.98			
111	AB099	集水坑盖板	1.材质: 成品镀锌钢格栅盖板	m <sup>2</sup>	4			
112	AB100	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 2.部位: 种植屋面、非上人屋面、上人屋面、疏散通道地面	m <sup>3</sup>	377.28			
113	AB101	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 种植屋面、非上人屋面、上人屋面、疏散通道地面 (防水下部找平)	m <sup>2</sup>	4697.3			
114	010702002001	屋面涂膜防水	1.涂膜品种: 2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位: 种植屋面、非上人屋面、上人屋面、疏散通道地面	m <sup>2</sup>	5242.76			
115	AB102	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 种植屋面、上人屋面、疏散通道地面 (防水上部找平)	m <sup>2</sup>	3126.67			
116	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种: 1.5厚PVC防水卷材 (耐根刺材料) 2.防水层做法: 按照图纸及设计规范要求, 含所有防水附加层 3.防水部位: 种植屋面	m <sup>2</sup>	115.92			
117	010803001002	保温隔热屋面	1.材料种类: 干铺75厚挤塑聚苯板保温 2.部位: 非上人屋面、上人屋面	m <sup>2</sup>	4441.26			
118	AB103	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级: 50厚细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石混凝土找平层 3.部位: 种植屋面	m <sup>2</sup>	95.71			
119	AB104	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级: 30厚细石混凝土 2.做法: 30厚C20细石混凝土找平层 3.部位: 非上人屋面、上人屋面	m <sup>2</sup>	4441.26			
120	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种: 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.防水层做法: 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料+0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 (双层, 芯材厚度≥0.5) 3.部位: 上人屋面、疏散通道地面 4.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑	m <sup>2</sup>	3010.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第66页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	010702001007	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS (带铝箔) 改性沥青防水卷材两遍 2.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	2116.08			
122	010702001008	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚聚乙烯丙纶加强层 2.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:上人屋面、疏散通道地面	m <sup>2</sup>	3010.76			
123	010703001004	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位: 非上人屋面	m <sup>2</sup>	1782.88			
124	010702003002	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 40厚C20细石混凝土抹面压光, 按6m*6m设分隔缝沥青砂浆灌缝 2.部位: 非上人屋面	m <sup>2</sup>	1782.88			
125	AB105	排 (蓄) 水层	1.做法: 凹凸型塑料排 (蓄) 水板 2.部位:种植屋面	m <sup>2</sup>	95.71			
126	AB106	200g/m <sup>2</sup> ~400g/m <sup>2</sup> 土工布过滤层	1.部位:种植屋面	m <sup>2</sup>	95.71			
127	AB107	不锈钢排气帽	1.做法: $\phi$ 50不锈钢 (304) 排气帽, 间距6m*6m	个	50			
128	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:混凝土管沟盖板 2.单件体积:综合考虑 3.做法: 详见L13G6-P17-3 4.所有费用综合考虑在内	m <sup>3</sup>	10.64			
129	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:管沟检查盖板 2.单件体积:综合考虑 3.做法: 详见L13J10-P85 4.所有费用综合考虑在内	m <sup>2</sup>	2			
130	010417002003	预埋铁件	1.构件名称:检修爬梯 2.钢材品种、规格:见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.071			
131	AB108	屋面上入口	1.规格做法: 详见L13J5-1-A15-1	个	1			
132	010401006009	垫层	1.做法: 150厚碎石垫层 2.部位: 室外坡道	m <sup>3</sup>	0.32			
133	010401006010	垫层	1.做法: a.60厚C15混凝土垫层 2.部位: 室外坡道	m <sup>3</sup>	0.13			
134	AB109	成品塑料算子板	1.材质: 塑料算子板 2.做法: 满足甲方及设计要求 3.所有费用综合考虑在内 4.部位: 淋浴间排水沟	m <sup>2</sup>	8.9			
135	010414002002	其他构件 (门窗侧砌块)	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C25 3.运输、安装	m <sup>3</sup>	3.36			
136	AB110	玻璃内侧钢丝防护网	4.部位: 体育馆	m <sup>2</sup>	124.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第67页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	AB111	钢结构雨棚	1.玻璃采用钢化加胶玻璃, 胶片厚度不下小雨 0.76mm, 耐火极限不下于1h, 具体满足甲方及设计要求	m2	30.51			
装饰工程								
1	BB040	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找平层, 管根处要高出周边20mm 2.部位: 体育馆淋雨更衣、卫生间1、4	m2	235.84			
2	BB041	地面找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 体育馆淋雨更衣、卫生间1、3、4、报告厅休息厅、更衣室、化妆间、二层门厅	m2	668.86			
3	BB042	地面找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平 2.部位: 电井	m2	34.07			
4	BB043	水泥砂浆抹平压光	1.厚度、砂浆配合比: 20厚1: 2水泥砂浆抹平压光 (含素水泥浆一道) 2.部位: 报告厅观众席、声闸放映室、道具间、一层空调机房、一层门厅、楼梯间、体院馆一层管理用房、体能测试、室内健身、一层走廊、门厅、羽毛球、淋雨更衣、卫生间1、4、体育馆排球场、篮球场、报告厅舞台	m2	7218.93			
5	BB044	地面找平层	1.做法: 20厚1: 3干硬性水泥砂浆, 素水泥浆一道 2.部位: 夹层排烟机房、空调机房	m2	140.32			
6	BB045	地面保护层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆保护层 2.部位: 太阳能水箱间	m2	41.39			
7	BB046	细石混凝土找平层	1.做法: 40厚C20细石混凝土, 内配 $\phi 6@200$ 双向钢筋网片另单计 2.部位: 报告厅观众席、声闸放映室、道具间、一层空调机房、楼梯间、体院馆一层管理用房、体能测试、室内健身、一层走廊、门厅、羽毛球、淋浴更衣、卫生间1、4	m2	3245.42			
8	BB047	细石混凝土找坡层	1.做法: 最薄处40厚C20细石混凝土找坡层 2.部位: 太阳能水箱间	m2	41.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第68页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	020103001004	橡胶卷材楼地面	1.材料种类:2厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法: a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽≥1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 4.部位:报告厅观众席、声闸放映室、道具间、体院馆一层管理用房、体能测试、室内健身	m <sup>2</sup>	1573.42			
10	020103001005	橡胶板楼地面	1.材料种类:3厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法: a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽≥1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 4.部位:报告厅一层空调机房、夹层排烟机房、空调机房	m <sup>2</sup>	175.42			
11	020102002004	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位:体育馆一层走廊、门厅、报告厅一层门厅、休息厅、更衣室、化妆间、二层门厅	m <sup>2</sup>	1194.61			
12	020102002005	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位:体育馆二层走廊、报告厅二层门斗、耳光室	m <sup>2</sup>	256.83			
13	020102002006	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:体育馆淋雨更衣、卫生间1、3、4	m <sup>2</sup>	306.9			
14	020102002007	块料楼地面	1.面层: 耐磨地砖 2.做法: a.耐磨地砖b.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 太阳能水箱间	m <sup>2</sup>	41.39			
15	020105002003	石材踢脚线	1.材料种类:花岗岩 2.结合层:水泥砂浆粘贴,具体做法详见图纸 3.形式:直形 4.部位: 楼梯间	m <sup>2</sup>	19.03			
16	020105002004	石材踢脚线	1.材料种类:花岗岩 2.结合层:水泥砂浆粘贴,具体做法详见图纸 3.形式:异形 4.部位: 楼梯间	m <sup>2</sup>	19.09			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第69页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板 2.做法: a.20厚花岗岩板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位: 楼梯地面、楼面	m2	137.9			
18	020106001002	石材楼梯面层	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板 2.做法: a.20厚花岗岩板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.踏步防滑综合考虑 4.部位: 楼梯踏步	m2	135.83			
19	BB048	滴水线	1.材料: 瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位: 楼梯斜板下	m2	10.51			
20	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 其他房间砌块墙体内墙面	m2	13321.92			
21	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 其他房间混凝土内墙面	m2	923.14			
22	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 内墙面 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.7厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 2.5水泥石灰砂浆 3.部位: 楼梯间砌块墙墙裙	m2	159.78			
23	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 内墙面 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.7厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 2.5水泥石灰砂浆 3.部位: 楼梯间混凝土墙墙裙	m2	45.3			
24	020204003003	块料墙面 (防水单列)	1.面层材料种类: 5厚面砖 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.6厚1: 0.5: 2.5混合砂浆c.1.0厚JS聚合物水泥防水涂料d.素水泥浆一道e.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层f.5厚面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间、淋浴间、更衣室 (不含报告厅更衣间)	m2	1426.81			
25	BB049	墙面耐碱纤维网 格布	1.材料品种、规格: 满挂耐碱纤维网格布 2.部位: 内墙面	m2	15855.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第70页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	020204003004	块料墙面	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.素水泥浆一道b.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层f.5厚面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:楼梯间墙裙	m <sup>2</sup>	205.08			
27	BB050	细石混凝土找平层	1.做法: C25细石混凝土分仓捣制(内配 $\phi$ 6@150双向钢筋,钢筋另单计)最厚处大于150,最薄处不小于50,不大于0.5%坡向排水沟或集水井,找坡高差不小于30,随捣随抹,分隔缝间距大于6m*6m,PU弹性填缝胶填缝 2.部位:临车库走道	m <sup>2</sup>	89.4			
28	BB051	环氧树脂自流平地面	1.厚度:1.5厚 2.材质:环氧树脂自流平 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位:临车库走道	m <sup>2</sup>	89.4			
29	020105005002	塑料板踢脚线	1.高度:150mm 2.材料种类:a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽 $\geq$ 1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴 3.部位:体育馆管理用房、体能测试、室内健身、空调机房、排烟机房	m <sup>2</sup>	47.74			
30	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.材料种类:15厚600*600矿棉装饰板 3.具体做法见图纸 4.部位:门厅、走廊、休息厅	m <sup>2</sup>	1706.33			
31	020302001004	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:配套金属龙骨;路合金条形板 3.部位:卫生间、淋浴间、更衣室(不含报告厅更衣间)	m <sup>2</sup>	301.38			
32	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮耐水腻子乳胶漆 2.部位:内墙其他房间	m <sup>2</sup>	6361.12			
33	020507001007	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子涂料 2.做法:基层打磨,天棚腻子涂料 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m <sup>2</sup>	7415.2			
34	020102002008	块料楼地面	1.面层:10厚防滑地砖 2.做法:a.10厚防滑地砖铺实拍平,缝宽5~8,1:1水泥砂浆填缝b.25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:上人屋面、疏散通道地面	m <sup>2</sup>	2818.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第71页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	020201001012	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:抗裂砂浆厚5mm以内 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙真石漆墙面	m <sup>2</sup>	3762.16			
36	020507001008	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子成活,喷刷弹性底漆成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙	m <sup>2</sup>	3999.01			
37	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:15厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:砌块墙干挂石材外墙面	m <sup>2</sup>	391.44			
38	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:15厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:砼墙干挂石材外墙面	m <sup>2</sup>	430.89			
39	020507001009	刷喷涂料	1.喷刷部位:干挂石材墙面 2.涂料种类:刮柔性耐水腻子,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m <sup>2</sup>	822.33			
40	020204001003	石材墙面	1.型钢骨架:具体节点详见图纸。 2.石材品种及规格:25~30厚黄锈石,石材规格、倒边倒角、六面防护等综合考虑。 3.面层固定方式:不锈钢连接件锚固在墙内,具体节点详见图纸。 4.接缝:缝宽5~8,用硅酮密封胶填缝,且符合设计及规范要求 5.工程量计算规则:按实际完成石材的有效外露面积展开面积计算,缝宽不扣除。	m <sup>2</sup>	822.33			
41	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚毛面花岗岩石板 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外坡道	m <sup>2</sup>	2.1			
42	020401006001	木质防火门	1.门的类型:甲级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m <sup>2</sup>	33.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第72页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	020401006002	木质防火门	1.门的类型:乙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	10.08			
44	020401006003	木质防火门	1.门的类型:丙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	8.64			
45	020402001003	金属平开门	1.门的类型:钢质平开门,带观察窗 2.材料种类:钢质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	3.15			
46	020401001004	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1000*2700 4.按樘计算	樘	10			
47	020401001005	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1500*2400 4.按樘计算	樘	2			
48	020401001006	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1500*2700 4.按樘计算	樘	10			
49	020401001007	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1800*2400 4.按樘计算	樘	1			
50	020401001008	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:2100*2700 4.按樘计算	樘	4			
51	020401001009	木门	1.门的类型:木门带观察窗 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1800*2700 4.按樘计算	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第73页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	020401001010	木门	1.门的类型:木门 2.五金及门锁: 含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件, 符合设计要求 3.门的规格:1000*2100 4.按樘计算	樘	1			
53	020401001011	木门	1.门的类型:木门 2.五金及门锁: 含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件, 符合设计要求 3.门的规格:1200*2100 4.按樘计算	樘	1			
54	020402001004	金属平开门	1.门的类型:铝合金平开门 2.材料种类、规格:铝合金单玻门 3.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	11.88			
55	020402001005	金属平开门	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E, 窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	45.84			
56	020406002001	金属平开窗	金属平开窗 1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E, 窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、窗扇开启方式等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	90.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第74页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	020406001005	金属推拉窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	3.45			
58	020406003002	金属固定窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	22.59			
59	020406002002	金属上/下悬窗	1.窗的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金电动上/下悬内平窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	271.5			
60	020406003003	金属固定窗	1.窗的类型:隔热节能型PA断桥铝合金固定窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:钢化加胶安全玻璃 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	124.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第75页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	020406004001	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:铝合金防雨百叶 2.材料种类、规格:满足图纸设计及规范要求	樘	29			
62	020406003004	金属天窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金天窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:中空玻璃, 上层采用钢化玻璃, 下层采用加胶玻璃(胶片厚度不小于0.76mm), 空气玻璃体厚度不小于12mm 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m <sup>2</sup>	488.64			
63	020210002001	幕墙	1.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 2.玻璃种类、厚度:6mm+12A+6Low-E中空玻璃 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m <sup>2</sup>	161.86			
64	020107002004	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度: 900mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯	m	38.33			
65	020107002005	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度: 1050mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯	m	2.06			
66	020107002006	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度: 1100mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯	m	2.03			
67	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集: L13J8 P18 3.栏杆高度: 900mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯	m	74.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第76页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	020107001005	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集: L13J8-P64-4 3.栏杆高度: 900mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 楼梯护窗栏杆	m	3.8			
69	020107001006	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.做法: 竖杆间距不大于110mm, 防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m 3.栏杆高度: 1200mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 窗井、检查口、楼梯口等防护栏杆	m	78.4			
70	020107001007	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.做法: 竖杆间距不大于110mm, 防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m 3.栏杆高度: 1100mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 窗井、检查口、楼梯口等防护栏杆	m	3.9			
71	020107001008	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.做法: 竖杆间距不大于110mm, 防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m 3.栏杆高度: 900mm, 具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位: 窗井、检查口、楼梯口等防护栏杆	m	31.8			
72	020603001002	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类: 大理石台面及裙边 2.支架综合考虑在内 3.做法: 详见图集L13J11 P53	m2	11			
73	020209001002	隔断	1.隔断形式、材料种类:三聚氰胺板隔断 2.配件品种、规格: 不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.做法: 详见图纸 4.部位: 淋浴间、卫生间	m2	221			
74	BB052	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第77页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	020108002001	块料台阶面	1.面层:10厚防滑地砖 2.做法:a.10厚防滑地砖铺 实拍平,缝宽5~8,1:1水 泥砂浆填缝b.25厚1:3干硬 性水泥砂浆结合层	m <sup>2</sup>	7.77			
76	BB053	浅灰色金属格栅		m <sup>2</sup>	2158.28			
77	020104002001	竹木地板	1.材料种类:18厚松木毛地 板45°斜铺,3~5厚泡沫塑 料衬垫,12厚实木复合地 板 2.部位:报告厅舞台四周侧 边	m <sup>2</sup>	33.59			
78	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套龙骨 3.基、面层材料种类:3~5厚 铝塑板 4.部位:首层室外过道	m <sup>2</sup>	72.59			
79	BB054	防腐木格栅	1.具体做法满足设计及甲方 要求	m <sup>2</sup>	105.78			
80	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:20厚1:3水泥砂浆 打底找平 3.部位:报告厅舞台侧面、 女儿墙内侧	m <sup>2</sup>	260.6			
81	020409003002	石材窗台板	1.台板材料种类:18厚理石 板 2.面层材料的铺贴方式:20 厚1:2.5水泥砂浆粘贴 3.工作内容:理石板制作、 安装,理石磨边,防护	m <sup>2</sup>	25.17			
82	020207001002	吸音板墙面	1.面层类型、材料种 类:12mm厚矿棉装饰吸音板 2.基层种类:QC50*50轻钢 龙骨用M6*75膨胀螺栓与墙 体固定、内藏40厚玻璃岩 棉吸声板 3.含金属装饰压条等,其他 详见图纸	m <sup>2</sup>	5362.27			
83	020104002002	地板	1.做法:130厚专业防滑实木 集成企口地板 2.部位:羽毛球场、篮球 场、排球场、报告厅舞台	m <sup>2</sup>	2229.33			
安装工程								
给水系统								
1	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.连接方式:螺纹连接	m	8.4			
2	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN50 4.接口型式:柔性接口	m	144.7			
3	030801004006	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN75 4.接口型式:柔性接口	m	27.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第78页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801004007	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	220.2			
5	030801004008	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性接口	m	45.4			
6	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ20 5. 连接方式:热熔	m	48.4			
7	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ25 5. 连接方式:热熔	m	30.6			
8	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ32 5. 连接方式:热熔	m	55.3			
9	030801005027	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ40 5. 连接方式:热熔	m	3.4			
10	030801005028	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ50 5. 连接方式:热熔	m	29.8			
11	030801005029	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ63 5. 连接方式:热熔	m	102.5			
12	030801005030	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ75 5. 连接方式:热熔	m	9.5			
13	030801005031	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.25MPa 4. 规格:Φ90 5. 连接方式:热熔	m	39.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第79页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030801005032	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格: $\Phi 20$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	251.7			
15	030801005033	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格: $\Phi 25$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	21.1			
16	030801005034	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.25MPa 4. 规格: $\Phi 32$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	196.6			
17	030801005035	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: 热水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 2.0MPa 4. 规格: $\Phi 20$ 5. 连接方式: 热熔	m	8.8			
18	030801005036	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: 热水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 2.0MPa 4. 规格: $\Phi 40$ 5. 连接方式: 热熔	m	22.6			
19	030801005037	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 2.0MPa 4. 规格: $\Phi 50$ 5. 连接方式: 热熔	m	58.3			
20	030801005038	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: 热水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 2.0MPa 4. 规格: $\Phi 20$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	67.1			
21	030801005039	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: UPVC内螺旋消音管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 粘接	m	34.2			
22	030801005040	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: UPVC实壁排水管 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 粘接	m	46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第80页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801005041	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:UPVC实壁排水管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:粘接	m	20.9			
24	030801005042	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:UPVC实壁排水管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:粘接	m	76.8			
25	030803001023	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
26	030803001024	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
27	030803001025	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
28	030803001026	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
29	030803001027	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
30	030803001028	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN65	个	3			
31	030803001029	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
32	030803001030	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50, 阀后压力0.20MPa	个	1			
33	030803001031	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN65, 阀后压力0.20MPa	个	1			
34	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	2			
35	030804004003	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	42			
36	030804005002	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:成品拖布池 2.规格:落地安装 3.含水龙头及配件	组	4			
37	030804007001	淋浴器	1.材质、规格:不锈钢 2.组装形式:包含挂式调温阀及花洒	组	22			
38	030804012003	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:脚踩阀	套	66			
39	030804012004	大便器	1.类型、型号:成套坐便器 2.组装方式:连体水箱 3.含配件	套	4			
40	030804013002	小便器	1.类型、型号:感应式冲洗阀 2.组装方式:挂式	套	30			
41	030804017006	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	22			
42	030804017007	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100	个	6			
43	030804018003	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	4			
44	030804018004	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN100	个	15			
45	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、旋塞	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第81页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	CB106	管道保温:	1.安装部:屋顶 2.材质: 50mm优质超细玻璃棉	m3	0.16			
47	CB107	管道保护层:	1.安装部位: 屋顶 2.材质: 不燃性玻璃布复合铝箔	m2	4.9			
48	CB108	电伴热		m	10.8			
49	CB109	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
50	CB110	刚性防水套管	1.规格、型号: DN80 2.符合设计及规范要求	个	2			
51	CB111	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	6			
52	CB112	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150 2.符合设计及规范要求	个	5			
53	CB113	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	2			
54	CB114	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	2			
55	CB115	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	3			
56	CB116	污水提升装置	1.型号: JJ型-BB250 2.功率: 2.25KW 3.配套控制箱 4.详见19S308-47	套	1			
57	CB117	屋顶太阳能系统(报告厅)		项	1			
消火栓系统								
58	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:DN20 4. 连接方式:丝接	m	0.6			
59	030701003005	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:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	168.9			
60	030701003006	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:沟槽连接	m	413.9			
61	030701007009	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 法兰连接	个	25			
62	030701007010	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 法兰连接	个	18			
63	030701018003	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 室内减压稳压消火栓型号为SNW65-III, 参照15S202-62。水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配置2A型手提式灭火器MF/ABC3	套	28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第82页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030701018004	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内减压稳压消火栓型号为SNW65-III,参照15S202-62。水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配置2A型手提式灭火器MF/ABC3 4.兼做试验消火栓	套	2			
65	030803001032	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
66	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
67	CB118	管道防腐:	1.樟丹二道,红色调和漆二道	m <sup>2</sup>	186.4			
68	CB119	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	12			
69	CB120	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	8			
压力排水系统								
70	030109001002	单级泵	1.名称:潜水泵 2.质量或型号:JYWQ100-50-25-2000-11 3.输送介质:废水 4.配套液位计、控制箱安装	台	2			
71	030701007011	法兰阀门	1.名称:球形污水止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	个	2			
72	030701007012	法兰阀门	1.名称:对夹蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	个	2			
73	030701007013	法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接头 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	个	2			
74	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.材质或种类:热镀锌管 4.规格:DN100 5.连接方式:沟槽连接	m	8.2			
75	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.材质或种类:热镀锌管 4.规格:DN150 5.连接方式:沟槽连接	m	13.9			
76	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、旋塞	台	2			
77	CB121	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
雨水								
78	030801005043	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:雨水 3.材质:HDPE 4.规格:DN100 5.连接方式:热熔 6.含雨水斗	m	351.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第83页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030801005044	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:雨水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN150 5. 连接方式:热熔 6. 含雨水斗	m	171.7			
80	030801005045	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:雨水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN200 5. 连接方式:热熔	m	245.4			
81	CB122	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	6			
82	CB123	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150 2.符合设计及规范要求	个	3			
83	CB124	刚性防水套管	1.规格、型号: DN200 2.符合设计及规范要求	个	7			
采暖系统								
84	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹	m	593.7			
85	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹	m	18.7			
86	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹	m	113.5			
87	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹	m	50.1			
88	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹	m	194.5			
89	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接	m	73.8			
90	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN80 4.连接方式:焊接	m	121.2			
91	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN100 4.连接方式:焊接	m	95.3			
92	030801002007	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制直埋保温管 4.规格:φ 76 5.连接方式:焊接	m	5.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第84页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030801002008	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制直埋保温管 4.规格:φ108 5.连接方式:焊接	m	5.6			
94	030801005046	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:热水 3.材质:PR-RT 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	14			
95	030803001033	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	5			
96	030803001034	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
97	030803001035	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	12			
98	030803001036	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
99	030803001037	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	58			
100	030803001038	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20	个	58			
101	030803001039	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	58			
102	030803001040	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
103	030803003023	焊接法兰阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
104	030803003024	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN65	个	4			
105	030803003025	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
106	030803003026	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN65 3.Y型6~10目	个	1			
107	030803003027	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN65 3.Y型60目	个	2			
108	030803003028	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
109	030803003029	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
110	030803003030	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN100 3.Y型6~10目	个	1			
111	030803003031	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN100 3.Y型60目	个	1			
112	030803003032	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
113	030803003033	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
114	030803003034	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
115	030803005006	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	5			
116	030803005007	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第85页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	030805006007	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:15片/组	组	29			
118	030805006008	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:20片/组	组	32			
119	030805006009	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:25片/组	组	25			
120	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
121	031001001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	4			
122	031001002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.含表弯、旋塞阀等附件	台	8			
123	CB125	管道保温	1.名称: 柔性橡塑保温管 2.厚度: 30-32mm	m3	8.24			
124	CB126	管道保护层	1.材质: PAP板 2.层数: 一层	m2	371.77			
125	CB127	管道刷油	1.防腐漆两道 2.调和漆两道	m2	60.6			
126	CB128	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	52			
127	CB129	刚性防水套管	1.规格、型号: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
128	CB130	地暖	1.40厚C15豆石混凝土(上下配 $\phi$ 3双向@50钢丝网片,中间敷散热管),表面打磨或喷砂处理 2.含分集水器及阀门; 3.详细作法见图纸。	m2	983.2			
强电系统								
129	030204018058	配电箱	1.类别:照明配电总箱 2-1ALZ 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
130	030204018059	配电箱	1.类别:照明配电箱2-1AL1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			
131	030204018060	配电箱	1.类别:照明配电箱2-1AL2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			
132	030204018061	配电箱	1.类别:照明配电箱2-2AL1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			
133	030204018062	配电箱	1.类别:照明配电箱2-2AL2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第86页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030204018063	配电箱	1.类别:照明配电箱 2-1ALYM 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			
135	030204018064	配电箱	1.类别:照明配电箱2-2ALPQ 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			
136	030204018065	配电箱	1.类别:照明配电箱2-2ALLQ 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 400*500*120 4.含端子接线	台	1			
137	030204018066	配电箱	1.类别:配电箱2-1APBG 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*1000*200 4.含端子接线	台	1			
138	030204018067	配电箱	1.类别:动力总箱2-1AP 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
139	030204018068	配电箱	1.类别:水箱间配电箱 2-2APSX 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
140	030204018069	配电箱	1.类别:空调机组配电箱 2-2APKT 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
141	030204018070	配电箱	1.类别:空调机组配电箱 2-1APKT1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
142	030204018071	配电箱	1.类别:空调机组配电箱 2-1APKT2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
143	030204018072	配电箱	1.类别:消防总箱2-1APZ 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
144	030204018073	配电箱	1.类别:消防总箱2-1APEZ 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
145	030204018074	配电箱	1.类别:风机配电箱 2-2ATPY1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第87页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	030204018075	配电箱	1.类别:风机配电箱 2-2ATPY2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
147	030204018076	配电箱	1.类别:风机配电箱2-2ATBF 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
148	030204018077	配电箱	1.类别:风机配电箱2-1APPF 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
149	030204018078	配电箱	1.类别:电梯配电箱 2-2APDT 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
150	030204031025	小电器	1.名称:单相二、三极插座 2.型号、规格: 250V, 10A	套	24			
151	030204031026	小电器	1.名称:单相二、三极插座, 防溅 2.型号、规格: 250V, 10A	套	13			
152	030204031027	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	35			
153	030204031028	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	32			
154	030204031029	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	2			
155	030204031030	小电器	1.名称:四联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	3			
156	030204031031	小电器	1.名称:求助面板 2.型号、规格: 复位一体式	个	4			
157	030204031032	小电器	1.名称:报警器 2.安装方式: 壁挂	个	4			
158	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	112.5			
159	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	79.5			
160	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	367.2			
161	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	369.4			
162	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	36.4			
163	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第88页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	8			
165	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*70+2*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	17.3			
166	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	10			
167	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*50+2*25 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	30.5			
168	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*70+2*35 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	93.7			
169	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*95+2*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	19			
170	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-4*120+1*70 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	79.6			
171	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	213.6			
172	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	210.4			
173	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-5*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	48.4			
174	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	118.5			
175	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*25+2*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	168.7			
176	030208003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100	m	15.2			
177	030208003002	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150	m	7.6			
178	030208004018	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	18			
179	030208004019	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	8.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第89页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	030208004020	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	344.6			
181	030208004021	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式,消防 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	264.8			
182	030209002002	避雷装置	1.接闪器:沿女儿墙、屋面等受雷击部位采用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢做避雷带 2.引下线:利用柱子两根大于 $\Phi 16$ (四根大于 $\Phi 10$ )钢筋作防雷引下线,上端与屋面避雷带可靠焊接,下端与基础梁主筋焊接 3.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢40*4 4.均匀环材质、规格、敷设方法:地梁的钢筋应与独立基础内的二根主钢筋利用结构施工工艺连接(直径 $\geq 16\text{mm}$ ) 5.等电位箱安装 6.具体做法详见设计施工图,满足图纸设计及规范要求	项	1			
183	030211008002	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
184	030212001024	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	8			
185	030212001025	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	72.4			
186	030212001026	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	27.1			
187	030212001027	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	5.8			
188	030212001028	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	167.3			
189	030212001029	电气配管	1.材质: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	27			
190	030212001030	电气配管	1.材质: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	40.4			
191	030212001031	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第90页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030212001032	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	28.3			
193	030212001033	电气配管	1.材质: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.接线盒、开关盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	3135.8			
194	030212001034	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	21.4			
195	030212001035	电气配管	1.材质:PC塑料管 2.规格:Φ20 3.配置形式及部位:暗配 4.接线盒、开关安装	m	15.2			
196	030212003036	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):照明线	m	7470.4			
197	030212003037	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线):照明线	m	2334.3			
198	030212003038	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):照明线	m	864.9			
199	030212003039	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4 3.种类 (导线、母线):照明线	m	1914.6			
200	030212003040	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):照明线	m	225.6			
201	030212003041	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):动力线	m	109			
202	030212003042	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):动力线	m	998.1			
203	030212003043	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-1.0mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):动力线	m	18.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第91页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
204	030212003044	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-1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):动力线	m	94.8			
205	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):动力线	m	330.5			
206	030212003046	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-16mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):动力线	m	43			
207	030212003047	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-10mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):动力线	m	27.6			
208	030212003048	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-25mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):动力线	m	176.4			
209	030212003049	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):双绞线	m	27.1			
210	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号、规格:LED, 18W	套	22			
211	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.型号、规格:18W	套	36			
212	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能灯吸顶灯 2.型号、规格:13W	套	6			
213	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED吸顶灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:11W	套	2			
214	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能吸顶灯 2.型号、规格:LED, 13W	套	68			
215	030213002001	工厂灯	1.名称:大厅广照灯 2.型号、规格:150W 3.安装形式及高度:吸顶	套	104			
216	030213004009	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:单管高效节能单管荧光灯, 防溅型, 21W 3.安装形式:吸顶	套	4			
217	030213004010	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:单管高效节能单管荧光灯, 自带蓄电池, 35W 3.安装形式:壁装	套	5			
218	030213004011	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:双管高效节能单管荧光灯, 2*21W 3.安装形式:吸顶	套	75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第92页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	030213004012	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :成套 2.型号、规格:双管高效节能单管荧光灯, 自带蓄电池, 2*21W 3.安装形式:吸顶	套	2			
220	030213004013	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :成套 2.型号、规格:三管高效节能格栅荧光灯, 防溅型, 3*12W 3.安装形式:吸顶	套	41			
221	CB131	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	4			
222	CB132	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
223	CB133	电梯	1.报告厅货梯 (2站) 2.电梯采购、安装及调试	部	1			
应急照明系统								
224	030204018079	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-1FPD1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
225	030204018080	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-1FPD2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
226	030204018081	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-1FPD3 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
227	030204018082	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-2FPD1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
228	030204018083	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-2FPD2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
229	030204018084	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-1ALE1 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.含端子接线	台	1			
230	030204018085	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-1ALE2 2.安装方式: 悬挂式 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第93页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	030204018086	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-1ALE3 2.安装方式:悬挂式 3.半周长或回路数:500*600*180 4.含端子接线	台	1			
232	030204018087	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-2ALE1 2.安装方式:悬挂式 3.半周长或回路数:500*600*180 4.含端子接线	台	1			
233	030204018088	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2-2ALE2 2.安装方式:悬挂式 3.半周长或回路数:500*600*180 4.含端子接线	台	1			
234	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	458.9			
235	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	104.6			
236	030212001036	电气配管	1.材质: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	38.8			
237	030212001037	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复 5.接线盒、开关盒安装	m	2030.9			
238	030212001038	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	458.9			
239	030212003050	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):照明线	m	2012.4			
240	030212003051	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:照明线	m	109.1			
241	030212003052	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:动力线	m	111.9			
242	030213003006	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号、规格:A型,1W 3.安装形式及高度:门上0.1m	套	39			
243	030213003007	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:A型,1W 3.安装形式及高度:壁装	套	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第94页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
244	030213003008	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号、规格:A型, 1W 3.安装形式及高度:壁装	套	14			
245	030213003009	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号、规格:A型, 6W 3.安装形式及高度:壁装	套	20			
246	030213003010	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号、规格:A型, 1W 3.安装形式及高度:地面	套	40			
247	030213003011	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号、规格:A型, 1W 3.安装形式及高度:吊装	套	16			
248	030213003012	装饰灯	1.名称:疏散出口多信息复合标志灯 2.型号、规格:A型, 1W 3.安装形式及高度:吊装	套	7			
249	030213003013	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号、规格:A型, 6W 3.安装形式及高度:嵌顶式	套	69			
250	030213003014	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号、规格:A型, 10W 3.安装形式及高度:嵌顶式	套	20			
通风防排烟系统								
251	030204031033	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:G=3000m3/h, P=110Pa,N=100w	个	24			
252	030204031034	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:G=1400m3/h	个	2			
253	030206006007	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以下	台	2			
254	030206006008	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以下	台	6			
255	030901002009	通风机	1.形式:高温消防排烟风机 2.型号: G=133200m3/h,P=652Pa,N=30KW,n=960r/min,出口噪声96dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安装 6.减震器安装	台	5			
256	030901002010	通风机	1.形式:高效低噪斜流风机 2.型号: G=66600m3/h,P=467Pa,N=15KW,n=720r/min,出口噪声87dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安全 6.减震器安装	台	1			
257	030901002011	通风机	1.形式:箱式风机 2.型号: G=1027m3/h,P=210Pa,N=0.25KW,n=1450r/min,出口噪声66dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安全 6.减震器安装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第95页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	030901002012	通风机	1.形式:箱式风机 2.型号: G=2105m <sup>3</sup> /h,P=278Pa,N=0.37KW,n=720r/min,出口噪声71dB 3.安装方式: 吊装 4.帆布接口制作安装 5.设备支架制作、安全 6.减震器安装	台	1			
259	030902001009	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:0.5 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	83.92			
260	030902001010	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:0.6 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	42.37			
261	030902001011	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:0.75 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	18.72			
262	030902001012	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:1.0 4.连接形式:角钢法兰连接	m <sup>2</sup>	124.25			
263	030902001013	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:1.2 4.连接形式:角钢法兰连接	m <sup>2</sup>	353.49			
264	030902001014	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:1.5 4.连接形式:角钢法兰连接	m <sup>2</sup>	831.51			
265	030903001022	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1000*250	个	10			
266	030903001023	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:2000*500	个	4			
267	030903001024	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:2000*630	个	4			
268	030903001025	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:2000*800	个	6			
269	030903001026	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*800	个	2			
270	030903001027	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*1000	个	4			
271	030903001028	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1600*400	个	2			
272	030903001029	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:200*200	个	7			
273	030903001030	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:320*200	个	1			
274	030903001031	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:500*250	个	1			
275	030903007004	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:800*800	个	9			
276	030903007005	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:1250*1600	个	2			
277	030903007006	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:1600*1600	个	4			
278	030903007007	碳钢风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 型号、规格:2000*2000	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第96页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	030903011017	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:200*120	个	1			
280	030903011018	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:320*200	个	2			
281	030903011019	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			
282	030903011020	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	1			
283	030903011021	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:630*400	个	3			
284	030903011022	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*320	个	1			
285	030903011023	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:250*160	个	7			
286	030903011024	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:2000*800	个	2			
287	030903011025	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:2000*2000	个	1			
288	030903011026	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:3200*1000	个	2			
289	030903011027	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:2000*2000	个	7			
290	030903020002	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格: L=800mm,320*200	个	1			
291	030903020003	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格: L=800mm,500*250	个	1			
292	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
293	CB134	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	43			
294	CB135	挡烟垂壁	1.电动型 2.材质: 不燃防火布 3.包含承板、卷筒安装及控制箱、按钮安装及调试	m	48.4			
295	CB136	挡烟垂壁	1.固定型 2.材质: 防火安全玻璃 3.梁底安装,底距地4.2m	m	3.4			
296	CB137	防火卷帘门	1.类型:防火卷帘(耐火极限不小于3h) 2.配件及辅材:含启动装置及所有配件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	368.49			
多联机空调系统								
297	030206006009	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :3KW以下	台	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第97页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	030206006010	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :30KW以下	台	4			
299	030206006011	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :100KW以下	台	1			
300	030801005047	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:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:De32 5. 连接方式:粘接	m	113.9			
301	030801005048	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:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:De25 5. 连接方式:粘接	m	41.4			
302	030801005049	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:冷凝水 3. 材质:UPVC 4. 规格:De40 5. 连接方式:粘接	m	84.2			
303	030801010010	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 6.35 4.连接方式:钎焊连接	m	2.1			
304	030801010011	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 9.52 4.连接方式:钎焊连接	m	76.1			
305	030801010012	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 12.7 4.连接方式:钎焊连接	m	27.1			
306	030801010013	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 15.9 4.连接方式:钎焊连接	m	77.3			
307	030801010014	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 19.05 4.连接方式:钎焊连接	m	265.04			
308	030801010015	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 25.4 4.连接方式:钎焊连接	m	13.9			
309	030801010016	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 28.6 4.连接方式:钎焊连接	m	54			
310	030801010017	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 31.8 4.连接方式:钎焊连接	m	34.2			
311	030801010018	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:脱磷无缝铜管 3.规格: $\phi$ 38.9 4.连接方式:钎焊连接	m	34.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第98页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
312	030901004005	空调器	1.形式:室外机 2.设备制冷量(kW): 68, 设备制热量(kW): 76.5, 电源: 380V, 额定功率 (kW): 20.5, 重量 (kg): 345	台	1			
313	030901004006	空调器	1.形式:室外机 2.设备制冷量 (kW): 78.5, 设备制热量 (kW): 87.5, 电 源: 380V, 额定功率 (kW): 8.57+10.71, 重量 (kg): 280+215	台	3			
314	030901004007	空调器	1.形式:室外机 2.设备制冷量 (kW): 108, 设备制热量 (kW): 121.5, 电 源: 380V, 额定功率 (kW): 20.5+10.71, 重量 (kg): 345+280	台	1			
315	030901005005	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式 2.设备制冷量(kW): 4.5, 设备制热量(kW): 5.0, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.04 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 750/550/400, 重量 (kg): 22.5 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	1			
316	030901005006	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式 2.设备制冷量(kW): 5.6, 设备制热量(kW): 6.3, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.055 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 850/700/550, 重量 (kg): 24.5 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	1			
317	030901005007	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 低静压风管式 2.设备制冷量(kW): 7.1, 设备制热量(kW): 8.0, 电 源: 220V, 额定功率 (kW): 0.055 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 1100/850/650, 重 量(kg): 30 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	1			
318	030901005008	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置 高静压风管式 2.设备制冷量(kW): 9.0, 设备制热量(kW): 10.0, 电源: 220V, 额定功率 (kW): 0.28 3.风量、质量: 设备风量 (m/h) 1800/1450/1250, 重量(kg): 57 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第99页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
319	030901005009	风机盘管	1.形式:室内机天花板内置高静压风管式 2.设备制冷量(kW): 16.0, 设备制热量(kW): 18.0, 电源: 220V, 额定功率(kW): 0.45 3.风量、质量: 设备风量(m/h) 2500/2000/1750, 重量(kg): 58 4.线控器安装 5.柔性软风管制作安装	台	7			
320	030902001015	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:0.75 4.接口形式:咬口连接	m2	79.2			
321	030902001016	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:1.0 4.接口形式:法兰连接	m2	87.5			
322	030903011028	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:回风口(固定斜百叶风口) 2.规格:900*200	个	2			
323	030903011029	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:回风口(固定斜百叶风口) 2.规格:1200*200	个	1			
324	030903011030	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:回风口(固定斜百叶风口) 2.规格:1200*400	个	1			
325	030903011031	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:方形散流器 2.规格:800*150	个	2			
326	030903011032	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:方形散流器 2.规格:1000*150	个	2			
327	030903011033	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:圆形散流器 2.规格:φ 315	个	16			
328	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
329	CB138	分液器	1.规格: φ 10	个	3			
330	CB139	分液器	1.规格: φ 13	个	3			
331	CB140	分液器	1.规格: φ 16	个	3			
332	CB141	分液器	1.规格: φ 20	个	4			
333	CB142	分液器	1.规格: φ 26	个	2			
334	CB143	分液器	1.规格: φ 32	个	4			
335	CB144	分液器	1.规格: φ 42	个	1			
336	CB145	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: φ 7 3.厚度: 15mm	m	2.1			
337	CB146	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: φ 10 3.厚度: 15mm	m	76.1			
338	CB147	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: φ 13 3.厚度: 15mm	m	27.1			
339	CB148	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: φ 16 3.厚度: 20mm	m	77.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第100页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
340	CB149	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi 20$ 3.厚度: 20mm	m	265.04			
341	CB150	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi 26$ 3.厚度: 20mm	m	13.9			
342	CB151	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi 32$ 3.厚度: 20mm	m	88.2			
343	CB152	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室内 2.规格: $\phi 42$ 3.厚度: 20mm	m	34.2			
344	CB153	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi 16$ 3.厚度: 30mm 4.外包压延膜	m	6.7			
345	CB154	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi 20$ 3.厚度: 30mm 4.外包压延膜	m	28.3			
346	CB155	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi 32$ 3.厚度: 30mm 4.外包压延膜	m	30.1			
347	CB156	制冷剂管路橡塑管套绝热及保护带包扎	1.部位: 室外 2.规格: $\phi 42$ 3.厚度: 30mm 4.外包压延膜	m	4.9			
348	CB157	管道保温	1.材质: 柔性泡沫橡塑保温管 2.保温厚度: 15mm	m <sup>3</sup>	0.6			
349	CB158	风道保温	1.材质: 外粘铝箔离心玻璃棉板 2.厚度: 30mm	m <sup>3</sup>	5.5			
新风系统								
350	030206006012	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) : 13KW以下	台	3			
351	030206006013	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) : 3KW以下	台	1			
352	030901004008	空调器	1.形式: 直膨组合式空气处理机组GZK2016 2.设备制冷量 (kW): 78.5, 设备制热量 (kW): 87.5, 电源: 380V, 额定功率 (kW): 10, 机外静压 (Pa) 700 3.风量、质量: 设备风量 (m <sup>3</sup> /h) 26000 4.柔性软风管制作安装 5.弹簧减震器安装	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第101页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
353	030901004009	空调器	1.形式:直膨组合式空气处理机组GZK2416 2.设备制冷量(kW):108,设备制热量(kW):121.5,电源:380V,额定功率(kW):10,机外静压(Pa)700 3.风量、质量:设备风量(m/h)28000 4.柔性软风管制作安装 5.弹簧减震器安装	台	1			
354	030901004010	空调器	1.形式:新风换气机 2.G=3000m <sup>3</sup> /h,P=300Pa,N=1.5KW 3.柔性软风管制作安装 4.弹簧减震器安装	台	1			
355	030902001017	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:0.5 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	7			
356	030902001018	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:0.6 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	20.1			
357	030902001019	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:0.75 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	68			
358	030902001020	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:1.0 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	13.9			
359	030902001021	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:1.2 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	257.4			
360	030903001032	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1600*400	个	1			
361	030903001033	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1250*800	个	1			
362	030903001034	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:2000*500	个	1			
363	030903001035	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:500*320	个	1			
364	030903001036	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:1600*400	个	2			
365	030903001037	碳钢调节阀安装	1.类型:电动两位风阀 2.型号或规格:1250*800	个	1			
366	030903001038	碳钢调节阀安装	1.类型:电动两位风阀 2.型号或规格:2000*500	个	1			
367	030903001039	碳钢调节阀安装	1.类型:电动两位风阀 2.型号或规格:2000*1000	个	1			
368	030903011034	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:2000*1000	个	1			
369	030903011035	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	2			
370	030903011036	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	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第102页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
371	030903021001	静压箱安装	1.材质:镀锌钢板 2.规格:600*500*500, 内贴不燃玻璃棉	个	4			
372	030904001005	通风工程检测、调试		系统	1			
373	CB159	风道保温	1.材质: 外粘铝箔离心玻璃棉板 2.厚度: 30mm	m3	12.1			
自动报警系统								
374	030204018089	消防端子箱	1.型号:模块箱	台	17			
375	030204018090	消防端子箱	1.型号:消防端子箱	台	5			
376	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-2*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.消防电源总线	m	38.3			
377	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.种类: 风机控制线	m	612.3			
378	030208002004	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.种类: 风机控制线	m	83.4			
379	030208004022	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	43.7			
380	030208004023	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*50 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	17.6			
381	030212001039	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	153.2			
382	030212001040	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	3090.5			
383	030212001041	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	373.2			
384	030212003053	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类:火灾报警线	m	2029.4			
385	030212003054	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管 (桥架) 敷设 2.型号、规格:NH-RVV-3*2.5mm2 3.种类:火灾报警总线	m	147			
386	030212003055	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm2 3.种类:消防电源线	m	2530.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第103页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	030705001003	点型探测器	1.型号:感烟火灾探测器 2.含底盒	只	142			
388	030705001004	点型探测器	1.型号:光束感烟探测器 2.含底盒	对	5			
389	030705003003	按钮	1.型号、规格:消火栓启泵报警按钮	只	30			
390	030705003004	按钮	1.型号、规格:带电话插孔手动报警按钮	只	11			
391	030705004006	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	61			
392	030705004007	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	32			
393	030705004008	模块 (接口)	1.名称: 输出模块	只	5			
394	030705004009	模块 (接口)	1.名称: 广播模块	只	5			
395	030705004010	模块 (接口)	1.名称:短路隔离器	只	13			
396	030705004011	模块 (接口)	1.名称:火灾报警电话	只	3			
397	030705008002	重复显示器	1.类型: 楼层显示器	台	5			
398	030705009003	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	11			
399	031103003001	金属软管	1.规格: $\phi$ 20	m	49			
400	031103003002	金属软管	1.规格: $\phi$ 25	m	6			
401	031103036001	电话线缆、广播线	1.名称:消防电话线 2.型号、规格: ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	776.9			
402	031103036002	电话线缆、广播线	1.名称:消防电话线 2.型号、规格: ZR-RVV-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:桥架敷设	m	55.6			
403	031103036003	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播线 2.型号、规格: ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	564.9			
404	031103036004	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播总线 2.型号、规格: ZR-RVV-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:桥架敷设	m	13.9			
405	031103036005	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播总线 2.型号、规格: ZR-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	38.3			
406	031206001003	扩声系统设备	1.名称: 扬声器 2.安装方式: 吸顶	台	36			
407	CB160	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	4			
防火门监控系统								
408	030212001042	电气配管	1.材质 :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.含墙体剔槽及恢复	m	110.9			
409	030212003056	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类:防火门监控线	m	149.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第104页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
410	030212003057	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	221.9			
411	030705004012	模块 (接口)	1.名称:防火门监控模块	只	2			
412	030705010001	远程控制器	1.类型:防火门监控器	台	1			
413	CB161	防火门门磁开关		套	2			
消防电源监控系统								
414	030212001043	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	223.9			
415	030212003058	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管 (桥架) 敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):消防电源监控线	m	302.3			
416	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	447.8			
417	030212003060	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	80.2			
电气火灾监控系统								
418	030212001044	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	18			
419	030212001045	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	38.3			
420	030212003061	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):电气火灾监控线	m	56.3			
421	CB162	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
图像型火灾探测器系统								
422	030212003062	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类:信号线	m	419.6			
423	030212003063	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:电源线	m	762.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第105页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
424	031103001001	钢管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: DN50 3.配管形式及部位: 暗配	m	38.3			
425	031103001002	钢管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配管形式及部位: 暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	381.3			
426	031205012001	射频电缆	1.型号、规格: SYV-75-5 2.安装位置: 室内 3.敷设方式: 穿管敷设	m	419.6			
427	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称: 图像型火灾探测器 2.安装方式: 壁挂 3.含支架安装	台	4			
428	CB163	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
弱电系统								
429	CB164	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	3			
430	031103001003	钢管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: DN100 3.配管形式及部位: 暗配	m	12.9			
抗震支架								
431	CB165	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN100	套	30			
432	CB166	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN100	套	14			
433	CB167	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZT-2-DN100X2	套	2			
434	CB168	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZTL-2-DN100X2	套	1			
435	CB169	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-200	套	15			
436	CB170	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QTL-200	套	11			
437	CB171	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-200-200	套	22			
438	CB172	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-400-500	套	1			
439	CB173	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QTL-200-200	套	11			
440	CB174	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QTL-400-500	套	1			
441	CB175	矩形风双侧向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FT-500	套	6			
442	CB176	矩形风双侧向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FT-1000	套	2			
443	CB177	矩形风双侧向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FT-1250	套	5			
444	CB178	矩形风双侧向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FT-2000	套	14			
445	CB179	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FTL-500	套	3			
446	CB180	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FTL-1000	套	2			
447	CB181	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FTL-1250	套	1			
448	CB182	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FTL-2000	套	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第106页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	食堂（3#楼）							
	土建工程							
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑	m2	1660.93			
2	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑（含室内排水沟） 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、打夯、钎探,场内堆土、倒土等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	105.37			
3	010103001002	土（石）方回填	1.土质要求:满足设计规范 2.夯填:分层夯实 3.取土距离:投标人自行考虑 4.回填部位:室内排水沟 5.工程量为实际回填量	m3	10.91			
4	010103001003	土（石）方回填	1.土质要求:满足设计规范 2.夯填:分层夯实 3.取土距离:投标人自行考虑 4.回填部位:房心回填 5.工程量为实际回填量	m3	852.36			
5	AB144	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容：包括场地内清理、归集至外运等	m3	25799.05			
6	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型 :砖墙 2.墙体厚度 :240mm 2.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5	m3	14.33			
7	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型 :砖墙 2.墙体厚度 :200mm 2.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5	m3	44.29			
8	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型 :砖墙 2.墙体厚度 :100mm 2.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5	m3	0.79			
9	010302001004	实心砖墙	1.墙体类型 :砖墙 2.墙体厚度 :150mm 2.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5	m3	0.8			
10	010302001005	实心砖墙	1.墙体类型 :砖墙 2.墙体厚度 :250mm 2.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5	m3	0.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第107页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010302001006	实心砖墙	1.墙体类型:砖墙 2.墙体厚度:300mm 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M7.5	m3	4.37			
12	010304001016	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砌块品种: B05级加气砼自保温砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	185			
13	010304001017	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 外墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: B05级加气砼砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	27.64			
14	010304001018	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 女儿墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M7.5专用水泥砂浆	m3	29.37			
15	010304001019	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 外墙 2.墙体厚度: 100mm 3.砌块品种: B05级加气砼砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	7.81			
16	010304001020	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	63.96			
17	010304001021	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 250mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	1.13			
18	010304001022	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	390.87			
19	010304001023	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 150mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	5.65			
20	010304001024	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 100mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5.0混合砂浆	m3	2.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第108页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010401003003	满堂基础(含集水坑管沟)	1.基础形式、材料种类:无梁式混凝土 2.混凝土强度等级:C30(P6)商砼	m3	61.57			
22	010401001005	带形基础	1.基础形式、材料种类:无梁式带形基础 2.混凝土强度等级:C30(P6)商砼	m3	24.92			
23	010401002004	独立基础	1.基础形式、材料种类:混凝土独立基础 2.混凝土强度等级:C30(P6)商砼	m3	34.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第109页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 满堂基础	m3	20.92			
25	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 条形基础、基础梁	m3	2.99			
26	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m3	4.77			
27	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 矩形	m3	4.57			
28	010404001004	直形墙	1.混凝土强度等级: C30(P6)商砼 2.墙体类型、材料种类: 直形墙	m3	390.09			
29	010404001005	直形墙	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.墙体类型、材料种类: 电梯井壁	m3	2.37			
30	010402001007	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	179.11			
31	010405001005	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	1187.32			
32	010405001006	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30(P6)商砼	m3	14.97			
33	010402001008	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼	m3	130.66			
34	010403004006	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.部位: 窗台压顶、门槛等	m3	46.85			
35	010403004007	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.部位: 止水带	m3	2.11			
36	010403005003	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼	m3	5.95			
37	010406001009	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m2	122.15			
38	010406001010	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m2	96.46			
39	010406001011	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m2	385.84			
40	010406001012	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30商砼	m2	598.31			
41	010405007003	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	15.22			
42	010401004003	设备基础	1.部位:屋面 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	1.39			
43	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.283			
44	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	26.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第110页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.451			
46	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	10.092			
47	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.089			
48	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.363			
49	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	49.03			
50	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.824			
51	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	39.125			
52	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	22.938			
53	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	14.522			
54	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	11.735			
55	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	23.558			
56	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	32.424			
57	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	104.403			
58	AB145	电渣压力焊	1、直径:14	个	252			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第111页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	AB146	电渣压力焊	1、直径:16	个	706			
60	AB147	电渣压力焊	1、直径:18	个	88			
61	AB148	电渣压力焊	1、直径:20	个	390			
62	AB149	电渣压力焊	1、直径:22	个	835			
63	AB150	电渣压力焊	1、直径:25	个	2985			
64	AB151	植筋	1.直径: Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	4312			
65	AB152	植筋	1.直径: Φ8 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	102			
66	AB153	植筋	1.直径: Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	130			
67	AB154	植筋	1.直径: Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	2166			
68	AB155	植筋	1.直径: Φ16 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用(不包含钢筋)	个	424			
69	AB156	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ16	个	284			
70	AB157	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ18	个	262			
71	AB158	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ20	个	568			
72	AB159	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ22	个	464			
73	AB160	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ25	个	537			
74	010401006014	垫层	1.做法:a.素土夯实b.100厚C15混凝土垫层随打随抹 2.部位:室内地面	m3	149.23			
75	010703004010	变形缝	1.材料种类:金属盖缝板 2.变形缝部位:地面 3.做法:射钉-20*2钢板压条@500,密封膏封堵,具体满足甲方及设计要求	m	19.2			
76	010803005005	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板 3.部位:一层地面、负一层卫生间、卸货厅、更衣、体育器材室、热力小室、报警阀间、一层风机房	m2	1580.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第112页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	010803005006	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板 3.部位: 一层地面、负一层卫生间、卸货厅、更衣、体育器材室、热力小室、报警阀间、一层风机房、楼梯间地面	m <sup>2</sup>	1622.46			
78	010803005007	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板 3.部位: 排烟机房	m <sup>2</sup>	29.99			
79	010803003013	保温隔热墙	1.保温隔热形式:粘贴挤塑板 2.做法:粘贴50厚挤塑板保护层 3.部位: 地下室外墙	m <sup>2</sup>	1147.16			
80	AB161	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 3水泥砂浆保护层 2.部位: 地下室外墙	m <sup>2</sup>	1147.16			
81	010703002014	涂膜防水	1.涂膜品种:2.4厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:筏板底板、电梯基坑、集水坑、覆土砼挡土墙外侧、一层地面、负一层卫生间、楼梯间地面	m <sup>2</sup>	3459.59			
82	010802001004	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜隔离层 2.隔离层部位:筏板底板、电梯基坑、集水坑、一层地面、负一层卫生间、种植屋面	m <sup>2</sup>	2189.48			
83	AB162	细石混凝土保护层	1.面层厚度:50mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:电梯基坑、集水坑、防水底板下	m <sup>2</sup>	380.17			
84	010703002015	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:卫生间、清洁消毒、肉类加工、蔬菜加工、热菜间、面食蒸制间、面食制作间、一层有洗手盆处地面	m <sup>2</sup>	1162.35			
85	AB163	轻骨料砼找坡层	1.厚度: 综合考虑 2.材料: LC5.0轻骨料混凝土 (容重《6.0KN/m <sup>3</sup> ) 填充层 3.部位: 地下卸货厅、更衣、体育器材室、三层卫生间	m <sup>3</sup>	145.04			
86	AB164	轻骨料砼找坡层	1.厚度: 综合考虑 2.材料: LC7.5轻骨料混凝土 (容重《6.0KN/m <sup>3</sup> ) 填充层 3.部位: 二层卫生间	m <sup>3</sup>	35.93			
87	010703002016	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:热力小室、报警阀间、二、三层有洗手盆处地面、二、三层卫生间	m <sup>2</sup>	382.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第113页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	010703002017	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间、厨房加工间、热菜间、清洁消毒、备餐、售饭	m <sup>2</sup>	2316.56			
89	010703001005	卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满粘 2.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:地下卸货厅、更衣、体育器材室、风机房、配电室、楼梯间地面	m <sup>2</sup>	273.86			
90	010803003014	保温隔热墙	1.材料品种、规格:100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.保温做法:100厚叠合板(专用胶粘剂粘贴,并用锚栓锚固) 3.含防火隔离带 4.部位:砼外墙梁侧、柱侧	m <sup>2</sup>	459.53			
91	010416003003	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:内外墙钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:楼梯间和人流通道的填充墙面、内墙不同材料交界面、外墙面	m <sup>2</sup>	3350.99			
92	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN110HDPE管,包括雨水口、落水斗等。 2.参照图集L13J5-1-E2-9	m	83.7			
93	010803003015	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚A级玻化微珠保温砂浆找平(密度320kg/m) 2.部位:外墙	m <sup>2</sup>	2107.59			
94	010803003016	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚玻化微珠保温砂浆 2.部位:门窗侧	m <sup>2</sup>	173.53			
95	010803003017	保温隔热墙	1.材料品种、规格:100厚岩棉保温板 2.保温做法:100厚岩棉板保温层,抹面胶浆分遍抹压,压入耐碱网格布 3.含防火隔离带 4.部位:干挂石材外墙	m <sup>2</sup>	58.29			
96	010703003002	砂浆防水(潮)	1.做法:20厚1:2.5水泥防水砂浆 2.部位:集水坑、管沟	m <sup>2</sup>	22.44			
97	AB165	集水坑盖板	1.材质:成品镀锌钢格栅盖板	m <sup>2</sup>	7.02			
98	010702002002	屋面涂膜防水	1.涂膜品种:2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:种植屋面、非上人屋面、上人屋面、外连廊	m <sup>2</sup>	2637.93			
99	AB166	轻骨料砼找坡层	1.做法:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 2.部位:种植屋面、非上人屋面、上人屋面、外连廊	m <sup>3</sup>	261.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第114页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	AB167	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 种植屋面、非上人屋面、上人屋面、外连廊 (防水下部找平)	m2	2483.38			
101	010702001009	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5厚PVC防水卷材 (耐根刺材料) 2.防水层做法:按照图纸及设计规范要求, 含所有防水附加层 3.防水部位:种植屋面	m2	82			
102	AB168	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 种植屋面、上人屋面、外连廊 (防水上部找平)	m2	787.56			
103	AB169	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石混凝土找平层 3.部位: 种植屋面	m2	77			
104	010803001003	保温隔热屋面	1.材料种类:干铺75厚挤塑聚苯板保温 2.部位:非上人屋面、上人屋面	m2	1958.52			
105	AB170	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:30厚细石混凝土 2.做法: 30厚C20细石混凝土找平层 3.部位: 非上人屋面、上人屋面、上人屋面	m2	2406.38			
106	010702001010	屋面卷材防水	1.卷材品种:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.防水层做法:0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料+0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 (双层, 芯材厚度≥0.5) 3.部位:上人屋面、外连廊 4.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑	m2	705.56			
107	010702001011	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS (带铝膜) 改性沥青防水卷材两遍 2.防水层做法:按照图纸及设计规范要求, 含所有防水附加层 3.防水部位:非上人屋面	m2	1850.37			
108	010702001012	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚聚乙烯丙纶加强层 2.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:上人屋面、外连廊	m2	705.56			
109	010703001006	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位: 非上人屋面	m2	1757.15			
110	010702003003	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 40厚C20细石混凝土抹面压光, 按6m*6m设分隔缝沥青砂浆灌缝 2.部位: 非上人屋面	m2	1757.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第115页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	010412008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:混凝土管沟盖板 2.单件体积:综合考虑 3.做法:详见L13G6-P17-3 4.所有费用综合考虑在内	m <sup>3</sup>	0.31			
112	AB171	不锈钢排气帽	1.做法: $\phi$ 50不锈钢(304)排气帽,间距6m*6m	m <sup>2</sup>	49			
113	010412008004	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:不锈钢排水沟盖板 2.所有费用综合考虑在内,满足甲方及设计要求 3.部位:食堂厨房操作间、清洁消毒	m <sup>2</sup>	13.41			
114	010417002004	预埋铁件	1.构件名称:铁爬梯 2.钢材品种、规格:见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.078			
115	010302006007	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格:MU10蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m <sup>3</sup>	2.47			
116	010401006015	垫层	1.做法:150厚碎石垫层 2.部位:室外坡道、室内排水明沟	m <sup>3</sup>	40.12			
117	010401006016	垫层	1.做法:a.60厚C15混凝土垫层 2.部位:室外坡道	m <sup>3</sup>	14.28			
118	010407003001	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:室内排水明沟	m <sup>3</sup>	5.43			
119	010414002003	其他构件(门窗侧砌块)	1.构件名称、规格:门窗侧混凝土砌块 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.运输、安装	m <sup>3</sup>	3.3			
120	010407001003	其他构件	1.位置:屋面 2.构件名称:混凝土防冲板 3.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	0.01			
121	AB172	救生缓降器	1.参图集L12SJ907 P11 1.部位:2层以上设置	套	4			
122	AB173	钢结构雨棚	1.玻璃采用钢化加胶玻璃,胶片厚度不下小雨0.76mm,耐火极限不下于1h,具体满足甲方及设计要求	m <sup>2</sup>	21.63			
装饰工程								
1	BB081	地面找平层	1.做法:最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层,管根处要高出周边20mm 2.部位:一层卫生间、地下一层卫生间、清洁消毒、肉类加工、蔬菜、热菜、面食蒸制、面食制作	m <sup>2</sup>	509.55			
2	BB082	地面找平层	1.做法:20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:一层备餐间、售饭、用餐区、走道、食库、室内排水明沟	m <sup>2</sup>	945			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第116页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	BB083	地面找平层	1.做法: 20厚水泥砂浆找平 2.部位: 卫生间、清洁消毒、肉类加工、蔬菜、热菜、面食蒸制、面食制作	m <sup>2</sup>	599.87			
4	BB084	地面找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平 2.部位: 电井	m <sup>2</sup>	10.08			
5	BB085	水泥砂浆抹平压光	1.厚度、砂浆配合比:20厚 1:2水泥砂浆抹平压光 (含素水泥浆一道) 2.部位: 地下卸货厅、更衣、体育器材室、热力小室、报警阀间、风机房、配电间	m <sup>2</sup>	180.37			
6	BB086	地面找平层	1.做法: 20厚1: 3干硬性水泥砂浆, 素水泥浆一道 2.部位: 夹层排烟机房、空调机房	m <sup>2</sup>	29.99			
7	BB087	细石混凝土找平层	1.做法: 40厚C20细石混凝土, 内配 $\phi$ 6@200双向钢筋钢筋另单计 2.部位: 一层、地下一层卫生间、清洁消毒、肉类加工、蔬菜、热菜、面食蒸制、面食制作、地下卸货厅、更衣、体育器材室等	m <sup>2</sup>	1643.79			
8	BB088	细石混凝土找坡层	1.做法: 最薄处40厚C20细石混凝土随打随抹兼找坡层 2.部位: 热力小室、报警阀间	m <sup>2</sup>	27.15			
9	020103001006	橡胶板楼地面	1.材料种类:3厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法: a.聚氯乙烯板 (PVC) (原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产, 不可采用再生料,副宽 $\geq$ 1.8米, 木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准), 专用胶粘剂粘贴) 4.部位: 风机房、排烟机房、配电室	m <sup>2</sup>	53			
10	020102002009	块料楼地面	1.面层: 10厚防滑地砖 2.做法: a.10厚防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位: 一层备餐间、售饭、用餐区、走道、食库	m <sup>2</sup>	890.68			
11	020102002010	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位: 地下卸货厅、更衣、体育器材室	m <sup>2</sup>	130.21			
12	020102002011	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位: 清洁消毒、肉类加工、蔬菜、热菜、面食蒸制、面食制作、二、三层备餐、售饭、用餐区、饮水处、用餐区	m <sup>2</sup>	3072.19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第117页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020102002012	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间	m <sup>2</sup>	121.96			
14	020105002005	石材踢脚线	1.材料种类:花岗岩 2.结合层:水泥砂浆粘贴, 具体做法详见图纸 3.形式:直形 4.部位: 楼梯间	m <sup>2</sup>	19.81			
15	020105002006	石材踢脚线	1.材料种类:花岗岩 2.结合层:水泥砂浆粘贴, 具体做法详见图纸 3.形式:异形 4.部位: 楼梯间	m <sup>2</sup>	16.14			
16	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板 2.做法: a.20厚花岗岩板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位: 楼梯地面、楼面	m <sup>2</sup>	149.16			
17	020106001003	石材楼梯面层	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板 2.做法: a.20厚花岗岩板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位: 楼梯踏步	m <sup>2</sup>	150.36			
18	BB089	滴水线	1.材料:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯斜板下	m <sup>2</sup>	7.6			
19	BB090	橡胶板踢脚	1.高度: 150mm 2.做法: a.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm, 纯料生产, 不可采用再生料,副宽≥1.8米, 木地板纹, 达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准), 专用胶粘剂粘贴) 3.部位: 配电间、风机房	m <sup>2</sup>	7.89			
20	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料种类: 7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: a.7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝b.3~4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层c.素水泥浆一道 3.部位: 食库	m <sup>2</sup>	6.19			
21	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 其他房间砌块墙体、内墙面	m <sup>2</sup>	3984.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第118页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 其他房间混凝土内墙面	m2	333.96			
23	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 3水泥石灰砂浆c.6厚1: 2水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 热力小室、闸阀组砌块墙体内墙面	m2	84.06			
24	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.9厚1: 3水泥石灰砂浆c.6厚1: 2水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 热力小室、闸阀组砼墙体内墙面	m2	8.76			
25	020201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.7厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 2.5水泥石灰砂浆 3.部位: 餐厅用餐区、备餐、售饭、楼梯间砌块墙内墙面	m2	1019.24			
26	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.7厚1: 1: 6水泥石灰砂浆c.6厚1: 0.5: 2.5水泥石灰砂浆 3.部位: 餐厅用餐区、备餐、售饭、楼梯间混凝土内墙面	m2	24.64			
27	020204003005	块料墙面	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.素水泥浆一道b.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层f.5厚面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 餐厅用餐区、备餐、售饭墙裙	m2	1082			
28	020204003006	块料墙面(防水单列)	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.6厚1: 0.5: 2.5混合砂浆c.1.0厚JS聚合物水泥防水涂料(另列)d.素水泥浆一道e.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层f.5厚面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间、厨房加工间、热菜间、清洁消毒间	m2	1851.25			
29	020205003001	块料柱面	1.柱体类型:矩形 2.面层材料种类、规格、铺贴方式:20厚全瓷砖专业粘结砂浆, 面层300*600*6全瓷薄砖	m2	222.21			
30	BB091	墙面耐碱纤维网布	1.材料品种、规格:满挂耐碱纤维网布 2.部位: 内墙面	m2	7843.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第119页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮耐水腻子乳胶漆 2.部位:内墙其他房间	m2	2559.94			
32	020507001011	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮耐水腻子刷防水乳胶漆 2.部位:餐厅用餐区	m2	906.06			
33	020204003007	块料墙面	1.面层材料种类:7厚面砖 2.做法:a.刷专用界面剂一道 b.9厚1:3水泥砂浆c.6厚1:2.5水泥砂浆找平c.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压一道热镀锌电焊网配套专用胶粘剂粘结 d.7厚外墙面砖,填缝剂填缝 3.部位:外墙面砖墙面	m2	276.35			
34	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法:15厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:砌块墙干挂石材外墙面	m2	58.29			
35	020201001023	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:抗裂砂浆厚5mm以内 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙真石漆墙面、面砖墙面	m2	2401.22			
36	020507001012	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子成活,喷刷弹性底漆成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙	m2	2417.31			
37	020507001013	刷喷涂料	1.涂料种类:褐色防腐木纹涂料转印,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙	m2	7.38			
38	020507001014	刷喷涂料	1.喷刷部位:干挂石材墙面 2.涂料种类:刮柔性耐水腻子,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	58.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第120页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	020204001004	石材墙面	1.型钢骨架:具体节点详见图纸。 2.石材品种及规格:25厚黄锈石,石材规格、倒边倒角、六面防护等综合考虑。 3.面层固定方式:不锈钢连接件锚固在墙内,具体节点详见图纸。 4.接缝:缝宽5~8,用硅酮密封胶填缝,且符合设计及规范要求 5.工程量计算规则:按实际完成石材的有效外露面积展开面积计算,缝宽不扣除。	m2	58.29			
40	020302001006	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:配套金属龙骨;路合金条形板 3.部位:卫生间、厨房加工间、热菜间	m2	509.57			
41	020302002002	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*80*0.4mm铝方通,中距100mm 4.位置:食堂用餐区 5.其他:详见图纸 6.工程量计算方式:按水平投影面积计算	m2	2726.1			
42	020409003003	石材窗台板	1.台板材料种类:18厚理石板 2.面层材料的铺贴方式:20厚1:2.5水泥砂浆粘贴 3.工作内容:理石板制作、安装,理石磨边,防护	m2	25.4			
43	020409003004	石材窗台板	1.台板材料种类:20厚理石板 2.面层材料的铺贴方式:20厚1:2.5水泥砂浆粘贴 3.工作内容:理石板制作、安装,理石磨边,防护 4.部位:分餐台窗台	m2	9.46			
44	020507001015	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子涂料 2.做法:基层打磨,天棚腻子涂料 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	6227.22			
45	020102002013	块料楼地面	1.面层:10厚防滑地砖 2.做法:a.10厚防滑地砖铺实拍平,缝宽5~8,1:1水泥砂浆填缝b.25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:上人屋面、外连廊	m2	705.56			
46	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法:20厚1:3水泥砂浆找平层 3.部位:室外天棚、连廊天棚	m2	1538.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第121页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	020507001016	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙涂料,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子两遍,封固底漆一道,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:室外天棚、连廊	m2	1538.48			
48	020102001005	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚毛面花岗岩石板 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外坡道	m2	237.98			
49	020401006004	木质防火门	1.门的类型:甲级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	10.5			
50	020401006005	木质防火门	1.门的类型:乙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	57.51			
51	020401006006	木质防火门	1.门的类型:丙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	5.04			
52	020401005001	夹板装饰门	1.门的类型:木质夹板门 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1000*2700 4.按樘计算	樘	14			
53	020401005002	夹板装饰门	1.门的类型:木质夹板门 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1200*2700 4.按樘计算	樘	1			
54	020401005003	夹板装饰门	1.门的类型:木质夹板门 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:1500*2700 4.按樘计算	樘	18			
55	020401005004	夹板装饰门	1.门的类型:木质夹板门 2.五金及门锁:含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:800*2700 4.按樘计算	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第122页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	020401005005	夹板装饰门	1.门的类型:木质夹板门 2.五金及门锁:合门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件,符合设计要求 3.门的规格:700*2100 4.按樘计算	樘	2			
57	020402001006	金属平开门	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	95.22			
58	020402001007	金属平开门	1.门的类型:钢质平开门 2.材料种类:钢质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	2.9			
59	020406002003	金属平开窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、窗扇开启方式等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	378.85			
60	020406001006	金属推拉窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	18.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第123页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	020406003005	金属固定窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	35.68			
62	020406003006	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金单玻固定窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5mm厚白玻,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑	m2	29.29			
63	BB092	排烟窗手动开启装置	1.电动装置包含:开关、控制器等全套设备	套	39			
64	020406004002	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:铝合金防雨百叶 2.材料种类、规格:加钢丝网且满足水平推力不小于1.0KN/m,满足图纸设计及规范要求	樘	17			
65	020107001009	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢坡道栏杆900mm 2.部位:室外坡道	m	8			
66	020107002007	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度:900mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位:楼梯	m	52.78			
67	020107002008	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度:1050mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位:楼梯	m	3.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第124页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	020107002009	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手金属栏杆 2.形式:参照图集L13J8 P2 3.栏杆高度:1100mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位:楼梯	m	39.04			
69	020107004002	金属靠墙扶手	1.材料种类:304不锈钢靠墙扶手 2.参照图集:15J403-1-E4-K10 3.包括制作、运输、安装等所有费用 4.部位:楼梯	m	16.59			
70	020107001010	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集:L13J8-P64-4 3.栏杆高度:900mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位:楼梯护窗栏杆	m	15.1			
71	020107001011	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.做法:竖杆间距不大于110mm,防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力应不小于1.5KN/m 3.栏杆高度:1200mm,具体做法满足设计及建设方要求 4.包括制作、运输、安装等所有费用 5.部位:窗井、检查口、楼梯口等防护栏杆	m	156.59			
72	020603001003	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:大理石台面及裙边 2.支架综合考虑在内 3.做法:详见图集L13J11 P53	m2	134.79			
73	020209001003	隔断	1.隔断形式、材料种类:三聚氰胺板隔断 2.配件品种、规格:不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.做法:详见图纸 4.部位:卫生间	m2	98.21			
74	BB093	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	2			
75	020210002002	幕墙	1.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 2.玻璃种类、厚度:6mm+12A+6Low-E中空玻璃 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	66.01			
76	BB094	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第125页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	BB095	橙色穿孔板	1.位置:外墙 2.面层材料种类、规格:穿孔铝板造型围蔽,铝板壁厚5mm,穿孔率≥70% 3.综合考虑所有辅件及辅材	m2	64.22			
78	020208001001	柱(梁)面装饰	1.粘贴基层种类:配套龙骨 2.面层类型、材料规格:5厚铝塑板 3.部位:二层走廊	m2	366.76			
79	BB096	售饭窗口	1.做法:满足甲方及设计要求	m2	143.28			
80	020201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:20厚1:3水泥砂浆打底找平 3.部位:女儿墙内侧	m2	243.5			
安装工程								
强电系统								
1	030204018091	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-1AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:400*600*120 4.含端子接线	台	1			
2	030204018092	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-2AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:400*600*120 4.含端子接线	台	1			
3	030204018093	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-3AL 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:400*600*120 4.含端子接线	台	1			
4	030204018094	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-1ALCF 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:400*600*120 4.含端子接线	台	1			
5	030204018095	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-2ALCF 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:400*600*120 4.含端子接线	台	1			
6	030204018096	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-3ALCF 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:400*600*120 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第126页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030204018097	配电箱	1.类别:食堂配电箱3 #-1APCFZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
8	030204018098	配电箱	1.类别:食堂配电箱3#-1ALZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:800*1200*200 4.含端子接线	台	1			
9	030204018099	配电箱	1.类别:食堂消防总箱3 #-1APZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:800*1200*200 4.含接线端子	台	1			
10	030204018100	配电箱	1.类别:食堂消防总箱3 #-1APEZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:800*1200*200 4.含接线端子	台	1			
11	030204018101	配电箱	1.类别:食堂配电箱3 #-1ATDY 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁挂明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*400*150 4.含端子接线	台	1			
12	030204018102	配电箱	1.类别:食堂配电箱3 #-2ATDY 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁挂明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*400*150 4.含端子接线	台	1			
13	030204018103	配电箱	1.类别:食堂配电箱3 #-3ATDY 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁挂明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*400*150 4.含端子接线	台	1			
14	030204018104	配电箱	1.类别:食堂配电箱3 #-3APDT 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含接线端子	台	1			
15	030204018105	配电箱	1.类别:食堂空调室外机总箱3#-3APSW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:800*1200*200 4.含接线端子	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第127页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030204018106	配电箱	1.类别:食堂空调室外机总箱3#-3APSX 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*160 4.含接线端子	台	1			
17	030204018107	配电箱	1.类别:食堂饮水机控制箱APSK 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*160 4.含接线端子	台	1			
18	030204018108	配电箱	1.类别:食堂风机配电箱3#-3ATPY 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含接线端子	台	1			
19	030212001046	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	3645.74			
20	030212001047	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:明敷设	m	911.44			
21	030212001048	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位:暗敷设 4.含墙体剔槽及恢复	m	388.35			
22	030212001049	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位:明敷设	m	97.09			
23	030212001050	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	2.05			
24	030212001051	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位:暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	7.29			
25	030208003003	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100	m	31.45			
26	030208003004	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150	m	9.9			
27	030212001052	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配	m	24.95			
28	030208004024	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	14.7			
29	030208004025	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	167.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第128页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030208004026	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	59.6			
31	030208004027	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式、消防 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	83.8			
32	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	124.67			
33	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	2.05			
34	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	72.58			
35	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-5*6 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	150.58			
36	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	31.66			
37	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	53.85			
38	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	53.92			
39	030212003064	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	2446.87			
40	030212003065	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	2096.4			
41	030212003066	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	12591.2			
42	030212003067	电气配线	1.种类 (导线、母线) :照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	3584.27			
43	030212003068	电气配线	1.种类 (导线、母线) :动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-1.5	m	10.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第129页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030212003069	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: WDN-BYJ-2.5	m	51.49			
45	030212003070	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: WDN-BYJ-4	m	2401.03			
46	030212003071	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 3.型号、规格: WDN-BYJ-4	m	233.44			
47	030212003072	电气配线	1.种类 (导线、母线): 动力线 1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: WDN-BYJ-16mm2	m	29.15			
48	030204031035	小电器	1.名称: 单联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	15			
49	030204031036	小电器	1.名称: 双联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	24			
50	030204031037	小电器	1.名称: 三联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	19			
51	030204031038	小电器	1.名称: 四联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	18			
52	030204031039	小电器	1.名称: 吊扇四联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	5			
53	030204031040	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 2.型号、规格: 250V 10A	个	56			
54	030204031041	小电器	1.名称: 安全型五孔插座 (防水型) 2.型号、规格: 250V 10A	个	9			
55	030204031042	小电器	1.名称: 就地控制按钮	个	3			
56	030204031043	小电器	1.名称: 求助面板 (复位一体式) 2.安装方式: 距地0.5m, 暗装	个	1			
57	030204031044	小电器	1.名称: 吊扇	个	88			
58	030204031045	小电器	1.名称: 报警器 2.安装方式: 距地2.5m, 壁装	个	1			
59	030213004014	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 单管高效节能单管荧光灯 (防溅型) 2.型号、规格: 21W 3.安装形式: 吸顶	套	32			
60	030213004015	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 单管高效节能单管荧光灯 2.型号、规格: 21W 3.安装形式: 吊装, 距地3.0m	套	395			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第130页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	030213004016	荧光灯	1.形式(组装、成套):单管高效节能壁挂单管荧光灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:35W 3.安装形式:底距地2.5m,壁挂	套	2			
62	030213004017	荧光灯	1.形式(组装、成套):双管高效节能双管荧光灯 2.型号、规格:2*21W 3.安装形式:吸顶	套	1			
63	030213004018	荧光灯	1.形式(组装、成套):双管高效节能双管荧光灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:2*21W 3.安装形式:吸顶	套	1			
64	030213004019	荧光灯	1.形式(组装、成套):三管高效节能格栅荧光灯(防水型) 2.型号、规格:3*12W 3.安装形式:吸顶	套	47			
65	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能吸顶灯 2.型号、规格:13W 3.安装形式:吸顶安装	套	30			
66	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装	套	29			
67	030213001015	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能吸顶灯(自带蓄电池) 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
68	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: $\phi 12$ 镀锌圆钢接闪带,明设 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物外围(含裙楼外围)所有结构柱内大于 3.接地极安装土质、材质、规格:利用建筑物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,并在建筑物外围直角转角引下线处室外距地地坪下1米处焊出1根40*4的镀锌扁钢伸出室外护坡外 4.接地母线材质、规格、敷设方式:本工程采用联合接地方式;利用结构基础承台内上下两层主筋沿建筑物外圈焊接成环形,并将纵向主筋上承台内上下两层主筋与外圈钢筋通长焊接、绑扎成网,且承台内上下两层钢筋与桩基内四角上的钢筋相焊接作自然接地体 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
69	030213001016	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:人体红外感应灯配LED光源 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装	套	13			
70	030209001002	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:镀锌扁钢-40*4 2.沿底板外圈敷设40mmX4mm镀锌扁钢,作为环形接地连接线	米	162.8			
71	030211008003	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第131页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	CB196	等电位箱	1. MEB总等电位箱 500*200*100 2.含接地线、端子板等	个	2			
73	CB197	等电位箱	1. LEB局部等电位箱 120*100*60 2.含接地线、端子板等	个	5			
74	CB198	电梯	1.餐厅客梯(3站) 2.电梯采购、安装及调试	部	1			
75	CB199	电梯	1.餐厅客梯(4站) 2.电梯采购、安装及调试	部	1			
应急照明系统								
76	030204018109	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3 #-1ALE 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路 数:500*600*180 4.含接线端子	台	1			
77	030204018110	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3 #-2ALE 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路 数:500*600*180 4.含接线端子	台	1			
78	030204018111	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3 #-3ALE 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路 数:500*600*180 4.含接线端子	台	1			
79	030204018112	配电箱	1.类别:应急照明配电箱3 #-1FPD 2.安装方式:悬挂式 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
80	030204018113	配电箱	1.类别:应急照明配电箱3 #-2FPD 2.安装方式:悬挂式 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
81	030204018114	配电箱	1.类别:应急照明配电箱3 #-3FPD 2.安装方式:悬挂式 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
82	030212001053	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	935.27			
83	030212001054	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:明敷设	m	233.82			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第132页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030212003073	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	218.66			
85	030212003074	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:照明线	m	1092.46			
86	030213003015	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号、规格:A型、1W 2.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	6			
87	030213003016	装饰灯	1.名称:吊装方向标志灯 2.型号、规格:A型、1W 2.安装形式及高度:距地2.5米吊装	套	62			
88	030213003017	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号、规格:A型 1W 3.安装形式及高度:门洞上0.1米壁挂	套	22			
89	030213003018	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:A型 1W 3.安装形式及高度:底边距地2.2米壁挂	套	7			
90	030213003019	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号、规格:A型 3W 3.安装形式及高度:嵌顶安装	套	3			
91	030213003020	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号、规格:A型 6W 3.安装形式及高度:嵌顶安装	套	82			
92	030213003021	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号、规格:A型 10W 3.安装形式及高度:嵌顶安装	套	13			
93	030213003022	装饰灯	1.名称:疏散出口多信息复合标志灯具 2.型号、规格:A型 1W 3.安装形式及高度:门框上方0.1m 壁挂	套	16			
自动报警系统								
94	030204018115	消防端子箱	1.型号:模块箱	台	5			
95	030204018116	消防端子箱	1.型号:消防端子箱	台	3			
96	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-2*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.消防电源总线	m	28.91			
97	030208002005	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*1.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.种类:风机控制线	m	59.8			
98	030208002006	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.种类:风机控制线	m	57.82			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第133页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030208004028	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	25.13			
100	030212001055	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	2072.88			
101	030212001056	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	32.46			
102	030212003075	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类:火灾报警线	m	1656.16			
103	030212003076	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管 (桥架) 敷设 2.型号、规格:NH-RVV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:火灾报警总线	m	28.91			
104	030212003077	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	2243.99			
105	030705001005	点型探测器	1.型号:感烟火灾探测器 2.含底盒	只	148			
106	030705001006	点型探测器	1.型号:感温火灾探测器 2.含底盒	只	9			
107	030705001007	点型探测器	1.型号:气体探测器 2.含底盒	只	2			
108	030705003005	按钮	1.型号、规格:消火栓启泵报警按钮 2.含底盒	只	25			
109	030705003006	按钮	1.型号、规格:带电话插孔手动报警按钮 2.含底盒	只	12			
110	030705004013	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	70			
111	030705004014	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	6			
112	030705004015	模块 (接口)	1.名称: 输出模块	只	1			
113	030705004016	模块 (接口)	1.名称: 广播模块	只	2			
114	030705004017	模块 (接口)	1.名称:短路隔离器	只	13			
115	030705004018	模块 (接口)	1.名称:火灾报警电话	只	1			
116	030705008003	重复显示器	1.类型: 楼层显示器	台	4			
117	030705009004	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	12			
118	031103003003	金属软管	1.规格: $\phi$ 20	m	74			
119	031103003004	金属软管	1.规格: $\phi$ 25	m	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第134页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	031103036006	电话线缆、广播线	1.名称:消防电话线 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	232.99			
121	031103036007	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播线 2.型号、规格:ZR-RVV-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:桥架敷设	m	44.73			
122	031103036008	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播线 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	365.46			
123	031103036009	电话线缆、广播线	1.名称:消防电话线 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	248.37			
124	031103036010	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播总线 2.型号、规格:ZR-RVV-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:桥架敷设	m	25.31			
125	031103036011	电话线缆、广播线	1.名称:消防广播总线 2.型号、规格:ZR-RVV-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	3.6			
126	031206001004	扩声系统设备	1.名称:扬声器 2.安装方式:吸顶	台	29			
127	CB200	刚性防水套管	1.规格、型号:DN50 2.符合设计及规范要求	个	5			
防火门监控系统								
128	030212001057	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	206.78			
129	030212003078	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类:防火门监控线	m	206.78			
130	030212003079	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	224.41			
131	030705004019	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	11			
132	030705010002	远程控制器	1.类型:防火门监控器	台	1			
133	CB201	防火门双门磁开关		套	11			
采暖系统								
134	030801001019	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹	m	885			
135	030801001020	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹	m	140.27			
136	030801001021	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹	m	297.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第135页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030801001022	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹	m	308.9			
138	030803001041	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	15			
139	030801001023	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹	m	166.6			
140	030803001042	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	106			
141	030803001043	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20	个	106			
142	030803001044	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	106			
143	030803001045	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
144	030801001024	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN65 4.连接方式:焊接	m	64.96			
145	030801001025	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN80 4.连接方式:焊接	m	6.2			
146	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN100 4.连接方式:焊接	m	32.55			
147	030801002009	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制直埋保温管 4.规格: $\phi$ 108 5.连接方式:焊接	m	9.3			
148	030803001046	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
149	030803005008	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	15			
150	030803003035	焊接法兰阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
151	030805006010	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:5片/组	组	6			
152	030803003036	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
153	030803003037	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.型号、规格:DN100 3.Y型6~10目	个	1			
154	030803003038	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.型号、规格:DN100 3.Y型60目	个	2			
155	030803003039	焊接法兰阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
156	030805006011	钢制柱式散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:25片/组	组	12			
157	030803003040	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 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:文登经济开发区初级中学工程

第136页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
159	030803003041	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
160	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	4			
161	030805006012	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:10片/组	组	20			
162	030805006013	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:15片/组	组	25			
163	CB202	刚性防水套管	1.规格、型号: DN200 2.符合设计及规范要求	个	2			
164	030805006014	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:20片/组	组	43			
165	CB203	一般钢套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
166	CB204	一般钢套管	1.规格、型号: DN80 2.符合设计及规范要求	个	2			
167	CB205	一般钢套管	1.规格、型号: DN65 2.符合设计及规范要求	个	8			
168	031001002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.含表弯、旋塞阀等附件	台	4			
169	CB206	一般钢套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	3			
170	CB207	管道保温	1.名称: 柔性橡塑保温管 2.厚度: 30-32mm	m3	13.08			
171	CB208	一般钢套管	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	2			
172	CB209	管道保护层	1.材质: PAP板 2.层数: 一层	m2	661.44			
173	CB210	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	10			
174	CB211	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	43			
175	CB212	管道刷油	1.防腐漆两道 2.调和漆两道	m2	236.22			
消防电源监控系统								
176	030212001058	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	155.89			
177	030212003080	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管(桥架)敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类(导线、母线):消防电源监控线	m	210.48			
178	030212001059	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6.39			
179	030212003081	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm2 3.种类:消防电源线	m	311.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第137页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	030212003082	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:消防电源线	m	55.84			
181	030212003083	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVV-2*2.5 3.种类:消防电源监控总线	m	6.39			
电气火灾监控系统								
182	030212001060	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复	m	12.53			
183	030212001061	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6.39			
184	030212003084	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):电气火灾监控线	m	39.2			
185	030212003085	电气配线	2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-RVV-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):漏电报警总线	m	6.39			
186	CB213	刚性防水套管	1.规格、型号:DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
消火栓系统								
187	030701003007	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	0.6			
188	030701003008	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接	m	127.85			
189	030701003009	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接	m	367.76			
190	030701007014	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	个	19			
191	030701018005	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内减压稳压消火栓型号为SNW65-III,参照15S202-62。水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配置2A型手提式灭火器MF/ABC3	套	23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第138页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030701018006	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内减压稳压消火栓型号为SNW65-III,参照15S202-62。水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配置2A型手提式灭火器MF/ABC3 4.兼做试验消火栓	套	1			
193	030803001047	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
194	030803005009	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
195	CB214	管道防腐:	1.樟丹二道,红色调和漆二道	m <sup>2</sup>	163.626			
196	CB215	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	7			
197	CB216	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	8			
自动喷淋系统								
198	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	m	240.87			
199	030701001011	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	m	72.97			
200	030701001012	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:沟槽连接	m	104.84			
201	030701001013	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接	m	13.92			
202	030701001014	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	m	163.14			
203	030701001015	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接	m	220.77			
204	030701001016	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	m	353.28			
205	030701001017	水喷淋镀锌钢管	1.名称:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接	m	1141.14			
206	030701015001	减压孔板	1.材质:不锈钢减压孔板 2.规格:DN150、孔径 $\phi$ 62	个	1			
207	030701015002	减压孔板	1.材质:不锈钢减压孔板 2.规格:DN150、孔径 $\phi$ 65	个	1			
208	030701015003	减压孔板	1.材质:不锈钢减压孔板 2.规格:DN150、孔径 $\phi$ 68	个	1			
209	030701007015	法兰阀门	1.名称:遥控信号阀 2.型号、规格:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	3			
210	030701014003	水流指示器	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第139页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	030701011003	水喷头	1.型号、规格: 68 C 标准响应玻璃球喷头, ZSTX-15 (下垂型) 3.安装型式: 有吊顶	个	74			
212	030701011004	水喷头	1.型号、规格: 68 C 标准响应玻璃球喷头, ZSTZ-15 (直立型) 3.安装型式: 无吊顶	个	500			
213	030701016002	末端试水装置	1.名称: 末端试水装置 (包含压力表、试水阀) 2.规格: DN25	组	1			
214	030701005001	螺纹阀门	1.名称: 末端试水阀 2.型号、规格: DN25	个	3			
215	030701012002	报警装置	1.类型: 湿式报警阀组 2.型号规格: ZSFS150	组	1			
216	CB217	一般钢套管	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	7			
217	CB218	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	1			
218	CB219	一般钢套管	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	3			
219	CB220	一般钢套管	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
220	CB221	一般钢套管	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	5			
221	CB222	一般钢套管	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	1			
222	CB223	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	1			
223	CB224	管道保温:	1.安装部: 室内 2.材质: 50mm 优质超细玻璃棉	m <sup>3</sup>	1.89			
224	CB225	管道保护层:	1.安装部位: 室内 2.材质: 不燃性玻璃布复合铝箔	m <sup>2</sup>	56.15			
通风防排烟系统								
225	030204031046	小电器	1.名称: 排气扇 PF-120 2.型号、规格: 风量: 120m <sup>3</sup> /h 全压: 100Pa 功率: 21W 噪声: 38dB	个	1			
226	030204031047	小电器	1.名称: 排气扇 PF-150 2.型号、规格: 风量: 150m <sup>3</sup> /h 全压: 150Pa 功率: 25W 噪声: 39dB	个	9			
227	030204031048	小电器	1.名称: 排气扇 PF-200 2.型号、规格: 风量: 200m <sup>3</sup> /h 全压: 160Pa 功率: 28W 噪声: 40dB	个	8			
228	030204031049	小电器	1.名称: 排气扇 PF-250 2.型号、规格: 风量: 250m <sup>3</sup> /h 全压: 220Pa 功率: 32W 噪声: 44dB	个	2			
229	030206006014	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型): 小型 2.容量 (仅适用于小型电机): 3KW 以下	台	11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第140页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
230	030901002013	通风机	1.形式:防爆排风风机 2.型号: PF-1-01、风量:7620m <sup>3</sup> /h 全压: 427Pa 功率:1.5kW 转速:1450r/min 噪声 80dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
231	030901002014	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-1-02、风量:5986m <sup>3</sup> /h 全压:309Pa 功率:0.75kW 转速:1450r/min 噪声:74dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
232	030901002015	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-1-03、风量:726m <sup>3</sup> /h 全压:239Pa 功率:0.25kW 转速:1450r/min 噪声:66dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
233	030901002016	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-1-04、风量:550m <sup>3</sup> /h 全压:39Pa 功率:0.05kW 转速:1380r/min 噪声:48dB 3.减震器安装	台	1			
234	030901002017	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-2-01、风量:550m <sup>3</sup> /h 全压:39Pa 功率:0.05kW 转速:1380r/min 噪声:48dB 3.减震器安装	台	1			
235	030901002018	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-2-02、风量:990m <sup>3</sup> /h 全压:210Pa 功率:0.25kW 转速:1450r/min 噪声:66dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
236	030901002019	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-3-01、风量:550m <sup>3</sup> /h 全压:39Pa 功率:0.05kW 转速:1380r/min 噪声: 48dB 3.减震器安装	台	1			
237	030901002020	通风机	1.形式:排风风机 2.型号: PF-3-02、风量:825m <sup>3</sup> /h 全压:210Pa 功率:0.25kW 转速:1450r/min 噪声:66dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
238	030901002021	通风机	1.形式:排烟风机 2.型号: PY-3-01、风量:45120m <sup>3</sup> /h 全压:1056Pa 功率:18.5kW 转速:960r/min 噪声:94dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第141页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
239	030901002022	通风机	1.形式:防爆送风风机 2.型号: SF-1-01、风量: 6132m3/h 全压:309Pa 功 率:0.75kW 转速:1450r/min 噪声:74dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
240	030901002023	通风机	1.形式:防爆送风风机 2.型号: SF-1-02、风量: 4836m3/h 全压:343Pa 功 率:0.75kW 转速:1450r/min 噪声:74dB 3.软管接口制作安装 4.设备支架制作、安装 5.减震器安装	台	1			
241	030902001022	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:0.5 4.连接形式:共板法兰连接	m2	143.4			
242	030902001023	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:0.6 4.连接形式:共板法兰连接	m2	109.84			
243	030902001024	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:0.75 4.连接形式:共板法兰连接	m2	6.77			
244	030902001025	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:1.0 4.连接形式:角钢法兰连接	m2	244.56			
245	030902001026	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:1.2 4.连接形式:角钢法兰连接	m2	418.28			
246	030903001040	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1000*250	个	6			
247	030903001041	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*500	个	5			
248	030903001042	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:630*400	个	22			
249	030903001043	碳钢调节阀安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:630*500	个	12			
250	030903001044	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*160	个	2			
251	030903001045	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*250	个	2			
252	030903001046	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*200	个	1			
253	030903001047	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:400*250	个	1			
254	030903001048	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:400*400	个	1			
255	030903001049	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:500*200	个	1			
256	030903001050	碳钢调节阀安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:600*320	个	1			
257	030903001051	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:160*160	个	1			
258	030903001052	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:200*160	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第142页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
259	030903001053	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:200*200	个	2			
260	030903001054	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:250*160	个	3			
261	030903001055	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:320*160	个	1			
262	030903001056	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:320*200	个	1			
263	030903001057	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:400*200	个	1			
264	030903001058	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:500*200	个	1			
265	030903001059	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:500*250	个	1			
266	030903001060	碳钢调节阀安装	1.类型:多叶调节阀 2.型号或规格:630*320	个	2			
267	030903011037	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (带调节功能) 2. 规格:250*160	个	2			
268	030903011038	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:1000*500	个	1			
269	030903011039	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:1000*630	个	15			
270	030903011040	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:1250*630	个	5			
271	030903011041	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:200*200	个	1			
272	030903011042	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:250*160	个	2			
273	030903011043	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:250*200	个	1			
274	030903011044	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:250*250	个	1			
275	030903011045	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:320*160	个	2			
276	030903011046	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:320*250	个	1			
277	030903011047	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*320	个	1			
278	030903011048	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			
279	030903011049	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:1000*500	个	1			
280	030903011050	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:1000*630	个	1			
281	030903011051	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			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第143页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
282	030903011052	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:320*200	个	1			
283	030903011053	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			
284	030903011054	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	2			
285	030903011055	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:3600*500	个	1			
286	030903011056	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:1250*500	个	1			
287	030903011057	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:1650*500	个	1			
288	030903011058	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:630*500	个	1			
289	030903011059	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:250*160	个	1			
290	030903011060	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:250*250	个	1			
291	030903011061	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:320*250	个	1			
292	030903011062	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:400*320	个	2			
293	030903011063	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:800*630	个	2			
294	030903020004	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格: L=1000mm,320*200	个	1			
295	030903020005	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格: L=1000mm,250*200	个	2			
296	030903020006	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格: L=1000mm,250*160	个	1			
297	030903020007	消声器安装	1. 类型:阻抗复合消声器 2. 型号、规格: L=1000mm,630*320	个	1			
298	030903020008	消声器制作安装	1. 类型:消声弯头 2. 型号、规格:400*250	个	1			
299	030904001006	通风工程检测、调试		系统	1			
300	CB226	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	54			
301	CB227	挡烟垂壁	1.电动型 2.材质:不燃防火布 3.包含承板、卷筒安装及控制箱、按钮安装及调试	m	209			
给水系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第144页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	030801004009	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	14.82			
303	030801004010	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	28.18			
304	030801004011	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性接口	m	18.58			
305	030801004012	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN200 4. 接口型式:柔性接口	m	9.4			
306	030801005050	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.6MPa 4. 规格:Φ20 5. 连接方式:热熔	m	42.06			
307	030801005051	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.6MPa 4. 规格:Φ25 5. 连接方式:热熔	m	19.6			
308	030801005052	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:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等 级: 1.6MPa 4. 规格:Φ32 5. 连接方式:热熔	m	59.41			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第145页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	030801005053	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 40$ 5. 连接方式: 热熔	m	5.72			
310	030801005054	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 50$ 5. 连接方式: 热熔	m	108.95			
311	030801005055	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 63$ 5. 连接方式: 热熔	m	119.06			
312	030801005056	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 75$ 5. 连接方式: 热熔	m	63.19			
313	030801005057	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 90$ 5. 连接方式: 热熔	m	83.74			
314	030801005058	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 110$ 5. 连接方式: 热熔	m	26.25			
315	030801005059	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 20$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	106.3			
316	030801005060	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 25$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	9			
317	030801005061	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 32$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	70.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第146页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
318	030801005062	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: 给水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 1.6MPa 4. 规格: $\Phi 40$ 5. 连接方式: 热熔 6. 含墙体剔槽及恢复	m	7.6			
319	030801005063	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: 热水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 2.0MPa 4. 规格: $\Phi 32$ 5. 连接方式: 热熔	m	72.8			
320	030801005064	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: 热水 3. 材质: PP-R管, 压力等级: 2.0MPa 4. 规格: $\Phi 50$ 5. 连接方式: 热熔	m	35.53			
321	030801002010	钢管	1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 热水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN65 5. 连接方式: 丝扣连接	m	110.16			
322	030801005065	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: UPVC内螺旋消音管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 粘接	m	69.45			
323	030801005066	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: UPVC内螺旋消音管 4. 规格: DN150 5. 连接方式: 粘接	m	7.2			
324	030801005067	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: UPVC实壁排水管 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 粘接	m	27.16			
325	030801005068	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: UPVC实壁排水管 4. 规格: DN75 5. 连接方式: 粘接	m	33.46			
326	030801005069	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: UPVC实壁排水管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 粘接	m	74.8			
327	030801005070	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: UPVC实壁排水管 4. 规格: DN150 5. 连接方式: 粘接	m	4.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第147页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
328	030801003001	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN200 4. 材质:球墨铸铁管 5.连接方式:承插连接	m	5.9			
329	030801003002	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN150 4. 材质:球墨铸铁管 5.连接方式:承插连接	m	75.89			
330	030801003003	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 规格:DN100 4. 材质:球墨铸铁管 5.连接方式:承插连接	m	7.98			
331	030803001048	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
332	030803001049	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	3			
333	030803001050	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
334	030803001051	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40	个	10			
335	030803001052	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
336	030803001053	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN65	个	3			
337	030803001054	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
338	030803005010	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	1			
339	030803005011	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
340	030804004004	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含成活所有配件	组	77			
341	030804004005	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	1			
342	030804005003	洗涤盆(洗菜盆)	1.组装形式:成品拖布池 2.规格:落地安装 3.含水龙头及配件	组	5			
343	030804012005	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:脚踏阀	套	29			
344	030804012006	大便器	1.类型、型号:成套坐便器 2.组装方式:连体水箱 3.含配件	套	1			
345	030804013003	小便器	1.类型、型号:感应式冲洗 2.组装方式:挂式 3.含成活所有配件	套	10			
346	030804017008	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	12			
347	030804017009	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100	个	6			
348	030804017010	地漏	1.材质:网框式带水封地漏 2.规格:DN100	个	20			
349	030804018005	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第148页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
350	030804018006	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN100	个	15			
351	CB228	管道保温:	1.安装部: 屋顶 2.材质: 40mm不燃A级离心玻璃棉	m3	0.24			
352	CB229	管道保护层:	1.安装部位: 屋顶 2.材质: 不燃性玻璃布复合铝箔	m2	8.25			
353	CB230	电伴热		m	12.7			
354	CB231	刚性防水套管	1.规格、型号: DN50 2.符合设计及规范要求	个	3			
355	CB232	刚性防水套管	1.规格、型号: DN80 2.符合设计及规范要求	个	4			
356	CB233	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	19			
357	CB234	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150 2.符合设计及规范要求	个	6			
358	CB235	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	1			
359	CB236	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	1			
360	CB237	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	4			
361	030803013001	伸缩器	1.类型:管道伸缩节 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN65	个	3			
362	030804027002	饮水器	1.型号:直饮水机	套	1			
363	CB238	屋顶太阳能系统 (食堂)		项	1			
雨水系统								
364	030801005071	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:雨水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN100 5. 连接方式:热熔 6. 含雨水斗	m	222.13			
365	030801005072	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:雨水 3. 材质:HDPE 4. 规格:DN150 5. 连接方式:热熔 6. 含雨水斗	m	33.06			
366	CB239	刚性防水套管	1.规格、型号: DN100 2.符合设计及规范要求	个	8			
367	CB240	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
抗震支架								
368	CB241	电缆桥架双吊侧向支撑	1.专业:电施 2.型号:ZLD-QT-200	套	12			
369	CB242	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业:电施 2.型号:ZLD-QT-300	套	5			
370	CB243	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业:电施 2.型号:ZLD-QTL-200	套	6			
371	CB244	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业:电施 2.型号:ZLD-QTL-300	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第149页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
372	CB245	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QT-200-200	套	3			
373	CB246	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN65	套	7			
374	CB247	电缆桥架双侧双纵向支撑	1.专业: 电施 2.型号: ZLD-QLT-200-200	套	1			
375	CB248	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN80	套	13			
376	CB249	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN100	套	24			
377	CB250	水单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN150	套	23			
378	CB251	双向向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN65	套	3			
379	CB252	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN80	套	7			
380	CB253	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN100	套	11			
381	CB254	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN150	套	20			
382	CB255	双向支撑 (侧向3管组合)	1.专业: 水施 2.型号: ZT-3-DN100X	套	4			
383	CB256	双向支撑 (侧向+纵向3管组合)	1.专业: 水施 2.型号: ZTL-2-DN100X3	套	2			
384	CB257	双向支撑 (侧向2管组合)	1.专业: 水施 2.型号: ZT-2-DN100X2	套	1			
385	CB258	矩形风管双侧向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FT-630	套	11			
386	CB259	矩形风双侧向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FT-1250	套	16			
387	CB260	矩形风管双侧纵向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FTL-630	套	7			
388	CB261	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 通风 2.型号: ZLD-FTL-1250	套	9			
389	CB262	双向支撑 (侧向+纵向2管组合)	1.专业: 水施 2.型号: ZTL-2-DN100X2	套	1			
4#地下车库 (含人防)、5#201								
土建								
1	010101001004	平整场地	1.土壤类别: 综合土质 2.弃、取土运距: 投标人自行考虑 3.平整方式: 综合考虑	m2	15990.54			
2	AB205	竣工清理	1.工程量: 按照建筑物体积计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	64100.99			
3	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.基础形式: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.运距: 综合考虑 5.工作内容: 包括基底人工清槽、打夯、钎探、场内堆土、倒土等 6.工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	4769.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第150页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:满堂基础、集水坑、后浇带	m3	1427.42			
5	010401003004	满堂基础(包括集水坑、排水沟)	1.基础形式、材料种类: 无梁式混凝土 2.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼	m3	5397.6			
6	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础、桩承台	m3	153.34			
7	010401002005	独立基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土独立基础 2.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼	m3	695.19			
8	010401005001	桩承台基础	1.承台型式: 独立 2.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼	m3	142.28			
9	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:条形基础、基础梁	m3	118.66			
10	010401001006	带形基础	1.基础形式、材料种类: 无梁式混凝土 2.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼	m3	361.92			
11	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼 2.断面: 综合	m3	199.23			
12	010201003001	人工挖孔灌注桩	1.桩径: 详见图纸 2.混凝土强度等级: C30 (P6)商砼 3.桩的种类: 人工挖孔灌注混凝土桩 4.桩壁及桩芯材料 (用于人工挖孔桩): 混凝土 5.含钢筋详见图纸 6.不含工程桩检测费用	m3	871.65			
13	AB206	桩头钢筋整理		个	101			
14	AB207	凿桩头		m3	39.72			
15	010301001001	砖基础	1.基础形式: 条形 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: Ma5.0砂浆砌筑	m3	32.65			
16	010404001006	直形墙	1.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼 2.墙体类型、材料种类: 直形墙	m3	614.02			
17	010404001007	直形墙	1.混凝土强度等级: C35商砼 2.墙体类型、材料种类: 直形墙 3.掺入膨胀纤维抗裂防水剂	m3	300.58			
18	010404001008	直形墙	1.混凝土强度等级: C35商砼 2.墙体类型、材料种类: 直形墙	m3	200.55			
19	010402001009	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35商砼 3.掺入膨胀纤维抗裂防水剂	m3	61.06			
20	010402001010	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35商砼	m3	308.44			
21	010405001007	有梁板	1.混凝土强度等级:C35商砼 2.掺入膨胀纤维抗裂防水剂 3.板厚: 综合	m3	449.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第151页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010405001008	有梁板	1.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼 2.板厚: 综合	m3	3838.31			
23	010405001009	有梁板	1.混凝土强度等级: C35商 砼 2.板厚: 综合	m3	1286.73			
24	010412001004	预制混凝土板	1.混凝土强度等级: C30商 混 2.部位: 风井	m3	19.33			
25	010406001013	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C35商砼	m2	79.13			
26	010406001014	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C35商砼	m2	123.42			
27	010406001015	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C35商砼 4.掺入膨胀纤维抗裂防水剂	m2	71.54			
28	010406001016	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C35商砼 4.掺入膨胀纤维抗裂防水剂	m2	1073.1			
29	010402001011	构造柱	1.混凝土强度等级: C25商 砼 2.断面: 综合	m3	24.67			
30	010403005004	过梁	1.混凝土强度等级: C25商 砼 2.断面: 综合	m3	4.41			
31	010403004008	圈梁	1.混凝土强度等级: C25商 砼 2.断面: 综合	m3	1.75			
32	010407001004	其他构件	1.构件名称:挡水门槛、楼 梯反坎等 2.混凝土强度等级:C25商砼	m3	0.09			
33	010407001005	其他构件	1.构件名称:砼止水带 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	6.32			
34	010405007004	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C35商 砼 2.板厚: 综合	m3	2.66			
35	010414002004	其他构件	1.构件名称、规格:门窗洞 口预制块 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.运输、安装	m3	0.07			
36	AB208	后浇带浇筑前两 侧凿毛并涂环氧 树脂结构胶一道		m2	810.42			
37	010408001005	后浇带	1.部位: 基础底板 2.混凝土强度等级: C40 (P6)微膨胀商砼 3.含橡胶止水带、填缝材料	m3	191.09			
38	010408001006	后浇带	1.部位: 楼板 2.混凝土强度等级: C40 (P6)微膨胀商砼	m3	128.01			
39	010408001007	后浇带	1.部位: 墙 2.混凝土强度等级: C40 (P6)微膨胀商砼	m3	13.41			
40	010408001008	后浇带	1.部位: 梁 2.混凝土强度等级: C40 (P6)微膨胀商砼	m3	30.63			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第152页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	AB209	钢板止水带	1.规格: -300*3钢板止水带 2.位置: 砼墙及后浇带 3.具体做法详见图纸	m	1190.25			
42	010304001025	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	478.13			
43	010304001026	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	0.84			
44	010304001027	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	62.27			
45	010304001028	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05级加气砼自保温砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	103.39			
46	010803003018	保温隔热墙	1.材料品种、规格: 100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.保温做法: 100厚叠合板(专用胶粘剂粘贴, 并用锚栓锚固) 3.含防火隔离带 4.部位: 砼外墙梁侧、柱侧	m <sup>2</sup>	18			
47	010302006008	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格:MU10蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m <sup>3</sup>	15.44			
48	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 6.5$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	40.792			
49	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.115			
50	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	29.172			
51	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	692.027			
52	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	198.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第153页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	41.155			
54	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	85.715			
55	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	94.044			
56	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	105.587			
57	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	384.781			
58	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	4.161			
59	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 8 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	90.334			
60	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	69.595			
61	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	62.477			
62	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	14.562			
63	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	7.221			
64	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.606			
65	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.346			
66	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉 结筋、HPB400, Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.593			
67	AB210	植筋	1.直径: 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	4672			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第154页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	AB211	植筋	1.直径: $\Phi 10$ 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	164			
69	AB212	植筋	1.直径: $\Phi 12$ 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	760			
70	AB213	电渣压力焊	1、直径:14	个	9676			
71	AB214	电渣压力焊	1、直径:16	个	676			
72	AB215	电渣压力焊	1、直径:18	个	2378			
73	AB216	电渣压力焊	1、直径:20	个	780			
74	AB217	电渣压力焊	1、直径:22	个	234			
75	AB218	电渣压力焊	1、直径:25	个	798			
76	AB219	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 16$	个	132			
77	AB220	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 18$	个	761			
78	AB221	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	1279			
79	AB222	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	932			
80	AB223	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	4999			
81	010416003004	钢筋网片	1.材料品种、规格:内外墙钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位: 砼面与加气砼面交界处30cm宽;楼梯间和人流通道处满挂钢丝网	m2	2591.28			
82	010417002005	预埋铁件	1.构件名称:钢爬梯 2.钢材品种、规格:见图图纸设计 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.111			
83	010417002006	预埋铁件	1.构件名称:铁爬梯 2.钢材品种、规格:见图集L13J5-1大样A43 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	1.113			
84	AB224	细石砼找平层	1.面层厚度:50mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:地下室底板	m2	16043.89			
85	AB225	轻骨料砼找坡层	1.厚度:综合考虑 2.材料:LC5.0轻骨料混凝土(容重 $\leq 6.0\text{KN/m}^3$ )填充层 3.部位:卫生间楼面	m3	7.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第155页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	010703001007	隔离层	1.材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜隔离层 2.部位:地下室底板	m2	16443.09			
87	010703002018	涂膜防水	1.涂膜品种:2.4厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:地下室底板、地下室外墙	m2	18071.13			
88	AB226	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格:20厚 1:3水泥砂浆保护层 2.部位:地下室外墙	m2	1628.04			
89	010803003019	保温隔热墙	1.部位:地下室外墙 2.材料品种、规格:粘结剂 粘结50厚挤塑板保护层	m2	1628.04			
90	AB227	水泥砂浆找坡层	1.材料品种、规格:最薄处20厚 1:3水泥砂浆向排水口找坡,随打随抹 2.部位:排水沟、截水沟	m2	19.86			
91	010703002019	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料(2道)向外各延伸250mm 2.防水部位:排水沟、截水沟	m2	51.46			
92	AB228	水泥砂浆防水层	1.做法:20厚1:2水泥砂浆保护层,内掺5%防水剂 2.部位:排水沟、截水沟、集水坑	m2	228.56			
93	AB229	球墨铸铁篦子	1.材质:球墨铸铁篦子(含预埋通长角钢L50*35*5,外刷二度防锈底漆) 2.部位:排水沟、截水沟	m2	26.48			
94	AB230	集水坑盖板	1.材质:成品镀锌钢格栅盖板	m2	35.98			
95	AB231	轻骨料砼找坡层	1.做法:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 2.部位:车库屋面	m3	1482.54			
96	AB232	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:车库屋面(防水下部找平)	m2	16044.83			
97	010702002003	屋面涂膜防水	1.涂膜品种:2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:车库屋面	m2	16116.34			
98	010703001008	隔离层	1.材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜一层 2.部位:车库屋面	m2	16116.34			
99	AB233	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:车库屋面(防水上部找平)	m2	16116.34			
100	010702001013	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5厚PVC防水卷材(耐根刺材料) 2.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:车库屋面	m2	16187.85			
101	AB234	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚细石混凝土 2.做法:50厚C20细石混凝土找平层 3.部位:车库屋面	m2	16044.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第156页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	010407002001	坡道	1.做法: ①灰色环氧地坪漆 ②50厚C25细石混凝土随捣随抹平, 面加防滑漆, 并压Φ15防滑槽 (转弯处由外向内径找坡3%) 2.部位: 汽车坡道	m <sup>2</sup>	262.33			
103	010407002002	坡道	1.做法: ①300碎石灌M5水泥砂浆②60厚C20混凝土③素水泥浆结合层一道④30厚1: 4干硬性水泥砂浆结合层⑤40厚毛面实质板材, 灌稀水泥浆擦缝	m <sup>2</sup>	55.22			
104	010302006009	零星砌砖	1.构件名称: 台阶 2.砖品种、规格: MU10蒸压粉煤灰砖240*115*53 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆M5.0	m <sup>3</sup>	12.03			
105	010407001006	其他构件	1.名称: 砼台阶 2.混凝土强度等级: C20商砼 3.做法: 具体详见图纸	m <sup>3</sup>	0.71			
106	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.做法: 60厚混凝土 3.部位: 台阶	m <sup>3</sup>	0.64			
107	010401006021	垫层	1.素土夯实 2.300厚碎石灌M5水泥砂浆 3.部位: 台阶	m <sup>3</sup>	3.21			
108	010703001009	卷材防水	1.卷材品种: 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料双层 (芯材厚度≥0.5) 2.防水做法: 按照图纸及设计规范要求, 含所有防水附加层 3.防水部位: 消防水池地面、墙面、顶棚	m <sup>2</sup>	974.24			
109	AB235	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚聚合物水泥砂浆抹平压光 2.部位: 消防水池地面、墙面	m <sup>2</sup>	550.35			
110	AB236	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 10厚聚合物水泥砂浆抹平压光 2.部位: 消防水池顶棚	m <sup>2</sup>	423.89			
111	AB237	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 2水泥砂浆保护层 2.部位: 消防水池地面	m <sup>2</sup>	217.12			
112	AB238	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 2水泥砂浆保护层 2.部位: 消防水池墙面	m <sup>2</sup>	333.23			
113	AB239	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 2水泥砂浆保护层 2.部位: 消防水池顶面	m <sup>2</sup>	423.89			
114	010703001010	卷材防水	1.卷材品种: 0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料满粘 2.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位: 办公、门厅、走廊、排烟机房、楼梯间地面	m <sup>2</sup>	690.77			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第157页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	010803005008	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板 3.部位:办公、门厅、走廊、卫生间、排烟机房、楼梯间地面	m <sup>2</sup>	846.74			
116	010703002020	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间地面、楼面、报警阀室地面	m <sup>2</sup>	467.3			
117	010703002021	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:卫生间	m <sup>2</sup>	115.28			
118	010803003020	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m <sup>3</sup> ) 2.部位:外墙	m <sup>2</sup>	1652.27			
119	010501004001	悬摆式防爆破活门	1.门的类型、外围尺寸:620*1400mm 2.门的形式:HK600(5)固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	4			
120	010501004002	钢结构单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:700*1600mm 2.门的形式:GFM0716(6)固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	4			
121	010501004003	钢结构单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1000*2000mm 2.门的形式:GFM1020(6)固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			
122	010501004004	钢结构单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1200*2000mm 2.门的形式:GFM1220(6)固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			
123	010501004005	钢结构活门槛单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1800*2000mm 2.门的形式:GHFM1820(6) 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			
124	010501004006	钢结构单扇密闭门	1.门的类型、外围尺寸:700*1600mm 2.门的形式:GM0716固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			
125	010501004007	钢结构单扇密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1000*2000mm 2.门的形式:GM1020固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第158页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	010501004008	钢结构单扇密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1200*2000mm 2.门的形式:GM1220固定门槛 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			
127	010501004009	钢结构活门槛单扇密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1800*2000mm 2.门的形式:GHM1820 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	2			
128	010501004010	钢结构活门槛双扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:5500*2500mm 2.门的形式:GHSFM5525(6) 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	4			
129	010501004011	连通口双向受力双扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:5500*2500mm 2.门的形式:GSFMG5525(6) 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	1			
装饰								
1	020603001004	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:大理石台面及裙边 2.支架综合考虑在内 3.做法:详见图集L13J11 P53	m2	18.13			
2	020209001004	隔断	1.隔断形式、材料种类:卫生间三聚氰胺板隔断 2.配件品种、规格:不锈钢 3.做法:详见图集L13J11 P101	m2	383.06			
3	020108001001	石材台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚毛面花岗岩石板 2.结合层材料种类:30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶	m2	14.64			
4	020102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚毛面花岗岩石板 2.结合层材料种类:30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶平台	m2	29.81			
5	BB123	水泥砂浆抹平压光	1.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:办公、门厅、走廊、卫生间、排烟机房、楼梯间、报警阀室地面	m2	882.14			
6	BB124	细石混凝土找平层	1.做法:40厚C20细石混凝土,内配 $\phi$ 6@200双向钢筋,钢筋另单计 2.部位:办公、门厅、走廊、卫生间、排烟机房、楼梯间地面	m2	846.74			
7	020102002014	块料楼地面	1.面层:10厚地砖 2.做法:①10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝②30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:办公、会议、门厅、走廊地面、楼面	m2	532.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第159页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020105003003	块料踢脚线	1.面层材料种类:7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:①7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝②4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑(或配套专用胶粘剂)粘结层③素水泥浆一道④6厚1:2水泥砂浆⑤7厚1:3水泥砂浆⑥2厚配套专用界面砂浆批刮 3.部位:办公	m2	34.52			
9	BB125	橡胶板踢脚	1.做法:a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽≥1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 2.部位:配电间、柴油发电机房、风机房、设备预留	m2	10.93			
10	BB126	水泥砂浆找平层	1.做法:最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 2.部位:卫生间地面	m2	257.84			
11	BB127	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间地面、楼面	m2	279.77			
12	020102002015	块料楼地面	1.面层:10厚地砖 2.做法:①10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝②20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间地面、楼面	m2	279.77			
13	020103001007	橡胶板楼地面	1.材料种类:3厚塑胶板 2.粘贴形式:专用胶粘剂粘贴 3.做法:a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度3mm,其中耐磨层0.7mm,纯料生产,不可采用再生料,副宽≥1.8米,木地板纹,达到欧标标准要求,达到GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准),专用胶粘剂粘贴) 4.部位:排烟机房	m2	100.94			
14	BB128	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:3干硬性水泥砂浆 2.部位:排烟机房	m2	40.4			
15	BB129	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:排烟机房	m2	60.54			
16	020102001007	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚花岗石板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:楼梯地面、楼面	m2	321.37			
17	020106001004	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗石板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.踏步防滑综合考虑 4.部位:楼梯踏步	m2	150.67			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第160页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	BB130	滴水线	1.材料:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯斜板下	m2	2.6			
19	020105002007	石材踢脚线	1.面层材料种类: 花岗石 2.形式: 直线型 3.做法: ①8-10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝②4-5厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑 (或配套专用胶粘剂) 粘结层③素水泥浆一道④6厚1: 2水泥砂浆⑤7厚1: 3水泥砂浆⑥2厚配套专用界面砂浆批刮	m2	30.82			
20	020105002008	石材踢脚线	1.面层材料种类: 花岗石 2.形式: 异形 3.做法: ①8-10厚石材面层, 稀水泥浆擦缝②4-5厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑 (或配套专用胶粘剂) 粘结层③素水泥浆一道④6厚1: 2水泥砂浆⑤7厚1: 3水泥砂浆⑥2厚配套专用界面砂浆批刮	m2	12.44			
21	020101003002	细石混凝土楼地面	1.做法: C20细石混凝土随打随抹 (兼找坡, 最薄处40厚, 坡度0.5%) 2.部位: 报警阀室地面	m2	35.4			
22	BB131	细石混凝土找平层	1.做法: C25细石混凝土分仓捣制 (内配 $\phi$ 6@150双向钢筋, 钢筋另单计) 最厚处大于150, 最薄处不小于50, 不大于0.5%坡向排水沟或集水井, 找坡高差不小于30, 随捣随抹, 分隔缝间距大于6m*6m, PU弹性填缝胶填缝 2.部位: 其他房间地面	m2	13468.46			
23	BB132	环氧树脂自流平地面	1.厚度: 1.5厚 2.材质: 环氧树脂自流平 3.要求:满足施工质量,达到验收要求	m2	13468.46			
24	BB133	涂料踢脚	1.涂料种类:1厚环氧涂层 2.做法: ①1厚环氧涂层②配套腻子刮平③6: 厚1: 2水泥砂浆压实抹光④7厚1: 3水泥砂浆⑤2厚配套专用界面砂浆批刮	m2	228.35			
25	020204003008	块料墙面	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:①2厚配套专用界面砂浆批刮②6厚1: 0.5: 2.5混合砂浆③素水泥浆一道④3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层⑤5厚面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间墙面	m2	981.55			
26	020201001026	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:9厚1:1:6水泥石灰砂浆, 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位: 砼墙内墙面	m2	4484.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第161页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	020201001027	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:9厚1:1:6水泥石灰砂浆,9厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位:砌块墙内墙面	m <sup>2</sup>	5164.18			
28	BB134	墙面耐碱纤维网格布	1.材料品种、规格:满挂耐碱纤维网布 2.部位:内墙面	m <sup>2</sup>	10630.69			
29	020201001028	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:抗裂砂浆厚5mm以内 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网布一道 3.部位:外墙面	m <sup>2</sup>	1652.27			
30	020507001017	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮耐水腻子乳胶漆 2.部位:内墙其他房间	m <sup>2</sup>	9649.14			
31	020507001018	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子成活,喷刷弹性底漆成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙漆	m <sup>2</sup>	1652.27			
32	020204001005	石材墙面	1.墙体类型:车库挡墙(砌块) 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:贴10-16厚薄型石材(黄锈石),石材背面涂5厚胶粘剂 3.做法:①1:1水泥砂浆(细沙)勾缝②贴10-16厚薄型石材,石材背面涂5厚胶粘剂③6厚1:2.5水泥砂浆结合层,内掺水重5%的建筑胶,表面扫毛或划出纹道④刷聚合物水泥浆一道⑤10厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	m <sup>2</sup>	98.68			
33	020204001006	石材墙面	1.墙体类型:车库挡墙(砼) 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:贴10-16厚薄型石材(黄锈石),石材背面涂5厚胶粘剂 3.做法:①1:1水泥砂浆(细沙)勾缝②贴10-16厚薄型石材,石材背面涂5厚胶粘剂③6厚1:2.5水泥砂浆结合层,内掺水重5%的建筑胶,表面扫毛或划出纹道④5厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道⑤聚合物水泥浆修补平整划出纹道	m <sup>2</sup>	183.8			
34	020302001007	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:配套金属龙骨,铝合金方形板 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	281.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第162页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	020402007001	防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	48.93			
36	020507001019	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚刮腻子刷涂料 2.做法:基层打磨,天棚刮腻子刷涂料 3.部位:顶棚	m2	22483.23			
37	020402007002	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	5.67			
38	020402007003	防火门	1.门的形式:丙级防火门 2.材料种类:木质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	2.16			
39	020402007004	防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.材料种类:钢质 3.配件及辅材:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件综合考虑 4.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	13.44			
40	BB135	铝合金防雨百叶	1.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求	m2	19.87			
41	020402001008	金属平开门	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	28.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第163页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	020406001007	金属推拉窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	3.45			
43	020406001008	金属平开窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、窗扇开启方式等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	168.19			
44	020402007005	钢制门	1.门的类型:平开钢质门 2.材料种类、规格:钢质门1000*2100mm 3.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑	m2	2.1			
45	020401001012	木门	1.门的类型:木门(含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件) 2.五金及门锁:采用优质五金件,符合设计要求 3.门的规格:1000*2100 4.按樘计算	樘	14			
46	020401001013	木门	1.门的类型:木门(含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件) 2.五金及门锁:采用优质五金件,符合设计要求 3.门的规格:1500*2100 4.按樘计算	樘	2			
47	020401001014	木门	1.门的类型:木门(含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件) 2.五金及门锁:采用优质五金件,符合设计要求 3.门的规格:1200*2100 4.按樘计算	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第164页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	020107001012	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集: L13J8第18页 3.栏杆高度: 1050mm高防护栏杆 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	11.27			
49	020107001013	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢栏杆 2.参照图集: L13J8第18页 3.栏杆高度: 900mm高防护栏杆 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	43.61			
50	020107001014	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢水平栏杆 2.参照图集: L13J8第18页 3.栏杆高度: 1050mm高防护栏杆 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	4.88			
51	020107001015	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:304不锈钢水平栏杆 2.参照图集: L13J8第18页 3.栏杆高度: 1100mm高防护栏杆 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	5.05			
52	020107001016	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:哑光黑铁艺安全防护栏杆 2.参照图集: L13J8第24页 3.栏杆高度: 1100mm高防护栏杆 4.包括制作、运输、安装等所有费用	m	23.5			
53	BB136	防空地下室标志牌	1.规格、尺寸: 600*280*1mm 2.材质工艺: ①基板使用1mm不锈钢板②底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化)③表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能。要求漆面硬度大, 耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺, 色彩与格式详见图例, 版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色。 3.悬挂位置满足设计要求	套	8			
54	BB137	防空地下室指示牌	1.规格、尺寸: 600*400*1mm 2.材质工艺: ①基板使用1mm不锈钢板②底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化)③表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能。要求漆面硬度大, 耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺, 色彩与格式详见图例, 版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色。 3.悬挂位置满足设计要求	套	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第165页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	BB138	防空地下室标识牌	1.规格、尺寸: 600*800*1mm (一套2个) 2.材质工艺: ①基板使用1mm不锈钢板②底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化)③表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能。要求漆面硬度大, 耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺, 色彩与格式详见图例, 版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色。 3.悬挂位置满足设计要求	套	2			
56	BB139	防空地下室辅助标牌	1.规格、尺寸: 250*150*1mm 2.材质工艺: ①基板使用1mm不锈钢板②底基涂层: 锌灰防锈漆(纯酚醛漆料加入锌铬颜料、静电电泳、高温固化)③表层闪光涂层: 银珠光漆涂层, 具备高亮反光功能。要求漆面硬度大, 耐划耐腐蚀。画面工艺要采用高温高压转印工艺, 色彩与格式详见图例, 版面要求在阳光直射环境中使用5年以上不褪色。 3.悬挂位置满足设计要求	套	41			
		一般安装						
		强电系统						
1	030204018117	配电箱	1.类别:车库总照明配电箱 B1ALZ1 2.安装方式: 明装 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
2	030204018118	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B1AL1 2.安装方式: 明装 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.含端子接线	台	1			
3	030204018119	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B1AL2 2.安装方式: 明装 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.含端子接线	台	1			
4	030204018120	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B1AL3 2.安装方式: 明装 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第166页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030204018121	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B1AL5 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 500*600*200 4.含端子接线	台	1			
6	030204018122	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B2AL5 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 500*600*200 4.含端子接线	台	1			
7	030204018123	配电箱	1.类别:车库配电箱APHR 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
8	030204018124	配电箱	1.类别:车库卫生间照明配 电箱ALGC 2.安装方式:暗装 3.半周长或回路 数: 300*250*120 4.含端子接线	台	1			
9	030204018125	配电箱	1.类别:车库充电桩预留箱 B1APCDZ1~3 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 800*1500*200 4.含端子接线	台	3			
10	030204018126	配电箱	1.类别:车库动力总箱 B1APZ1, B1APEZ1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 800*1200*200 4.含端子接线	台	2			
11	030204018127	配电箱	1.类别:车库动力配电箱 B1AP1, B1APE1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 600*800*200 4.含端子接线	台	2			
12	030204018128	配电箱	1.类别:车库动力配电箱 B1AP2, B1APE2 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 600*800*200 4.含端子接线	台	2			
13	030204018129	配电箱	1.类别:车库动力配电箱 B1AP3, B1APE3 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 600*800*200 4.含端子接线	台	2			
14	030204018130	配电箱	1.类别:车库动力配电箱 B1AP4, B1APE4 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数: 600*800*200 4.含端子接线	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第167页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030204018131	配电箱	1.类别:车库动力配电箱 B1AP5、B1APE5 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	2			
16	030204018132	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
17	030204018133	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY2 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
18	030204018134	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY3 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
19	030204018135	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY4 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
20	030204018136	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY5 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
21	030204018137	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY6 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
22	030204018138	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY7 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
23	030204018139	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY8 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
24	030204018140	配电箱	1.类别:车库风机箱 B1ATPY9 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			
25	030204018141	配电箱	1.类别:车库空压机箱 B1ATKY1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:600*800*200 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第168页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030204018142	配电箱	1.类别:车库潜污泵箱B1AT4 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
27	030204018143	配电箱	1.类别:车库潜污泵箱B1AT4-1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.含端子接线	台	1			
28	030208004029	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通强电桥架,槽式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	103.21			
29	030208004030	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通强电桥架,槽式 3.型号、规格:400*200 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	204.81			
30	030208004031	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通强电桥架,梯式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	3.9			
31	030208004032	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防强电防火桥架,槽式 3.型号、规格:150*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	232.1			
32	030208004033	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防强电防火桥架,槽式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	283.8			
33	030208004034	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防强电防火桥架,槽式 3.型号、规格:300*200 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	43.75			
34	030208004035	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防强电防火桥架,槽式 3.型号、规格:400*200 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	202.17			
35	030208004036	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防强电防火桥架,梯式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	3.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第169页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030208003005	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150	m	39.48			
37	030212001062	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	170.55			
38	030212001063	电气配管	1.材质: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	51.2			
39	030212001064	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	46.04			
40	030212001065	电气配管	1.材质: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.接线盒、开关盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	394.81			
41	030212001066	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	1079.14			
42	030212001067	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.接线盒、开关盒安装	m	3810.79			
43	030212001068	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	18.44			
44	030212001069	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	2.64			
45	030212001070	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	2.7			
46	030212001071	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN32	m	17.8			
47	030212001072	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN40	m	0.9			
48	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	19.34			
49	030208001053	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	45.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第170页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030208001054	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	3.54			
51	030208001055	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	101.46			
52	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	226.56			
53	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	439.43			
54	030208001058	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	1242.03			
55	030208001059	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	236.31			
56	030208001060	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	768.97			
57	030208001061	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	189.73			
58	030208001062	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	672.26			
59	030208001063	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	8.69			
60	030212003086	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-1.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	481.25			
61	030212003087	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :照明线	m	10741.03			
62	030212003088	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :照明线	m	192.72			
63	030212003089	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZHN-BYJ(F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :照明线	m	852.54			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第171页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030212003090	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	113.05			
65	030212003091	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :照明线	m	490.44			
66	030212003092	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :照明线	m	83.55			
67	030212003093	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	237.99			
68	030212003094	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	233.04			
69	030212003095	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	5215.8			
70	030212003096	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	1191.9			
71	030212003097	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZHN-BYJ(F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	163.35			
72	030212003098	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-10mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	368.32			
73	030213001017	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外人体感应灯 2.型号规格: 1*9W 3.安装形式: 吸顶	套	27			
74	030213001018	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:密闭性防水防尘灯 2.型号规格: 1*15W 3.安装形式: 吸顶	套	19			
75	030213004020	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :成套 2.型号、规格:单管LED灯管, 1*14W 3.安装形式:壁装	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第172页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030213004021	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:单管LED灯管, 1*14W 3.安装形式:吸顶	套	125			
77	030213004022	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:防水防尘单管LED灯管, 1*14W 3.安装形式:吸顶	套	18			
78	030213004023	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:双管LED灯管, 2*14W 3.安装形式:吸顶	套	118			
79	030213004024	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:自带蓄电池的单管LED荧光灯, 1*14W 3.安装形式:壁挂	套	16			
80	030213004025	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:自带蓄电池的单管LED荧光灯, 1*14W 3.安装形式:吸顶	套	3			
81	030204031050	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	18			
82	030204031051	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	8			
83	030204031052	小电器	1.名称:防水型双联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	4			
84	030204031053	小电器	1.名称:防水型三联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	1			
85	030204031054	小电器	1.名称:安全型单相二、三极插座 2.型号、规格: 250V, 10A	套	48			
86	030204031055	小电器	1.名称:安全型单相二、三极插座 2.型号、规格: 250V, 10A 3.配电间内安装	套	6			
87	030204031056	小电器	1.名称:残疾人求助按钮	套	1			
88	030204031057	小电器	1.名称:残疾人求助警铃	套	1			
89	CB276	刚性防水套管	1.规格、型号: DN150 2.符合设计及规范要求	个	12			
90	030211002001	送配电装置系统		系统	1			
91	030209001003	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:普通土 2.接地母线材质、规格、敷设方式:将车库外圈基础内钢筋焊接成环形,并将车库部分主轴线上基础内主筋通长焊接或绑扎成网格做自然接地体,并与车库内各单体住宅楼的接地体可靠连接,作为联合接地体。 3.等电位箱安装 4.满足图纸设计及规范验收要求	项	1			
92	030211008004	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第173页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	应急照明系统							
93	030204018144	配电箱	1.类别:车库应急照明电源 双切箱B1ALE1 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*180 4.含端子接线	台	1			
94	030204018145	配电箱	1.类别:车库应急照明电源 双切箱B1ALE2 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*180 4.含端子接线	台	1			
95	030204018146	配电箱	1.类别:车库应急照明电源 双切箱B1ALE3 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*180 4.含端子接线	台	1			
96	030204018147	配电箱	1.类别:车库应急照明电源 双切箱B1ALE5 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*180 4.含端子接线	台	1			
97	030204018148	配电箱	1.类别:车库A型应急照明集 中电源箱B1ALE1-A 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*200 4.含端子接线	台	1			
98	030204018149	配电箱	1.类别:车库A型应急照明集 中电源箱B1ALE2-A 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*200 4.含端子接线	台	1			
99	030204018150	配电箱	1.类别:车库A型应急照明集 中电源箱B1ALE3-A 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*200 4.含端子接线	台	1			
100	030204018151	配电箱	1.类别:车库A型应急照明集 中电源箱B1ALE5-A 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*200 4.含端子接线	台	1			
101	030212001073	电气配管	1.材质 :金属软管 2.规格 :DN20	m	6.4			
102	030212001074	电气配管	1.材质 :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.含墙体剔槽及恢复 5.开关盒、接线盒安装	m	1773.45			
103	030212003099	电气配线	1.导线用途、配线形式、部 位:穿管（桥架）敷设 2.型号、规格:WDZ- RYJS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：照 明线	m	1677.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第174页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	030212003100	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管(桥架)敷设 2.型号、规格:WDZH-RYJS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):照明线	m	476.65			
105	030212003101	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管(桥架)敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:照明线	m	176.8			
106	030213003023	装饰灯	1.名称:单向疏散标志灯 2.型号、规格:LED,集中控制型,A型,DC36V-1W,持续型 3.安装形式及高度:杆吊安装	套	3			
107	030213003024	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号、规格:LED,集中控制型,A型,DC36V-1W,持续型 3.安装形式及高度:壁装	套	108			
108	030213003025	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号、规格:LED,集中控制型,A型,DC36V-1W,持续型 3.安装形式及高度:门上0.1m	套	6			
109	030213003026	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:LED,集中控制型,A型,DC36V-3W,持续型 3.安装形式及高度:壁装	套	110			
110	030213004026	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:自带蓄电池的单管LED荧光灯,1*14W 3.安装形式:吸顶	套	3			
111	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:壁灯 2.型号、规格:1*9W	套	1			
112	030204031058	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	4			
弱电系统								
113	031103008001	吊装式桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式,弱电桥架 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范要求	m	288.42			
给排水								
114	030801005073	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实壁塑料管 4.规格:DN160 5.连接方式:粘接	m	39.8			
115	030801005074	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实壁塑料管 4.规格:DN100 5.连接方式:粘接	m	86.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第175页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030801005075	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实壁塑料管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:粘接	m	45.1			
117	030801005076	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实壁塑料管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:粘接	m	42.1			
118	030801004013	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:通气 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性接口	m	4.4			
119	030801004014	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:通气 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性接口	m	16.6			
120	030801005077	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN100 5. 连接方式:熔接	m	16.9			
121	030801005078	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN50 5. 连接方式:熔接	m	28.4			
122	030801005079	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN40 5. 连接方式:熔接	m	3.6			
123	030801005080	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN32 5. 连接方式:熔接	m	9			
124	030801005081	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN25 5. 连接方式:熔接	m	138.8			
125	030801005082	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN20 5. 连接方式:熔接	m	43.1			
126	030801005083	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:DN15 5. 连接方式:熔接	m	52.5			
127	030804017011	地漏	1.材质:铜 2.规格:DN50	个	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第176页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030804018007	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN100	个	3			
129	030804018008	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	1			
130	030803003042	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
131	030803001055	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
132	030803001056	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
133	030803001057	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
134	030804004006	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	28			
135	030804012007	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:脚踏阀	套	31			
136	030804012008	大便器	1.类型、型号:成套坐便器 2.组装方式:连体水箱 3.含配件	套	1			
137	030804013004	小便器	1.类型、型号:感应式冲洗 阀 2.组装方式:挂式	套	14			
138	CB277	管道保温:	1.50mm厚离心玻璃丝棉带 铝箔	m3	1.16			
139	CB278	刚性防水套管制 作安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	3			
140	CB279	刚性防水套管制 作安装	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
中水								
141	030801002011	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:中水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:丝接	m	23.9			
142	030801002012	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:中水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:丝接	m	42			
143	030801002013	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:中水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:丝接	m	27.4			
144	030801002014	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:中水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:丝接	m	72.6			
145	030801002015	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:中水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN15 5.连接方式:丝接	m	165.5			
146	030803001058	螺纹阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN15	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第177页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	CB280	管道保温:	1.50mm厚离心玻璃丝棉带铝箔	m3	4.3			
148	CB281	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN15 2.符合设计及规范要求	个	1			
	压力排水							
149	030109001003	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.质量或型号:Q=10m3/h, H=20m, N=2.2KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	27			
150	030109001004	离心式泵	1.名称:潜污泵 65JYW37-13-1400-3 2.质量或型号:Q=37m3/h, H=13m,N=3.0KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	2			
151	030206006015	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW	台	27			
152	030801001027	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽	m	432.8			
153	030801001028	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽	m	455.2			
154	030801001029	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	20.3			
155	030803003043	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	27			
156	030803003044	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	27			
157	030803003045	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	27			
158	030803003046	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	1			
159	030803003047	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
160	CB282	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	8			
161	CB283	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
	消火栓							
162	030701003010	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热浸锌镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:沟槽连接	m	330.8			
163	030701003011	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:热浸锌镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:沟槽连接	m	679.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第178页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	030701007016	法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	13			
165	030701007017	法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
166	030701007018	法兰阀门	1.名称:防护阀门 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
167	030701018007	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:减压稳压消火栓,型号SG24B65Z-J,消火栓箱内设DN65消火栓一只, DN19水枪一支, DN65衬胶水龙带一条, 30米DN25消防自救卷盘一个。 3.安装详见15S202-13	套	48			
168	030701018008	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:减压稳压消火栓,型号SG24E65Z-J,消火栓箱内设DN65消火栓一只, DN19水枪一支, DN65衬胶水龙带一条, 30米DN25消防自救卷盘一个。 3.安装详见15S202-19	套	4			
169	CB284	磷酸铵盐干粉灭火器	1.型号:MF/ABC4	个	178			
170	030803005012	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
171	CB285	管道防腐:	1.樟丹二道,红色调和漆二道	m2	321.76			
172	CB286	管道保温:	1.50mm厚离心玻璃丝棉带铝箔	m3	25.1			
173	CB287	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	6			
喷淋								
174	030701001018	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN25 2、连接方式:螺纹连接	m	2818.24			
175	030701001019	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN32 2、连接方式:螺纹连接	m	2444.04			
176	030701001020	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN40 2、连接方式:螺纹连接	m	258.03			
177	030701001021	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN50 2、连接方式:螺纹连接	m	240.47			
178	030701001022	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN65 2、连接方式:沟槽连接	m	105.33			
179	030701001023	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN80 2、连接方式:沟槽连接	m	413.12			
180	030701001024	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN100 2、连接方式:沟槽连接	m	234.67			
181	030701001025	水喷淋镀锌钢管	1、规格:DN150 2、连接方式:沟槽连接	m	960.18			
182	030701011005	水喷头	1. 型号、规格:DN15、直立型68℃标准响应玻璃球喷头 2. 安装型式:无吊顶	个	1956			
183	030701014004	水流指示器	1.型号规格:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第179页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
184	030701007019	法兰阀门	1.名称: 信号阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽连接	个	4			
185	030701007020	法兰阀门	1.名称: 减压孔板 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽连接	个	4			
186	030701014005	水流指示器	1.型号规格: DN100 2.连接形式: 沟槽连接	个	2			
187	030701007021	法兰阀门	1.名称: 信号阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽连接	个	2			
188	030701007022	法兰阀门	1.名称: 减压孔板 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽连接	个	2			
189	030803001059	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN20	个	4			
190	030803001060	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN20	个	4			
191	030701005002	螺纹阀门	1.名称: 电动阀 2.型号、规格: DN32	个	4			
192	030701005003	螺纹阀门	1.名称: 快速排气阀 2.型号、规格: DN32	个	4			
193	030701005004	螺纹阀门	1.名称: 电动阀 2.型号、规格: DN50	个	5			
194	030701005005	螺纹阀门	1.名称: 快速排气阀 2.型号、规格: DN50	个	5			
195	030701007023	法兰阀门	1.名称: 电动阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 沟槽连接	个	1			
196	030701007024	法兰阀门	1.名称: 快速排气阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 沟槽连接	个	1			
197	030803001061	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	10			
198	030803001062	螺纹阀门	1.类型: 试水阀 2.型号、规格: DN25	个	2			
199	030701016003	末端试水装置	1.名称: 末端试水装置 (包含压力表、试水阀) 2.规格: DN25	组	5			
200	030803001063	螺纹阀门	1.类型: 泄水阀 2.型号、规格: DN50	个	6			
201	030701012003	报警装置	1.类型: 预作用报警装置 2.型号规格: DN150 3.空压机安装	组	4			
202	CB288	管道保温:	1.50mm厚离心玻璃丝棉带铝箔	m3	12.51			
203	CB289	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
采暖								
204	CB290	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	2			
205	CB291	一般穿墙套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	4			
206	030801001030	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 热媒体 3.规格: DN50 4.连接方式: 丝接	m	43.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第180页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	030801001031	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热媒体 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接	m	18			
208	030801001032	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热媒体 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	23			
209	030801001033	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热媒体 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	23.8			
210	030801005084	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:热媒体 3. 材质:PE-RT 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	482.6			
211	030805006015	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:10片/组	组	4			
212	CB292	分水器	1.安装形式:成套 2.型号、规格:10路	组	3			
213	030805006016	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:22片/组	组	7			
214	030805006017	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:25片/组	组	11			
215	CB293	分水器	1.安装形式:成套 2.型号、规格:14路	组	1			
216	030803005013	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
217	030803002004	螺纹法兰阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
218	030803002005	螺纹法兰阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	6			
219	CB294	防腐	1.规格:防锈漆两道、调和漆两道 2.符合设计及规范要求	m2	16.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第181页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	CB295	保温	1.规格:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.符合设计及规范要求	m3	0.84			
221	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
		通风防排烟						
222	030901002024	通风机	1.形式:高温双速排烟风机 2.型号:PYF-B1-01、PYF-B1-02, 低速[G=21441m3/h, P=367Pa,N=9KW,n=960r/min]高速[G=37440m3/h,P=607Pa,N=12KW,n=1450r/min] 3.风机减震器制安 4.软管接口制安 5.风机支架制安	台	2			
223	030901002025	通风机	1.形式:高温双速排烟风机 2.型号:PYF-B1-03、PYF-B1-04, 低速[G=16995m3/h, P=367Pa,N=9KW,n=960r/min]高速[G=37440m3/h,P=607Pa,N=12KW,n=1450r/min] 3.风机减震器制安 4.软管接口制安 5.风机支架制安	台	2			
224	030901002026	通风机	1.形式:高温双速排烟风机 2.型号:PYF-B1-05~08, 低速[G=24086m3/h,P=367Pa,N=9KW,n=960r/min]高速[G=37440m3/h,P=607Pa,N=12KW,n=1450r/min] 3.风机减震器制安 4.软管接口制安 5.风机支架制安	台	4			
225	030901002027	通风机	1.形式:高温消防排烟风机PY-02-01 2.型号:G=36000m3/h,P=485Pa,N=11KW,n=960r/min	台	1			
226	030901002028	通风机	1.形式:高温消防排烟风机PF-B1-01 2.型号:G=3514m3/h,P=278Pa,N=0.55KW,n=1450r/min	台	1			
227	030901002029	通风机	1.形式:高温消防排烟风机PF-B1-02 2.型号:G=4571m3/h,P=250Pa,N=0.55KW,n=1450r/min	台	1			
228	030204031059	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PQS-300 G=300m3/h,P=110Pa,N=100W	个	12			
229	030902001027	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:1.5 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	861.33			
230	030902001028	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:1.2 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	328.5			
231	030902001029	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:1.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	1366.07			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第182页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
232	030902001030	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:0.75 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	391.07			
233	030902001031	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:1.0 4.接口形式:共板法兰连接	m2	24.5			
234	030902001032	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:0.6 4.接口形式:共板法兰连接	m2	23.6			
235	030902001033	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:0.5 4.接口形式:共板法兰连接	m2	35.5			
236	030903011064	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶 2. 型号、规格:400*320	个	1			
237	030903011065	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶 2. 型号、规格:800*400	个	1			
238	030903011066	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶 2. 型号、规格:2000*800	个	7			
239	030903011067	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 2. 型号、规格:400*320	个	70			
240	030903011068	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 2. 型号、规格:500*400	个	12			
241	030903011069	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 2. 型号、规格:630*400	个	24			
242	030903011070	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 2. 型号、规格:1000*630	个	2			
243	030903001061	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:1600*500	个	1			
244	030903001062	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*320	个	2			
245	030903001063	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:800*320	个	3			
246	030903001064	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1000*800	个	1			
247	030903001065	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*400	个	1			
248	030903001066	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*400	个	1			
249	030903001067	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:2000*400	个	5			
250	030903001068	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:2000*800	个	2			
251	030903001069	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:400*320	个	18			
252	030903001070	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:500*250	个	22			
253	030903001071	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:500*320	个	21			
254	030903001072	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:500*400	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第183页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
255	030903001073	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:630*320	个	9			
256	030903001074	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:1250*400	个	2			
257	030903001075	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:1600*400	个	1			
258	030903001076	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动多叶调节阀 2.型号或规格:1600*500	个	1			
259	030903020009	消声器制作安装	1.类型:阻抗 2.型号、规格:1250*400 1m	个	1			
260	030903020010	消声器制作安装	1.类型:阻抗 2.型号、规格:1600*400 1m	个	1			
261	030903020011	消声器制作安装	1.类型:阻抗 2.型号、规格:1600*500 1m	个	1			
262	030903020012	消声器制作安装	1.类型:阻抗 2.型号、规格:2000*400 1m	个	5			
263	CB296	风管保温:	1.50mm厚离心玻璃丝棉带铝箔 2.符合设计及规范要求	m3	104.28			
264	030206006016	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):11KW	台	1			
265	030206006017	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):12KW	台	8			
266	CB297	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	15			
267	CB298	电动挡烟垂壁	1.材质:防火布 2.距地2.3米	米	178.7			
268	CB299	固定挡烟垂壁	1.材质:防火布 2.距地2.1米	米	2.3			
269	CB300	防火卷帘门	1.类型:防火卷帘(耐火极限不小于3h) 2.配件及辅材:含启动装置及所有配件综合考虑 3.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	168.75			
270	030904001007	通风工程检测、调试		系统	1			
消防自动报警								
271	030204018152	消防箱	1.名称:消防端子箱	台	6			
272	030204018153	消防箱	1.名称:模块箱	台	15			
273	031103008002	吊装式桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*50 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	547.1			
274	031103008003	吊装式桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	825.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第184页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
275	031103004001	金属线槽	1.规格:50*50 2.支吊架制安	m	414.9			
276	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	39.4			
277	030208002008	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-7*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	1415.6			
278	030208002009	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	440			
279	030208002010	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	140.5			
280	030208002011	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-2*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	1140.2			
281	030212001075	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	5574.8			
282	030212001076	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位:暗敷设 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	57.9			
283	030212001077	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位:暗敷设 4.含墙体剔槽及恢复	m	35.7			
284	030212001078	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	10.4			
285	030212001079	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN25	m	2.8			
286	030212003102	电气配线	1.种类:消防广播线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	804.7			
287	030212003103	电气配线	1.种类:消防广播线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	415.8			
288	030212003104	电气配线	1.种类:电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	3180.1			
289	030212003105	电气配线	1.种类:电源线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	831.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第185页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
290	030212003106	电气配线	1.种类:报警线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	3196			
291	030212003107	电气配线	1.种类:报警线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	634.1			
292	030212003108	电气配线	1.种类:消防电话线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	1494.6			
293	030212003109	电气配线	1.种类:消防电话线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	415.8			
294	030705001008	点型探测器	1.型号:感烟探测器 2.含底盒	只	489			
295	030705001009	点型探测器	1.型号:感温探测器 2.含底盒	只	64			
296	030705003007	按钮	1.型号、规格:消火栓报警按钮	只	48			
297	030705003008	按钮	1.型号、规格:带电话插孔手动报警按钮	只	14			
298	030705004020	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块	只	59			
299	030705004021	模块 (接口)	1.名称: 双输入输出模块	只	5			
300	030705004022	模块 (接口)	1.名称: 输出模块	只	14			
301	030705004023	模块 (接口)	1.名称: 输入模块	只	27			
302	030705004024	模块 (接口)	1.名称: 广播模块	只	5			
303	030705004025	模块 (接口)	1.名称: 多线模块	只	20			
304	030705004026	模块 (接口)	1.名称:短路隔离器	只	31			
305	030705009005	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	14			
306	030705004027	模块 (接口)	1.名称: 火灾报警电话	只	9			
307	031206001005	扩声系统设备	1.名称: 火警扬声器 2.安装方式: 吸顶	台	47			
308	CB301	人防套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	12			
309	CB302	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	9			
310	CB303	人防密闭盒	1.规格: 做法参照人防图集 2.符合设计及规范要求	个	24			
电气火灾监控								
311	030212001080	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格 :JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.含墙体剔槽及恢复	m	56.5			
312	030212001081	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格 :DN20	m	13.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第186页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
313	030212003110	电气配线	1.种类:报警线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	56.5			
314	030212003111	电气配线	1.种类:报警线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	239.7			
消防电源监控								
315	030212001082	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.含墙体剔槽及恢复	m	59.8			
316	030212001083	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	12			
317	030212003112	电气配线	1.种类:电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	119.6			
318	030212003113	电气配线	1.种类:电源线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	1292.2			
319	030212003114	电气配线	1.种类:报警线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	59.8			
320	030212003115	电气配线	1.种类:报警线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	646.1			
防火门监控								
321	030212001084	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.含墙体剔槽及恢复	m	32			
322	030212001085	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	1.6			
323	030212003116	电气配线	1.种类:电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	64			
324	030212003117	电气配线	1.种类:电源线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	263.8			
325	030212003118	电气配线	1.种类:通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	32			
326	030212003119	电气配线	1.种类:通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 3.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup>	m	131.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第187页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	030705004028	模块 (接口)	1.名称:防火门监控模块 (双门磁)	只	2			
328	CB304	防火门门磁开关 (双门磁)		套	2			
	泵房							
329	030601015001	低压塑料管	1. 材质:PPR 2. 规格:DN100 3. 连接方式:熔接	m	22.3			
330	030601004001	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN32 3. 连接方式:螺纹连接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗 6. 管件	m	8.2			
331	030601004002	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	20.7			
332	030601004003	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN150 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	123.3			
333	030601004004	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN200 3. 连接方式:沟槽连接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	18.4			
334	030601004005	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	24.8			
335	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
336	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN200	个	4			
337	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN200	个	4			
338	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150	个	6			
339	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN150	个	2			
340	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.型号、规格:DN150	个	8			
341	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	12			
342	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150	个	8			
343	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	6			
344	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
345	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	5			
346	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN300	个	10			
347	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN100	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第188页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
348	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
349	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN100	个	4			
350	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
351	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:减压阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
352	031001002007	压力仪表	1.名称:压力开关	个	2			
353	031001002008	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、旋塞	台	14			
354	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
355	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN32	个	8			
356	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
357	030604001001	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍弯头 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接	个	8			
358	030604001002	低压碳钢管件	1. 种类、材质:三通 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接	个	5			
359	030604001003	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍三通 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
360	030604001004	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍弯头 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
361	030604001005	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍弯头 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍连接	个	24			
362	030604001006	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍三通 2. 规格:DN150 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
363	030604001007	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍三通 2. 规格:DN150*100 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
364	030604001008	低压碳钢管件	1. 种类、材质:大小头 2. 规格:DN150*65 3. 连接方式:卡箍连接	个	6			
365	030604001009	低压碳钢管件	1. 种类、材质:三通 2. 规格:DN300*200 3. 连接方式:焊接	个	4			
366	030604001010	低压碳钢管件	1. 种类、材质:三通 2. 规格:DN300*150 3. 连接方式:焊接	个	2			
367	030604001011	低压碳钢管件	1. 种类、材质:弯头 2. 规格:DN300 3. 连接方式:焊接	个	3			
368	030109001005	离心式泵	1.名称:室内消火栓泵 XBD8/25-100-250 2.质量或型号:Qb=25L/s, H=80m,N=37kW 3.输送介质:水	台	2			
369	030109001006	离心式泵	1.名称:室外消火栓泵 XBD6.8/40-125-235 2.质量或型号:Qb=40L/s, H=68m,N=45kW 3.输送介质:水	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第189页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
370	030109001007	离心式泵	1.名称:自喷消防泵 XBD7.5/30-125-235 2.质量或型号:Qb=30L/s, H=75m,N=45kW 3.输送介质:水	台	2			
371	CB305	室外消火栓系统 稳压设备	1.稳压泵型号:Q=1.3L/S H=0.3m N=1.1KW 稳压泵 启泵压力P1=0.21Mpa,停泵 压力P2=0.25Mpa,气压罐 型号:SQL800*0.6,有效容积 150L。	套	1			
372	CB306	室内消火栓系统 稳压设备	1.稳压泵型号:Q=1.3L/S H=0.55m N=2.2KW 稳压泵 启泵压力P1=0.50Mpa,停泵 压力P2=0.60Mpa,气压罐 型号:SQL800*0.6,有效容积 150L。	套	1			
373	030109001008	离心式泵	1.名称:潜污泵 65JYW37-13-1400-3 2.质量或型号:Q=37m3/h, H=13m,N=3.0KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	2			
374	030206006018	低压交流异步电 动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电 机):3KW	台	6			
375	030206006019	低压交流异步电 动机	1.类型(大、中、小型): 中型 2.容量(仅适用于小型电 机):37KW	台	2			
376	030206006020	低压交流异步电 动机	1.类型(大、中、小型): 中型 2.容量(仅适用于小型电 机):45KW	台	4			
377	CB307	钢制喇叭口制安	1.名称:喇叭口 2.种类:碳钢 3.规格:DN300 4.连接方式:焊接 5.喇叭管支架制作安装	个	3			
378	030610001001	低压碳钢螺纹法 兰	1.类型(副、片或种类): 副 2.规格:DN32	副	12			
379	030610002001	低压碳钢平焊法 兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN65	副	12			
380	030610002002	低压碳钢平焊法 兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN100	副	20			
381	030610002003	低压碳钢平焊法 兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN150	副	40			
382	030610002004	低压碳钢平焊法 兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN200	副	12			
383	030610002005	低压碳钢平焊法 兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN300	副	12			
384	030615001001	管架制作安装	1.材质:碳钢 2.管架形式:一般管架 3.除锈及刷漆	kg	325			
385	CB308	刚性防水套管	1.规格:DN50	个	1			
386	CB309	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	5			
387	CB310	刚性防水套管	1.规格:DN150	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第190页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
388	CB311	刚性防水套管	1.规格: DN200	个	2			
389	CB312	柔性防水套管	1.规格: DN65	个	1			
390	CB313	柔性防水套管	1.规格: DN100	个	2			
391	CB314	柔性防水套管	1.规格: DN300	个	4			
392	030204004001	低压开关柜	1.型号:消防泵房控制柜 ATXFBF 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
393	030204004002	低压开关柜	1.型号:自喷泵控制柜XF2 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
394	030204004003	低压开关柜	1.型号:室内消火栓泵控制 柜XF3 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
395	030204004004	低压开关柜	1.型号:室外消火栓泵控制 柜XF4 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
396	030204018154	配电箱	1.类别:车库风机箱APPF 2.安装方式: 明装 3.半周长或回路 数: 400*500*180 4.含端子接线	台	1			
397	030208003006	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100	m	12			
398	030212001086	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位 (不适用 于金属软管):明配	m	12.84			
399	030212001087	电气配管	1.材质: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	29.75			
400	030212001088	电气配管	1.材质: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.接线盒、开关盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	66.41			
401	030208001064	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN- YJY-3*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	4			
402	030208001065	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN- YJY-3*35 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	19.7			
403	030208001066	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN- YJY-4*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	4			
404	030208001067	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN- YJY-4*35 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	19.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第191页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
405	030208001068	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-3*50 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	8			
406	030208001069	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	39.36			
407	030208001070	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-4*50 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	8			
408	030208001071	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-4*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	39.36			
409	030212003120	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :照明线	m	221.59			
410	030212003121	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	119			
411	030212003122	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	64.2			
412	030212003123	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线) :动力线	m	156.1			
413	030213004027	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :成套 2.型号、规格:自带蓄电池的单管LED荧光灯, 1*14W 3.安装形式:吸顶	套	18			
414	030204031060	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格: 250V, 10A	套	2			
415	CB315	小型站类工艺系统调整费		项	1			
抗震支架								
416	CB316	单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN65	套	132			
417	CB317	单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN80	套	34			
418	CB318	单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN100	套	106			
419	CB319	单管侧向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-ST-DN150	套	76			
420	CB320	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN65	套	30			
421	CB321	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN80	套	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第192页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
422	CB322	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN100	套	88			
423	CB323	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZLD-STL-DN150	套	42			
424	CB324	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZT-2-DN100X2	套	8			
425	CB325	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZT-3-DN100X3	套	16			
426	CB326	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZTL-2-DN100X2	套	4			
427	CB327	双向支撑	1.专业: 水施 2.型号: ZTL-3-DN100X3	套	14			
428	CB328	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QT-200	套	4			
429	CB329	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QT-300	套	1			
430	CB330	电缆桥架双侧双向纵向支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QTL-200	套	3			
431	CB331	电缆桥架双侧双向纵向支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QTL-300	套	1			
432	CB332	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QT-200-200	套	11			
433	CB333	电缆桥架双吊双侧支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QT-400-400	套	11			
434	CB334	电缆桥架双侧双向纵向支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QTL-200-200	套	9			
435	CB335	电缆桥架双侧双向纵向支撑	1.专业: 电气 2.型号: ZLD-QTL-400-400	套	8			
436	CB336	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-500	套	162			
437	CB337	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-630	套	30			
438	CB338	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-800	套	12			
439	CB339	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-1000	套	22			
440	CB340	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-1250	套	20			
441	CB341	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-1600	套	18			
442	CB342	矩形风双侧向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FT-2000	套	32			
443	CB343	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-500	套	72			
444	CB344	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-630	套	22			
445	CB345	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-800	套	8			
446	CB346	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-1000	套	6			
447	CB347	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-1250	套	16			
448	CB348	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-1600	套	6			
449	CB349	矩形风双侧纵向支撑	1.专业: 暖通 2.型号: ZLD-FTL-2000	套	12			
人防安装								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第193页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	强电系统							
1	030204018155	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B1AL4 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*200 4.含端子接线	台	1			
2	030204018156	配电箱	1.类别:车库照明配电箱 B1AL4-1 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*600*200 4.含端子接线	台	1			
3	030204018157	配电箱	1.类别:车库动力箱1~2-API 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：700*600*225 4.含端子接线	台	2			
4	030204018158	配电箱	1.类别:车库风机箱1~2- ACF1 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*300*180 4.含端子接线	台	2			
5	030204018159	配电箱	1.类别:车库风机箱1~2- ACF2 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：500*300*180 4.含端子接线	台	2			
6	030204018160	配电箱	1.类别:车库应急电源柜 1~2-EPS 2.安装方式：落地安装 3.半周长或回路 数：800*600*2200 4.含端子接线 5.基础型钢制作安装 6.含EPS	台	2			
7	030204018161	配电箱	1.类别:车库通信电源箱 1~2-ATR 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：450*350*120 4.含端子接线	台	2			
8	030204018162	配电箱	1.类别:车库插座箱1~2-AX 2.安装方式：明装 3.半周长或回路 数：450*350*120 4.含端子接线	台	2			
9	030208004037	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通强电桥架，槽 式 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范 要求	m	124.42			
10	030212001089	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位（不适用于 金属软管）:明配	m	114.99			
11	030212001090	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位（不适用于 金属软管）:明配	m	133.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第194页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030212001091	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	10.85			
13	030212001092	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	79.14			
14	030212001093	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.接线盒、开关盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	213.45			
15	030212001094	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	29.92			
16	030212001095	电气配管	1.材质: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.接线盒、开关盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	1251.37			
17	030208001072	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	12.87			
18	030208001073	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	58.56			
19	030208001074	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	120.94			
20	030208001075	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	220.49			
21	030208001076	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	10.85			
22	030208001077	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	41.1			
23	030208002012	控制电缆	1.型号、规格:Z-KVV-10*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	79.14			
24	030212003124	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):动力线	m	205.14			
25	030212003125	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类 (导线、母线):照明线	m	4422.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第195页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030212003126	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-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):动力线	m	178.8			
27	030212003127	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):动力线	m	347.01			
28	030213001020	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED圆形吸顶灯(带人体感应开关) 2.型号规格:1*9W 3.安装形式:吸顶	套	10			
29	030213004028	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:单管LED灯管, 1*14W 3.安装形式:壁装	套	8			
30	030213004029	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:单管LED灯管, 1*14W 3.安装形式:吸顶	套	47			
31	030213004030	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:双管LED灯管, 2*14W 3.安装形式:吸顶	套	29			
32	030213004031	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套 2.型号、规格:单管应急荧光灯, 1*36W 3.安装形式:吸顶	套	3			
33	030204031061	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V, 10A	套	3			
34	030204031062	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V, 10A	套	5			
35	030204031063	小电器	1.名称:暗装安全型单相三孔插座 2.型号、规格:250V, 10A	套	16			
36	030204031064	小电器	1.名称:暗装安全型单相五孔插座 2.型号、规格:250V, 10A	套	8			
37	030204031065	小电器	1.名称:暗装安全型单相五孔防溅式插座 2.型号、规格:250V, 10A	套	4			
38	030204020001	熔断器		个	2			
39	030211002002	送配电装置系统		系统	1			
应急照明系统								
40	030204018163	配电箱	1.类别:车库应急照明电源双切箱B1ALE4 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:500*600*180 4.含端子接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第196页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030204018164	配电箱	1.类别:车库应急照明电源 双切箱B1ALE4-1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数:500*600*180 4.含端子接线	台	1			
42	030204018165	配电箱	1.类别:车库A型应急照明集 中电源箱B1ALE4-A 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数:500*600*200 4.含端子接线	台	1			
43	030204018166	配电箱	1.类别:车库A型应急照明集 中电源箱B1ALE4-1-A 2.安装方式:明装 3.半周长或回路 数:500*600*200 4.含端子接线	台	1			
44	030212001096	电气配管	1.材质: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.含墙体剔槽及恢复 5.开关盒、接线盒安装	m	798.22			
45	030212003128	电气配线	1.导线用途、配线形式、部 位:穿管(桥架)敷设 2.型号、规格:WDZ- RYJS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):照 明线	m	743.62			
46	030212003129	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-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类:照明线	m	195.31			
47	030213003027	装饰灯	1.名称:疏散指示灯(常 亮) 2.型号、规格:1*8W 3.安装形式及高度:壁装	套	34			
48	030213003028	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 (常亮) 2.型号、规格:1*8W 3.安装形式及高度:门上 0.2m	套	6			
49	030213003029	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号、规格:LED,A 型,2*3W 3.安装形式及高度:壁装	套	36			
50	030213004032	荧光灯	1.形式(组装、成套):成 套 2.型号、规格:自带蓄电 池的单管LED荧光灯,1*14W 3.安装形式:吸顶	套	4			
51	030204031066	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	套	4			
弱电通信系统								
52	031103008004	吊装式桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式、弱电桥架 3.型号、规格:200*100 4.含桥架支吊架 5.防火封堵符合设计及规范 要求	m	117.98			
53	031103001004	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配管形式及部位:明配	m	50.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第197页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	031103036012	电话线缆、广播线	1.名称:电话线 2.型号、规格:RVS-2*0.5 3.敷设方式:穿管(桥架)敷设	m	369.91			
55	031103038001	电话出线口	1.名称:电话插座 2.安装形式:明装	个	6			
56	031103007001	信息插座底盒(接线盒)	1.型号、规格:PVC86盒 2.安装方式:暗装	个	6			
57	031103014001	壁挂式机柜、机架	1.名称:战时通信总箱(30对) 2.规格:280*400*120	架	1			
通风方式信号配线系统								
58	CB363	通风方式信号控制箱1-AC		个	1			
59	CB364	通风方式信号控制箱2-AC		个	1			
60	CB365	通风方式信号箱AS		个	10			
61	030204031067	小电器	1.名称:呼叫按钮	个(套)	2			
62	030208002013	控制电缆	1.型号、规格:KVV-5*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	114.86			
63	030208002014	控制电缆	1.型号、规格:KVV-5*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	47.9			
64	030208002015	控制电缆	1.型号、规格:KVV-7*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	63.55			
65	030208002016	控制电缆	1.型号、规格:KVV-7*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	47.81			
66	030212003130	电气配线	1.种类:通风方式信号线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BVV-2*1.5	m	14.24			
67	030212001097	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN32 3.配置形式及部位:明配	m	178.41			
68	030212001098	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位:暗配 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	14.24			
人防密闭钢管预留(电气)								
69	CB366	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC20,密闭做法见07FD02-18	个	9			
70	CB367	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC20,密闭做法见07FD02-20	个	12			
71	CB368	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC20,密闭做法见07FD02-32	个	2			
72	CB369	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC50,密闭做法见07FD02-18	个	76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第198页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	CB370	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC50,密闭做法见07FD02-19	个	8			
74	CB371	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC50,密闭做法见07FD02-23	个	24			
75	CB372	套管	1.名称:人防密闭热镀锌钢管 2.规格:SC80,密闭做法见07FD02-23	个	15			
76	CB373	人防密闭盒	1.做法参照人防图集	个	276			
	压力排水							
77	030109001009	离心式泵	1.名称:潜污泵 50QW20-15-22 2.质量或型号:Q=20m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=2.2KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	8			
78	030206006021	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW	台	8			
79	030801001034	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽	m	91.1			
80	030801001035	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接	m	111.7			
81	030801001036	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN65 4.连接方式:丝接	m	22.4			
82	030803003048	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:法兰连接	个	8			
83	030803003049	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:法兰连接	个	8			
84	030803003050	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:法兰连接	个	8			
85	030803003051	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:法兰连接	个	2			
86	030803003052	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
87	030804017012	地漏	1.材质:不锈钢(防爆) 2.规格:DN80	个	4			
88	030804017013	地漏	1.材质:不锈钢(带水封) 2.规格:DN80	个	6			
89	CB374	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	2			
90	CB375	刚性防水套管制作安装	1.规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	2			
	给水							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第199页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030801001037	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN65 4.连接方式:丝接	m	71.9			
92	030801001038	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	41.2			
93	030801001039	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	29.9			
94	030801001040	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	113			
95	030801001041	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN15 4.连接方式:丝接	m	1.4			
96	030803003053	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:法兰连接	个	3			
97	030803002006	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
98	030803001064	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
99	030804016001	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:不锈钢	个	6			
100	CB376	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	4			
101	030804014001	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:饮用水箱 3.规格:6000*4500*2000	套	2			
102	030804014002	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:5000*4000*2000	套	2			
通风防排烟								
103	030901002030	通风机	1.形式:电动,脚踏两用风机 DJF-1 2.型号:电动 清洁式 2530m3/h,940Pa 滤毒式 1278m3/h,1430Pa 功率 1.1kW, 3000r/min脚踏清洁式 2530m3/h,940Pa 滤毒式 1278m3/h,1208Pa, 2750r/min 3.风机减震器制安 4.软管接口制安 5.风机支架制安	台	4			
104	030901002031	通风机	1.形式:电动,脚踏两用风机 DJF-1 2.型号:电动 清洁式 2421m3/h,964Pa 功率1.1kW, 3000r/min脚踏2421m3/h,710Pa 2750r/min 3.风机减震器制安 4.软管接口制安 5.风机支架制安	台	4			
105	030902001034	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:3 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	120.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第200页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	030902001035	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:1.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	52.4			
107	030902001036	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:0.75 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	30.4			
108	030903011071	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型 :70° C防火风口 2. 型号、规格:320*320	个	2			
109	030903011072	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型 :单层百叶风口 2. 型号、规格:500*500 自带风量调节阀	个	4			
110	030903011073	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型 :单层百叶风口 2. 型号、规格:320*200 自带风量调节阀	个	2			
111	030903011074	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型 :单层百叶风口 2. 型号、规格:200*200 自带风量调节阀	个	2			
112	030903001077	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*320	个	8			
113	030903001078	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手电动密闭阀门 2.型号或规格:D940J-0.5 D560,0.55kW	个	6			
114	030903001079	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动密闭阀门 2.型号或规格:D40J-0.5 D560	个	4			
115	030903001080	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手电动密闭阀门 2.型号或规格:D940J-0.5 D315,0.37kW	个	2			
116	030903001081	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动密闭阀门 2.型号或规格:D40J-0.5 D315	个	10			
117	030903001082	碳钢调节阀制作安装	1.类型:插板阀 2.型号或规格:D560	个	2			
118	030903001083	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:800*250	个	4			
119	030903001084	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:630*250	个	2			
120	030903001085	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:320*200	个	2			
121	030903001086	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:D560	个	3			
122	030903001087	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动多叶调节阀 2.型号或规格:320*320	个	8			
123	030903001088	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动多叶调节阀 2.型号或规格:D315	个	2			
124	030901010001	过滤器	1.过滤功效:LWP-X, L=1200m3/h	台	8			
125	030901010002	过滤吸收器	1.过滤功效:RFP-1000, L=1000m3/h	个	4			
126	030903020013	消声器制作安装	1. 类型:阻抗 2. 型号、规格:800*250 0.6m	个	1			
127	030903020014	消声器制作安装	1. 类型:阻抗 2. 型号、规格:630*250 0.6m	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第201页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030903021002	静压箱制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.规格:1800*500*500(h)	台	1			
129	031004001001	安全检测装置	1.名称:空气放射性监测仪	套	2			
130	031004001002	安全检测装置	1.名称:空气质量监测仪 2.型号、规格:BFS6800	套	2			
131	031004001003	安全检测装置	1.名称:空气染毒监测仪 2.型号、规格:BFS-4700	套	8			
132	030803006001	安全阀	1.型号、规格:超压排气活门 PS-D250	个	4			
133	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):单片 2.规格:D315	片	8			
134	CB377	气密性测量管	1.型号、规格:DN50热镀锌钢管	套	8			
135	CB378	超压测压管	1.型号、规格:DN15热镀锌钢管,含旋塞阀	套	2			
136	CB379	阻力测量管	1.型号、规格:DN15热镀锌钢管,含球阀	套	12			
137	CB380	放射性检测取样管	1.型号、规格:DN32热镀锌钢管,含球阀	套	2			
138	CB381	尾气检测取样管	1.型号、规格:DN15热镀锌钢管,含截止阀	套	2			
139	CB382	增压管	1.型号、规格:DN25热镀锌钢管,含球阀	套	2			
140	CB383	风量测量装置	1.型号、规格:D315(通风管道上设置测量孔) 2.含风量测试仪,测量范围0~2000m3/h	套	2			
141	030206006022	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW内	台	8			
142	CB384	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	11			
143	CB385	预埋镀锌钢管加密闭肋	1.规格:DN15 2.符合设计及规范要求	套	6			
144	CB386	预埋镀锌钢管加密闭肋	1.规格:DN32 2.符合设计及规范要求	套	2			
145	CB387	预埋镀锌钢管加密闭肋	1.规格:DN50 2.符合设计及规范要求	套	6			
146	CB388	预埋钢管加密闭肋	1.规格:D250 2.符合设计及规范要求	套	4			
147	CB389	预埋钢管加密闭肋	1.规格:D315 2.符合设计及规范要求	套	2			
148	CB390	预埋钢管加密闭肋	1.规格:D560 2.符合设计及规范要求	套	8			
149	030904001008	通风工程检测、调试		系统	1			
	6#门卫							
	土建工程							
1	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.平整方式:综合考虑	m2	32.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第202页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	AB273	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	76.56			
3	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、打夯、钎探,场内堆土、倒土等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	2.35			
4	010304001029	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砌块品种: B05级加气砼自保温砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m3	12.42			
5	010304001030	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 女儿墙 2.墙体厚度: 综合考虑 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:M7.5专用水泥砂浆	m3	3.14			
6	010304001031	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 100mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块, 容重 $\leq 7.5\text{KN/m}^3$ 4.砂浆强度等级:Ma5混合砂浆	m3	1.98			
7	010401001007	带形基础	1.基础形式、材料种类:隔墙基础 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	1.08			
8	010401002006	独立基础	1.基础形式、材料种类:混凝土独立基础 2.混凝土强度等级: C30商砼	m3	9.68			
9	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m3	2.3			
10	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:基础梁	m3	3.33			
11	010403001004	基础梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 矩形	m3	1.81			
12	010402001012	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	2.75			
13	010405001010	平板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m3	3.4			
14	010403002001	矩形梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 综合	m3	1.55			
15	010402001013	构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	1.89			
16	010403004009	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.部位: 窗台压顶、女儿墙压顶等	m3	1.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第203页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010403004010	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.部位: 止水带	m3	0.32			
18	010403005005	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼	m3	0.31			
19	010405007005	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	0.45			
20	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.027			
21	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.418			
22	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.046			
23	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.34			
24	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.032			
25	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.386			
26	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.147			
27	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.467			
28	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.166			
29	AB274	植筋	1.钢筋直径: Φ6.5	个	102			
30	AB275	植筋	1.钢筋直径: Φ8	个	8			
31	AB276	植筋	1.钢筋直径: Φ10	个	16			
32	AB277	植筋	1.钢筋直径: Φ12	个	16			
33	AB278	植筋	1.钢筋直径: Φ14	个	32			
34	010407002003	散水	1.素土夯实, 向外坡3%-5% 2.150厚碎石垫层 3.60厚C20混凝土, 上撒1:1水泥细砂压实赶光	m2	9.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第204页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010416003005	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:内外墙 钢丝网 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 3.部位: 砼面与加气砼面交 界面处30cm宽;楼梯间和人 流通道处满挂钢丝网	m <sup>2</sup>	59.66			
36	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径 采用DN110HDPE管,含侧 入雨水斗。 2.参照图集L13J5-1第E14页	m	3.3			
37	010414002005	其他构件(门窗 侧砌块)	1.构件名称、规格:门窗侧 混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C25 3.运输、安装	m <sup>3</sup>	0.01			
38	AB279	泄水管	1.规格、品种: 直径 φ 200UPVC 2.部位: 屋面	个	1			
39	AB280	垫层	1.做法: a.素土夯实b.100厚 C15混凝土垫层随打随抹 2.部位: 室内地面	m <sup>3</sup>	2.55			
40	010703002022	涂膜防水	1.涂膜品种:2.4厚喷涂速凝 橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:地面	m <sup>2</sup>	41.7			
41	010703002023	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0厚JS聚合物 水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间	m <sup>2</sup>	13.78			
42	010803005009	保温隔热地面	1.材料种类:干铺50厚挤塑 聚苯板保温 2.部位:地面	m <sup>2</sup>	25.45			
43	010802001005	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚 乙烯薄膜隔离层 2.隔离层部位:卫生间地面	m <sup>2</sup>	41.7			
44	010703002024	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防 水涂料 2.防水部位:卫生间地面	m <sup>2</sup>	15.69			
45	010702002004	屋面涂膜防水	1.涂膜品种:2.0厚喷涂速凝 橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	43.91			
46	AB281	屋面找坡层	1.材料: 最薄处30厚LC5.0 轻骨料混凝土(容重 «6.0KN/m)找坡2%找坡 层 3.部位: 非上人屋面	m <sup>3</sup>	9.44			
47	AB282	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚LC5.0 轻骨料混凝土找坡2% 2.部位: 非上人屋面	m <sup>3</sup>	9.44			
48	AB283	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂 浆找平层 2.部位: 非上人屋面	m <sup>2</sup>	26.23			
49	010803001004	保温隔热屋面	1.材料种类:干铺75厚挤塑 聚苯板保温 2.部位:非上人屋面	m <sup>2</sup>	26.23			
50	AB284	细石混凝土找平 层	1.面层厚度、混凝土强度等 级:30厚细石混凝土 2.做法: 30厚C20细石混凝 土找平层 3.部位: 非上人屋面	m <sup>2</sup>	26.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第205页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010702001014	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS (带铝箔) 改性沥青防水卷材两遍 2.按照图纸及设计规范要求, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:非上人屋面	m2	43.91			
52	010703001011	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位: 非上人屋面	m2	43.91			
53	010702003004	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 40厚C20细石混凝土抹面压光, 按6m*6m设分隔缝沥青砂浆灌缝 2.部位: 非上人屋面	m2	26.23			
54	AB285	不锈钢排气帽	1.做法: $\phi$ 50不锈钢 (304) 排气帽, 间距6m*6m	个	1			
55	010803003021	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆找平 (密度320kg/m) 2.部位: 外墙	m2	100.35			
56	010803003022	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚玻化微珠保温砂浆 2.部位: 门窗侧	m2	14.26			
57	010803003023	保温隔热墙	1.材料品种、规格: 100厚叠合板 (80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.保温做法: 100厚叠合板 (专用胶粘剂粘贴, 并用锚栓锚固) 3.含防火隔离带 4.部位: 砼外墙梁侧、柱侧	m2	16.92			
58	AB286	钢结构雨棚	1.玻璃采用钢化加胶玻璃, 胶片厚度不下小雨0.76mm, 耐火极限不下于1h, 具体满足甲方及设计要求	m2	0.9			
装饰工程								
1	BB141	细石混凝土找平层	1.做法: 40厚C20细石混凝土, 内配 $\phi$ 6@200双向钢筋钢筋另单计 2.部位: 地面	m2	25.45			
2	BB142	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找平层, 管根处要高出周边20mm 2.部位: 卫生间地面	m2	3.45			
3	BB143	地面找平层	1.做法: 20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 卫生间地面	m2	3.45			
4	020102002016	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆c.素水泥浆一道 3.部位: 卫生间地面	m2	3.45			
5	020102002017	块料楼地面	1.面层: 10厚地砖 2.做法: a.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆c.素水泥浆一道 3.部位: 除卫生间的其他房间地面	m2	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第206页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	BB144	地面找平层	1.做法:20厚1:3水泥砂浆抹平压光 2.部位:除卫生间的其他房间地面	m2	22			
7	020201001029	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法:a.刷专用界面剂一遍b.9厚1:1:6水泥石灰砂浆抹平 c.6厚1:0.5::3水泥石灰砂浆抹平 3.部位:除卫生间外的其他房间	m2	57.69			
8	020204003009	块料墙面(防水单列)	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.6厚1:0.5:2.5混合砂浆c.1.0厚JS聚合物水泥防水涂料d.素水泥浆一道e.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层f.5厚面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:卫生间	m2	13.78			
9	BB145	墙面耐碱纤维网布	1.材料品种、规格:满挂耐碱纤维网布 2.部位:内墙面	m2	71.47			
10	020302001008	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:配套金属龙骨,铝合金条形板 3.部位:卫生间	m2	3.45			
11	020507001020	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子涂料 2.做法:基层打磨,天棚腻子涂料 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	24.1			
12	020201001030	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:抗裂砂浆厚5mm以内 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网布一道 3.部位:外墙真石漆墙面	m2	100.35			
13	020507001021	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子成活,喷刷弹性底漆成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙	m2	114.61			
14	020105003004	块料踢脚线	1.面层材料种类:7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:a.7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝b.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层c.素水泥浆一道	m2	4.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第207页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	020402001009	金属平开门	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	7.58			
16	020406001009	金属平开窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、窗扇开启方式等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	5.46			
17	BB146	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金 3.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	2			
18	BB147	纱门	1.纱窗类型:纱门 2.框材质:铝合金 3.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	1			
19	020209001005	隔断	1.隔断形式、材料种类:三聚氰胺板隔断 2.配件品种、规格:不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.做法:详见图集L13J11101 4.部位:卫生间	m2	10.8			
20	BB148	灰色金属格栅		m2	81.07			
21	020409003005	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm理石板 2.面层材料的铺贴方式:20厚1:2.5水泥砂浆	m2	0.63			
22	020603001005	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:大理石台面及裙边 2.支架综合考虑在内	m2	0.66			
安装工程								
电气照明、插座								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第208页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018167	配电箱	1.类别:门卫配电箱ALN 2.安装方式:暗装 3.半周长或回路数:450*300*160 4.含端子接线	台	1			
2	030213001021	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能灯(防溅型) 2.型号、规格:13W 3.安装方式:吸顶安装	套	1			
3	030213001022	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能灯 2.型号、规格:13W 3.安装方式:吸顶安装	套	1			
4	030213004033	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED节能双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶	套	2			
5	030204031068	小电器	1.名称:2+3孔安全型暗装插座 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地0.3m	个	4			
6	030204031069	小电器	1.名称:2+3孔安全型暗装插座(防溅型) 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地1.5m	个	1			
7	030204031070	小电器	1.名称:带开关安全型空调三孔插座 2.型号、规格:250V 16A 3.安装高度:距地2.3m	个	2			
8	030204031071	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地1.3m	个	1			
9	030204031072	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地1.3m	个	2			
10	030212001099	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗配	m	6.4			
11	030212001100	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配	m	9.99			
12	030212001101	电气配管	1.材质:PVC阻燃管 2.规格: $\phi$ 20 3.配置形式及部位:暗配 4.接线盒、开关安装	m	52.86			
13	030212003131	电气配线	1.种类:照明线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	65.4			
14	030212003132	电气配线	1.种类:照明线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4mm <sup>2</sup>	m	112.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第209页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030209002004	避雷装置	1.水平接地体,利用基础梁内4条主筋做通出焊接,附近桩须用 $\geq 2$ 条主筋(对称),焊接至接地体上,跨接线 $\Phi \geq 12$ 。 2.柱内的两根主钢筋 $\phi 16$ 以上(四根 $\phi 10$ )除与基础接地极可靠焊接之外,还应与屋面柱顶处预埋的作为防雷接闪器的 $100 \times 100 \times 6$ 的钢板可靠焊接。 3.在避雷带引下接地柱的室外侧距地坪-1.0m处预埋 $100 \times 60$ 厚6mm的钢板。从钢板上可引出接地引下线,以备补打人工接地极。此钢板应与柱内主钢筋焊接,并通过基础内钢筋与屋顶避雷带形成统一的电气通路。	项	1			
16	030211008005	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
17	CB404	等电位箱	1. MEB总等电位箱 $300 \times 250 \times 100$ 2. 含接地线、端子板等	个	1			
弱电								
18	031103001005	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	25.74			
19	031103001006	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	7.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第210页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031103015004	接线箱	1.名称:弱电箱 2.型号、规格:450*350*120	个	1			
21	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.敷设环境:穿管敷设	m	23.8			
22	031103036013	电话线缆、广播线	1.名称:电话线 2.型号、规格:RVVB-2*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	6.58			
23	031103007002	信息插座底盒(接线盒)	1.弱电接线盒 2.安装方式:暗装	个	4			
24	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:网络插座 2.安装形式:距地0.3m,暗装	个	3			
25	031103038002	电话出线口	1.名称:电话插座 2.安装形式:距地0.3m,暗装	个	1			
采暖								
26	030805006018	钢制柱式散热器	1.名称:压铸铝双金属散热器 2.型号、规格:10片/组	组	2			
27	030801001042	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹	m	6.76			
28	030803001065	螺纹阀门	1.类型:恒温二通阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
29	030803001066	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	1			
通风								
30	030204031073	小电器	1.名称:卫生间排气扇 2.参数:风量140m <sup>3</sup> /h;噪声38dB(A);功率0.005KW(自带止回阀)	台	1			
31	030902001037	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:0.5 4.接口形式:共板法兰	m <sup>2</sup>	0.13			
32	030902001038	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:0.5 4.接口形式:共板法兰	m <sup>2</sup>	0.51			
33	030903011075	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			
给排水								
34	030801002016	钢管	1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:衬塑钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:丝扣连接	m	2.5			
35	030801005085	塑料管	1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R管,压力等级:1.60MPa 4.规格:Φ40 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	1.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第211页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030801005086	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R管, 压力等级: 1.60MPa 4. 规格:Φ25 5. 连接方式:热熔连接 6. 含墙体剔槽及恢复	m	1.73			
37	030801004015	柔性抗震铸铁管	1.安装部位:室内排水 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.接口型式:柔性接口	m	2.5			
38	030801005087	塑料管	1. 安装部位:室内支管 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:Φ50 5. 连接方式:粘接	m	2.23			
39	030801005088	塑料管	1. 安装部位:室内支管 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:Φ110 5. 连接方式:粘接	m	1.34			
40	030804004007	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	1			
41	030804012009	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:脚踩阀	套	1			
42	030803001067	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
43	CB405	磷酸铵盐干粉灭火器	1.型号:MF/ABC1	具	2			
7#门卫								
土建工程								
1	010101001006	平整场地	1.土壤类别:综合土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.平整方式:综合考虑	m <sup>2</sup>	32.83			
2	AB311	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m <sup>3</sup>	76.56			
3	010101003006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、打夯、钎探,场内堆土、倒土等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m <sup>3</sup>	2.35			
4	010304001032	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:300mm 3.砌块品种:B05级加气砼自保温砌块,容重≤7.5KN/m <sup>3</sup> 4.砂浆强度等级:M5.0专用水泥砂浆	m <sup>3</sup>	12.42			
5	010304001033	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:女儿墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砌块品种:A3.5级加气混凝土砌块,容重≤7.5KN/m <sup>3</sup> 4.砂浆强度等级:M7.5专用水泥砂浆	m <sup>3</sup>	3.14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第212页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010304001034	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砌块品种:A3.5级加气混凝土砌块,容重≤7.5KN/m <sup>3</sup> 4.砂浆强度等级:Ma5混合砂浆	m <sup>3</sup>	1.98			
7	010401001008	带形基础	1.基础形式、材料种类:隔墙基础 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	1.08			
8	010401002007	独立基础	1.基础形式、材料种类:混凝土独立基础 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	9.68			
9	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m <sup>3</sup>	2.3			
10	010401006025	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:基础梁	m <sup>3</sup>	3.33			
11	010403001005	基础梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.断面:矩形	m <sup>3</sup>	1.81			
12	010402001014	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	2.75			
13	010405001011	平板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.板厚:综合	m <sup>3</sup>	3.4			
14	010403002002	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.断面:综合	m <sup>3</sup>	1.55			
15	010402001015	构造柱	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.断面:综合	m <sup>3</sup>	1.89			
16	010403004011	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.部位:窗台压顶、女儿墙压顶等	m <sup>3</sup>	1.51			
17	010403004012	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.部位:止水带	m <sup>3</sup>	0.32			
18	010403005006	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25商砼	m <sup>3</sup>	0.31			
19	010405007006	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30商砼	m <sup>3</sup>	0.45			
20	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.027			
21	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.418			
22	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.046			
23	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.34			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第213页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 10 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.032			
25	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.386			
26	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.147			
27	010416001091	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.467			
28	010416001092	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.166			
29	AB312	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	102			
30	AB313	植筋	1.钢筋直径: Φ 8	个	8			
31	AB314	植筋	1.钢筋直径: Φ 10	个	16			
32	AB315	植筋	1.钢筋直径: Φ 12	个	16			
33	AB316	植筋	1.钢筋直径: Φ 14	个	32			
34	010407002004	散水	1.素土夯实, 向外坡3%-5% 2.150厚碎石垫层 3.60厚C20混凝土, 上撒 1: 1水泥细砂压实赶光	m2	9.87			
35	010416003006	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:内外墙 钢丝网 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 3.部位: 砼面与加气砼面交 界处30cm宽; 楼梯间和人 流通道处满挂钢丝网	m2	59.66			
36	010702004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径 采用DN110HDPE管, 含侧 入雨水斗。 2.参照图集L13J5-1第E14页	m	3.3			
37	010414002006	其他构件(门窗侧 砌块)	1.构件名称、规格:门窗侧 混凝土砌块 2.混凝土强度等级: C25 3.运输、安装	m3	0.01			
38	AB317	泄水管	1.规格、品种: 直径 φ 200UPVC 2.部位: 屋面	个	1			
39	AB318	垫层	1.做法: a.素土夯实b.100厚 C15混凝土垫层随打随抹 2.部位: 室内地面	m3	2.55			
40	010703002025	涂膜防水	1.涂膜品种:2.4厚喷涂速凝 橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:地面	m2	41.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第214页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010703002026	涂膜防水	1.涂膜品种:1.0厚JS聚合物水泥防水涂料 2.防水部位:卫生间	m2	13.78			
42	010803005010	保温隔热地面	1.材料种类:干铺50厚挤塑聚苯板保温 2.部位:地面	m2	25.45			
43	010802001006	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜隔离层 2.隔离层部位:卫生间地面	m2	41.7			
44	010703002027	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.防水部位:卫生间地面	m2	15.69			
45	010702002005	屋面涂膜防水	1.涂膜品种:2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.防水部位:非上人屋面	m2	43.91			
46	AB319	屋面找坡层	1.材料:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土(容重<6.0KN/m)找坡2%找坡层 3.部位:非上人屋面	m3	9.44			
47	AB320	轻骨料砼找坡层	1.做法:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 2.部位:非上人屋面	m3	9.44			
48	AB321	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:非上人屋面	m2	26.23			
49	010803001005	保温隔热屋面	1.材料种类:干铺75厚挤塑聚苯板保温 2.部位:非上人屋面	m2	26.23			
50	AB322	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:30厚细石混凝土 2.做法:30厚C20细石混凝土找平层 3.部位:非上人屋面	m2	26.23			
51	010702001015	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS(带铝箔)改性沥青防水卷材两遍 2.按照图纸及设计规范要求,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:非上人屋面	m2	43.91			
52	010703001012	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位:非上人屋面	m2	43.91			
53	010702003005	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度:40厚C20细石混凝土抹面压光,按6m*6m设分隔缝沥青砂浆灌缝 2.部位:非上人屋面	m2	26.23			
54	AB323	不锈钢排气帽	1.做法:φ50不锈钢(304)排气帽,间距6m*6m	个	1			
55	010803003024	保温隔热墙	1.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m) 2.部位:外墙	m2	100.35			
56	010803003025	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚玻化微珠保温砂浆 2.部位:门窗侧	m2	14.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第215页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	010803003026	保温隔热墙	1.材料品种、规格:100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 2.保温做法:100厚叠合板(专用胶粘剂粘贴,并用锚栓锚固) 3.含防火隔离带 4.部位:砼外墙梁侧、柱侧	m2	16.92			
58	AB324	钢结构雨棚	1.玻璃采用钢化加胶玻璃,胶片厚度不下小雨0.76mm,耐火极限不下于1h,具体满足甲方及设计要求	m2	0.9			
装饰工程								
1	BB175	细石混凝土找平层	1.做法:40厚C20细石混凝土,内配 $\phi$ 6@200双向钢筋钢筋另单计 2.部位:地面	m2	25.45			
2	BB176	地面找平层	1.做法:最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层,管根处要高出周边20mm 2.部位:卫生间地面	m2	3.45			
3	BB177	地面找平层	1.做法:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间地面	m2	3.45			
4	020102002018	块料楼地面	1.面层:10厚地砖 2.做法:a.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.20厚1:3干硬性水泥砂浆c.素水泥浆一道 3.部位:卫生间地面	m2	3.45			
5	020102002019	块料楼地面	1.面层:10厚地砖 2.做法:a.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝b.30厚1:3干硬性水泥砂浆c.素水泥浆一道 3.部位:除卫生间的其他房间地面	m2	22			
6	BB178	地面找平层	1.做法:20厚1:3水泥砂浆抹平压光 2.部位:除卫生间的其他房间地面	m2	22			
7	020201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙面 2.做法:a.刷专用界面剂一遍b.9厚1:1:6水泥石灰砂浆c.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 3.部位:除卫生间外的其他房间	m2	57.69			
8	020204003010	块料墙面(防水单列)	1.面层材料种类:5厚面砖 2.做法:a.2厚配套专用界面砂浆批刮b.6厚1:0.5:2.5混合砂浆c.1.0厚JS聚合物水泥防水涂料d.素水泥浆一道e.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层f.5厚面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:卫生间	m2	13.78			
9	BB179	墙面耐碱纤维网布	1.材料品种、规格:满挂耐碱纤维网格布 2.部位:内墙面	m2	71.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第216页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	020302001009	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:配套金属龙骨,铝合金条形板 3.部位:卫生间	m2	3.45			
11	020507001022	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子涂料 2.做法:基层打磨,天棚腻子涂料 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	24.1			
12	020201001032	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:抗裂砂浆厚5mm以内 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道 3.部位:外墙真石漆墙面	m2	100.35			
13	020507001023	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:刮柔性耐水腻子成活,喷刷弹性底漆成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙漆,符合设计图纸要求 5.部位:外墙	m2	114.61			
14	020105003005	块料踢脚线	1.面层材料种类:7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:a.7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝b.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层c.素水泥浆一道	m2	4.91			
15	020402001010	金属平开门	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金门 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	7.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第217页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	020406001010	金属平开窗	1.门的类型:隔热节能型中空玻璃PA断桥Low-E铝合金窗 2.材料种类、规格:隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:6+12A+6+12A+6Low-E,窗台低于500mm的外窗玻璃以及单扇面积大于1.5平方米的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃、窗扇开启方式等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	5.46			
17	BB180	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金 3.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	2			
18	BB181	纱门	1.纱窗类型:纱门 2.框材质:铝合金 3.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	1			
19	020209001006	隔断	1.隔断形式、材料种类:三聚氰胺板隔断 2.配件品种、规格:不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.做法:详见图集L13J11101 4.部位:卫生间	m2	10.8			
20	BB182	灰色金属格栅		m2	81.07			
21	020409003006	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm理石板 2.面层材料的铺贴方式:20厚1:2.5水泥砂浆	m2	0.63			
22	020603001006	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:大理石台面及裙边 2.支架综合考虑在内	m2	0.66			
安装工程								
电气照明、插座								
1	030204018168	配电箱	1.类别:门卫配电箱ALN 2.安装方式:暗装 3.半周长或回路数:450*300*160 4.含端子接线	台	1			
2	030213001023	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能灯(防溅型) 2.型号、规格:13W 3.安装方式:吸顶安装	套	1			
3	030213001024	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED节能灯 2.型号、规格:13W 3.安装方式:吸顶安装	套	1			
4	030213004034	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED节能双管荧光灯 2.型号、规格:2*28W 3.安装形式:吸顶	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第218页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030204031074	小电器	1.名称:2+3孔安全型暗装插座 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地0.3m	个	4			
6	030204031075	小电器	1.名称:2+3孔安全型暗装插座(防溅型) 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地1.5m	个	1			
7	030204031076	小电器	1.名称:带开关安全型空调三孔插座 2.型号、规格:250V 16A 3.安装高度:距地1.5m	个	2			
8	030204031077	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地1.3m	个	1			
9	030204031078	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A 3.安装高度:距地1.3m	个	2			
10	030212001102	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗配	m	6.34			
11	030212001103	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位:暗配	m	9.99			
12	030212001104	电气配管	1.材质:PVC阻燃管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位:暗配 4.接线盒、开关安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	54.16			
13	030212003133	电气配线	1.种类:照明线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	68.92			
14	030212003134	电气配线	1.种类:照明线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4mm <sup>2</sup>	m	120.64			
15	030209002005	避雷装置	1.水平接地体,利用基础梁内4条主筋做通出焊接,附近桩须用≥2条主筋(对称),焊接至接地体上,跨接线Φ≥12。 2.柱内的两根主钢筋φ16以上(四根φ10)除与基础接地极可靠焊接之外,还应与屋面柱顶处预埋的作为防雷接闪器的100*100*6的钢板可靠焊接。 3.在避雷带引下接地柱的室外侧距地坪-1.0m处预埋100*60厚6mm的钢板。从钢板上可引出接地引下线,以备补打人工接地极。此钢板应与柱内主钢筋焊接,并通过基础内钢筋与屋顶避雷带形成统一的电气通路。	项	1			
16	030211008006	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
17	CB419	等电位箱	1.MEB总等电位箱 300*250*100 2.含接地线、端子板等	个	1			
弱电								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第219页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031103001007	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位:暗敷设 4.接线盒安装 5.含墙体剔槽及恢复	m	25.2			
19	031103001008	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	7.05			
20	031103036014	电话线缆、广播线	1.名称:电话线 2.型号、规格:RVVB-2*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	6.58			
21	031103015005	接线箱	1.名称:弱电箱 2.型号、规格:450*350*120	个	1			
22	031103017002	4对对绞电缆	1.规格:六类网线 2.敷设环境:穿管敷设	m	25.2			
23	031103007003	信息插座底盒(接线盒)	1.弱电接线盒 2.安装方式:暗装	个	4			
24	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:网络插座 2.安装形式:距地0.3m,暗装	个	3			
25	031103038003	电话出线口	1.名称:电话插座 2.安装形式:距地0.3m,暗装	个	1			
通风								
26	030204031079	小电器	1.名称:卫生间排气扇 2.参数:风量140m <sup>3</sup> /h;噪声38dB(A);功率0.005KW(自带止回阀)	台	1			
27	030902001039	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:0.5 4.接口形式:共板法兰	m <sup>2</sup>	0.13			
28	030902001040	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:0.5 4.接口形式:共板法兰	m <sup>2</sup>	0.51			
29	030903011076	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			
30	CB420	一般穿墙套管制作安装	1.规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	2			
给排水								
31	030801002017	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:DN40 5.连接方式:螺纹	m	2.5			
32	030801005089	塑料管	1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R管,压力等级:1.60MPa 4.规格:Φ40 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	1.52			
33	030801005090	塑料管	1.安装部位:室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R管,压力等级:1.60MPa 4.规格:Φ25 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	1.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第220页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030801004016	柔性抗震铸铁管	1.安装部位:室内排水 2.输送介质:污水 3.规格:DN100 4.接口型式:柔性接口	m	2.5			
35	030801005091	塑料管	1. 安装部位: 室内支管 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:Φ50 5. 连接方式:粘接	m	1.93			
36	030801005092	塑料管	1. 安装部位: 室内支管 2. 输送介质:污水 3. 材质:UPVC实壁管 4. 规格:Φ110 5. 连接方式:粘接	m	2.27			
37	030804004008	洗手盆	1.组装形式:成套洗手盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	1			
38	030804012010	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:脚踩阀	套	1			
39	030803001068	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
40	CB421	磷酸铵盐干粉灭火器	1.型号: MF/ABC1	具	2			
边坡工程								
土建								
1	010201003002	混凝土灌注桩	1.桩的种类:钻孔灌注桩 2.桩长:详见设计图纸 3.桩径:600mm 4.混凝土、砂浆强度等级:C30 5.工作内容:包含钻孔、清孔、下钢筋笼、浇筑混凝土等	m3	985.5			
2	AB349	桩头钢筋整理		个	276			
3	AB350	凿桩头		m3	39			
4	AB351	预应力锚索	1.钻孔、清孔,成孔直径130mm 2.注浆材料采用P.O.42.5普通硅酸盐水泥,水灰比0.5左右,主筋采用2sφ15.2型号的钢绞线,钢绞线抗拉强度设计值1320MPa,预加力值100-150KN,锚索水平间距1.5m,竖向间距3.00~3.50m。具体详见设计图纸。 3.包含锚具、锚索、注浆等	m	8729.8			
5	AB352	预应力锚索	1.钻孔、清孔,成孔直径130mm 2.注浆材料采用P.O.42.5普通硅酸盐水泥,水灰比0.5左右,主筋采用3sφ15.2型号的钢绞线,钢绞线抗拉强度设计值1320MPa,预加力值100-150KN,锚索水平间距1.5m,竖向间距3.00~3.50m。具体详见设计图纸。 3.包含锚具、锚索、注浆等	m	1819.2			
6	AB353	微型桩	1.钻孔、内插14工字钢、灌注混凝土等(工字钢单列项) 2.桩径:200mm	m	387.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第221页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB354	微型桩内插入14工字钢	1.铁件制作、运输、安装等 2.布置、尺寸详见设计图纸	t	6.544			
8	AB355	锁脚锚杆	1.成孔直径130mm 2.包含钻孔、清孔、锚具、锚杆、注浆等	m	228			
9	AB356	16#a槽钢腰梁	1.槽钢加工、制作、安装等	t	4.2			
10	010403002003	砼冠梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	167.9			
11	010403002004	砼腰梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	88.4			
12	010404001009	砼面板	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	706.6			
13	010203004001	喷砼护面	1.挂成品钢丝网,喷砼标号C20,厚度60mm 2.边坡清理、用钢筋固定Φ1.6@60*60成品钢丝网,喷射混凝土,坡面设置泄水孔,泄水孔采用Φ5cmPVC管等	m2	1439			
14	010302001007	实心砖墙(挡水墙)	1.砖品种、规格:水泥砖240×115×53 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	25.44			
15	010401006026	垫层	1.混凝土强度等级:100厚C15砼垫层 2.部位:挡水墙	m3	16.94			
16	AB357	泄水孔	1.100PVC管外包滤网 2.详见设计图纸	个	273			
17	AB358	砖砌排水沟	1.砖品种、规格:水泥砖240×115×53 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	59.3			
18	010405003001	砼盖板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	262.63			
19	010416001093	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋,Φ10	t	48.352			
20	010416001094	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋,Φ12	t	7.745			
21	010416001095	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋,Φ8	t	1.123			
22	010416001096	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:三级钢筋,Φ16	t	22.087			
23	010416001097	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,三级Φ8	t	3.5			
24	AB359	植筋Φ12		根	25816			
25	010305004001	石挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.石料种类:乱毛石 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	117.78			
	装饰							
1	020201001033	墙面一般抹灰	1.墙体类型:实心砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:3水泥砂浆	m2	847.2			
	弱电智能化系统							
	弱电系统							
	视频监控系統							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第222页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031208008003	电视控制摄像设备	1.名称:地下筒型网络摄像机 2.参数/规格:400万1/1.8" CMOS 全彩筒型网络摄像机 最小照度:0.0005Lux@F1.0, AGC ON;0Lux with Light 镜头:4mm,水平视场角89°;(6mm 54° 可选) 景深范围: 4mm: 3.6m~∞; 6mm: 7.8m~∞ 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS, SMB/CIFS均支持) 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 音频接口:1对音频输入 (Line in)/输出外部接口 报警输入:1路 报警输出:1路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V ± 25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:Φ5.5圆头电源接口 功耗:POE:9.5W Max 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光最远可达30米	台	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第223页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
2	031208008004	电视控制摄像设备	1.名称:周界警戒摄像机 2.参数/规格:400万 1/1.8" AI 轻智能全彩筒型网络摄像机 支持3种智能资源模式切换: Smart事件(智能声光警戒)、人脸抓拍、道路监控 人脸抓拍: 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图, 最多同时检测30张人脸 道路监控: 支持车型/车身颜色/车牌颜色识别, 检测正向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车辆牌照进行识别 Smart事件: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 徘徊侦测, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 超宽动态范围达120 dB, 室内逆光环境下监控 焦距&视场角: (变焦) 3.3~9 mm @F1.0, 水平视场角: 92.3°~48°, 垂直视场角: 48.4°~27°, 对角线视场角: 112.2°~55° 白光距离: 最远可达30 m 最大图像尺寸: 2688 × 1520	台	33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第224页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031208008004	电视控制摄像设备	视频压缩标准: H.265/ H.264/MJPEG 网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡 (最大256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持), 配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 音频:1路输入 (Line in) (3.5 mm); 1路输出 (3.5 mm); 2个内置麦克风 (拾音范围最远7 m), 1个内置扬声器 (覆盖范围最大100 m²) 报警:2路输入, 2路输出 (报警输出最大支持AC/DC24V 1A) RS-485: 1个RS-485 复位: 支持 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 电源输出: DC12 V, 100 mA, 用于拾音器供电 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于95% (无凝结) 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 20%; PoE: 802.3at, Class 4  电流及功耗: DC: 12 V, 0.96 A, 最大功耗: 11.5 W; PoE: 802.3at, 42.5 V~57 V, 0.32 A~0.23 A, 最大功耗: 13.5 W 电源接口类型: 三芯电源接口 防护: IP66	台	33			
3	031208008005	电视控制摄像设备	1.名称:防油污摄像机 2.参数/规格:400万 1/2.7” CMOS ICR红外阵列防油污筒型网络摄像机 可拆卸镜头护罩 方便清洗和更换 视频压缩标准 H.265 / H.264/ MJPEG 镜头: 4mm 帧率: 50Hz: 25fps 最大图像尺寸:2560X1440 宽动态范围: 120dB 感兴趣区域: ROI支持三码流分别设置1个固定区域 电源供应: DC12V ± 25% / PoE(802.3af), 支持POE供电 功耗: 5.5W MAX 红外照射距离: 30米 支持智能后检索: 配合NVR支持事件的二次检索分析 存储功能: NAS(NFSSMB/CIFS均支持) 快门: 1/3秒至1/100000秒 工作温度和湿度: -30 ℃~60 ℃ 湿度小于95%(无凝结) IP67防护等级 支持1路音频输入输出	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第225页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031208008006	电视控制摄像设备	<p>1.名称:拥挤防范摄像机</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.智能侦测: 人员密度检测, 支持阈值自定义配置, 超阈值报警。</p> <p>b.报警的同时有语音友好提示, 语言内容有适用于楼梯和场馆的两种可供选择 (“上下楼梯, 请注意安全”, “注意保持秩序, 相互礼让, 安全通行”)。</p> <p>400万星光级1/2.7"CMOS智能网络摄像机</p> <p>智能侦测: 采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。</p> <p>支持联动白光报警</p> <p>支持联动声音报警</p> <p>最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>镜头:2.8mm, 水平视场角102.7°</p> <p>调整角度:水平:0°~360°, 垂直:0°~75°, 旋转0°~360°</p> <p>宽动态范围:120dB</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:2560 x 1440</p> <p>存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)</p> <p>断网本地存储及断网续传, NAS(NFS,SMB/CIFS均支持),配合海康黑卡支持SD卡加密及SD状态检测功能</p> <p>通讯接口:1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p> <p>音频接口:内置麦克风和扬声器</p> <p>音频接口:1对音频输入(Line in)/输出 (Line out)</p> <p>外部接口</p> <p>报警输入:1路</p> <p>报警输出:1路(报警输出最大支持DC24V/AC24V 1A)</p> <p>电源输出:支持两线式DC12V 100mA电源输出</p> <p>工作温度和湿度:-30 C~60 C,湿度小于95%(无凝结)</p> <p>电源供应:DC12V ± 25% / PoE(802.3af)</p> <p>电源接口类型:Φ5.5mm圆头电源接口</p> <p>功耗:DC12V: 7W Max; PoE: 8.5W Max</p> <p>红外照射距离:最远可达30米</p>	台	86			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第226页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031208008007	电视控制摄像设备	1.名称:筒型网络摄像 2.参数/规格: 200万像素1/2.7" CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机 最低照度:彩色: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 焦距及视场角: 4 mm@ F1.6, 水平视场 角: 87.3°, 垂直视场 角: 46.3°, 对角线视场 角: 104.2° 6 mm@ F1.6, 水平视场 角: 52.7°, 垂直视场 角: 30.3°, 对角线视场 角: 60.1° 8 mm@ F1.6, 水平视场 角: 40.9°, 垂直视场 角: 22.5°, 对角线视场 角: 47.4° 12 mm@ F1.6, 水平视场 角: 25.4°, 垂直视场 角: 14.4°, 对角线视场 角: 29.1° 宽动态范围: 120 dB 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/ MJPEG 第三码流: H.265/H.264 最大图像尺寸: 1920 × 1080 存储功能: NAS (NFS, SMB/CIFS均支持) 网络: 1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿 度: -30 °C ~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: DC: 12 V ± 25%; PoE: 802.3af 电源接口类型: Φ 5.5 mm圆 口 电流及功耗: DC: 12 V, 0.38 A, 4.5 W Max; PoE: 802.3af, 36V~57V, 0.15 A~0.10A, 5.5 W Max 防护等级: IP67 补光: 最远可达30m	台	245			
6	031208008008	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机支架 2.参数/规格:壁装支架/白/ 铝合金	个	443			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第227页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031208008009	电视控制摄像设备	1.名称:电梯专用摄像机 (含电源) 2.参数/规格:400万1/3” CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机; 最小照度 0.07Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 0.19 Lux @(F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR; 快门 1/3秒至1/100,000秒; 镜头 4mm, 水平视场角:78° (2.8mm,6mm,8mm 可选); 调整角度 水平-30~30°,垂直0~80°,旋转0~360°; 宽动态范围 120dB; 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG; 帧率 50Hz: 25fps (2560 × 1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720); ROI支持三码流分别设置1个固定区域; 支持智能后检索, 配合NVR支持事件的二次检索分析; 存储功能 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持); 智能报警: 场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,越界侦测,区域入侵侦测, 音频异常侦测; 工作温度和湿度 -30 C~60 C,湿度小于95%(无凝结); 电源供应 DC12V ± 25% / PoE(802.3af); 功耗 5W MAX (ICR切换瞬间7W); 红外照射距离 10-30米; 1个音频输出接口 (插线式)、一个内置麦克风、1对报警输入/输出 (三极管: 超过30毫安建议加继电器) 接口	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第228页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031208008010	电视控制摄像设备	1.名称:室内监控半球型网络摄像机 2.参数/规格: 400万星光级1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角79° (2.8mm,6mm,8mm,12mm可选) 调整角度:水平:0° ~360° ; 垂直:0° ~ 75° ;旋转:0° ~360° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2560 × 1440 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30 C ~60 C,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V ± 25% / PoE(802.3af) 电源接口类型:圆头电源接口 功耗:DC12V:5.5W MAX; PoE:7W MAX 红外照射距离:30米 防护等级:IP67	台	98			
9	031208008011	电视控制摄像设备	1.名称:枪球智能摄像机 2.参数/规格: 全彩全景枪球一体机,支持深度学习算法,提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 采用可见光补光30m,同时支持高效红外阵列,低功耗,照射距离最远可达150m 内置加热玻璃,有效除雾 传感器类型:【全景】1/1.8" progressive scan CMOS,【细节】1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 【全景】彩色0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】彩色0.005Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白0.001Lux @(F1.6, AGC ON) 宽动态: 120dB超宽动态	台	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第229页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031208008011	电视控制摄像设备	焦距:【全景】4mm;【细节】4.8mm to 110mm, 23倍光学变倍 视场角:【全景】水平视场角: 88.8°, 垂直视场角: 46.5° 【细节】55° to 2.7° (广角-望远) 水平范围: 360° 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s,速度可设;水平预置点速度: 240° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s,速度可设;垂直预置点速度: 200° /s 主码流帧率分辨率: 全景: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 细节: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440) 视频压缩标准: H.265,H.264, MJPEG 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR  网络接口: RJ45网口,自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展: 内置Micro SD卡插槽,支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G 报警输入: 2路报警输入 报警输出: 1路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 白光照射距离: 30m 红外照射距离: 150m 供电方式: DC36V ± 25% 设备功耗: 60W MAX 工作温湿度: -30℃ -65℃ ; 湿度小于90%  恢复出厂设置: 支持 除雾: 加热玻璃除雾 防护: IP66	台	8			
10	031208008012	电视控制摄像设备	1.名称:枪球智能摄像机配套支架 2.参数/规格:壁装支架/白色/铝合金	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第230页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031208008013	电视控制摄像设备	1.名称:室内全景摄像机 2.参数/规格: 360°全景特写摄像机 全景画面360°全覆盖,监控无盲区,特写画面提供细节,采用一体化设计,可实现单IP同时输出3路不同方向的全景画面和1路特写画面; 全景画面看清人脸半径最远可达5m,看清人体半径最远可达15m; 支持全景联动功能,通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置,特写摄像机可自动通过云台调整与变焦,将该区域置于画面中心。 全景摄像机: 3个1/2.8" Progressive Scan CMOS,单通道最高分辨率及帧率可达1920×1080@30fps; 单通道视场角:水平128.5°,垂直75.7°; 超低照度,0.05Lux/F2.0(彩色),0.01Lux/F2.0(黑白),0Lux with IR。 特写摄像机: 1个1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS,最高分辨率及帧率可达1920×1080@30fps; 超低照度,0.05Lux/F2.0(彩色),0.01Lux/F2.0(黑白),0Lux with IR; 4倍光学变倍,8倍数字变倍。 支持数字宽动态、透雾、强光抑制; 1路音频输入、1路音频输出; 采用一体化设计,可快捷安装; H.265/H.264/MJPEG; 支持防雷、防浪涌、防突波。 电源接口:DC12V 功耗:24W max(其中红外灯6W max) 工作温度和湿度:-10℃-50℃;湿度小于90%	台	1			
12	031202007001	路由器	1.名称:无线网桥 2.参数/规格:5.8G电梯网桥,802.11ac制式 成对包装,距离500米 3.网口设计,支持路由功能 4.定向天线、成对包装	对	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第231页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
13	031208008014	电视控制摄像设备	1.名称:高点鹰眼摄像机 2.参数/规格:2400万270° AR球型鹰眼 星光级全景网络高清智能球机，采用一体化设计，单产品即可同时提供全景与特写画面，兼顾全景与细节。其中全景画面由6个传感器拼接而成，实现270度的全景监控；一体化机芯和高速云台设计，在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序，可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测，并可输出报警信号和联动云台跟踪，从而满足高级要求的安保需求 AR功能: 内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台 可获取并解析卫星信号中的时间信息以实现高精度自动校时功能 全景细节的视窗均为蓝宝石材质，具有较强的抗风沙能力 支持基于行业平台实现实景智慧作战 支持在摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能 支持移动标签自动跟踪 支持GB35114安全加密	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第232页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031208008014	电视控制摄像设备	<p>全景摄像机: 传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 视场角: 水平270°, 垂直85° 视频压缩: H.265/H.264/ MJPEG, 支持smart265、 smart264编码, H.264编码 支持Baseline/Main/High Profile 分辨率及帧率: 主码 流: 50Hz: 25fps (8160×2400); 60Hz: 30fps (8160×2400) 细节跟踪摄像机: 图像传感器: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑 白: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR 红外功能: 红外照射距离 250m; 红外灯亮度、角度 根据场景智能调整 Smart图像增强: 120dB超宽 动态、光学透雾、强光抑 制、SmartIR、电子防抖 焦距: 6.0-240mm, 40倍光 学变倍</p> <p>水平及垂直范围: 水平 360°; 垂直-15° -90° (自 动翻转) 视频压缩: H.265/H.264/ MJPEG, 支持smart265、 smart264编码, H.264编码 支持Baseline/Main/High Profile, 分辨率及帧率: 主码 流: 50Hz:25fps (2560x1440) 60Hz:30fps (2560x1440) 电源接口: DC36V 网络接口: RJ45网口, 自适 应10M/100M/1000M网络数 据; 支持 Hi-PoE供电 光纤接口: 采用FC接口, 内 置光纤模块 (1000M网络数 据、波长TX1310/ RX1550nm、单纤单模、 20km传输距离) 具有RS485控制接口 报警输入/输出: 7路报警输 入; 2路报警输出 音频输入/输出: 1路音频输 入; 1路音频输出 SD卡接口: 内置Micro SD卡 插槽, 支持Micro SD(即TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最大支持256G) 电源: DC36V (Max. 90 W), Hi-PoE (Max. 75 W), IR MAX.12W</p> <p>工作温度和湿 度: -40℃ -70℃; 湿度小于 90% 防护等级: IP66</p>	台	1			
14	031208008015	电视控制摄像设备	<p>1.名称:高点鹰眼摄像机配 套支架 2.参数/规格:长壁装/铝合金</p>	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第233页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	CB435	多功能插排	1.名称:多功能插排 2.参数/规格:4孔位,2500W	个	6			
16	031202003001	网络终端设备	1.名称:通用服务器 2.参数/规格:HG7163/64G DDR4/600G 10K SAS×4 (RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W (1+1)/2U/16DIMM 2U单路标准机架式服务器 CPU:1颗 HG7163(16核,2.4GHz) 内存:32*2G DDR4,16根内存插槽,最大支持扩展至2TB内存 硬盘:4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡:SAS_HBA卡,支持RAID 0/1/10 PCIe扩展:最大可支持6个PCIe扩展插槽 网口:2个千兆电口 "其他接口:1个千兆RJ-45管理接口,4个USB 3.0接口,2个位于机箱后部,2个位于机箱前部1个VGA口,位于机箱后部" "电源:标配550W (1+1)白金冗余电源支持200-240V 50/60Hz AC/HVDC"	台	5			
17	031202001001	终端设备	1.名称:教育综合安防管理平台 2.参数/规格:支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理;包含视频监控、门禁管理、智能消防管理、出入口管理等功能。	套	1			
18	031202003002	网络终端设备	1.名称:中心存储服务器 2.参数/规格:机架式,4U 24盘位,服务器架构,64位多核处理器,16GB缓存(可扩展至32GB),高效冗余电源,4个千兆网口,含430TB企业级存储容量 支持视音频直存,900Mbps接入带宽,支持SMART IPC接入,VRAID2.0 网络协议:RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181)	台	4			
19	031202003003	网络终端设备	1.名称:智能分析服务器 2.参数/规格:支持人脸、周界、视频结构化三种模式切换,默认人脸模式 a.人脸模式性能(单颗GPU性能): 名单库比对报警(16路图片流或8路视频流) 64个人脸名单库,总库容50万张 路人档案50万份 支持陌生人报警 支持人员频次统计 支持人脸签到和考勤 支持人脸1V1比对 支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第234页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031202003003	网络终端设备	<p>(说明:人脸模式最高支持800W分辨率)</p> <p>b.周界模式性能(单颗GPU性能):</p> <p>支持16路常规距离检测周界(200W视频流)</p> <p>或支持12路中距离检测周界(200W视频流)</p> <p>或支持8路远距离检测周界(200W视频流)</p> <p>(说明:周界模式最高支持800W分辨率,换算关系4路200W=2路400W=1路800W)</p> <p>整机最高支持32路视频周界)</p> <p>三、视频结构化模式性能(单颗GPU性能):</p> <p>8路视频流实时人脸、人体、车辆结构化分析(200W)</p> <p>1)支持人脸分析</p> <p>2)支持人体分析</p>	台	2			
			<p>本地展示人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜)</p> <p>可上传平台的人体属性(性别、年龄段、上衣颜色、骑车、背包、戴眼镜、下衣颜色、上衣类型、下衣类型、发型、戴帽子、戴口罩、拎东西、骑车人数、骑车类型)</p> <p>支持人体建模,支持以人搜人,支持按属性检索人体</p> <p>3)支持车辆分析</p> <p>本地展示同可上传平台属性(车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车辆主品牌)</p> <p>支持车辆黑白名单报警</p> <p>支持按属性检索车辆</p> <p>(说明:视频结构化模式最高支持800W分辨率,换算关系4路200W=2路400W=1路800W)</p> <p>硬件规格:</p> <p>3U标准机架式</p> <p>2个HDMI,1个VGA,HDMI+VGA组内同源</p>					
			<p>支持双4K异源输出</p> <p>16盘位,可满配8TB/10TB硬盘,支持硬盘热插拔,已搭载4块8T AI硬盘</p> <p>4个千兆网口</p> <p>2个USB2.0接口、2个USB3.0接口</p> <p>1个eSATA接口</p> <p>支持RAID0、1、5、6、10,支持全局热备盘</p> <p>IO报警:16进8出</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽:400M</p> <p>64路H.265、H.264混合接入</p> <p>最大支持20×1080P解码</p>					

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第235页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031202003003	网络终端设备	支持H.265、H.264、SVAC混合解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	2			
20	031208016001	CRT显示终端	1.名称:55寸拼接显示屏 2.参数/规格:LCD液晶显示单元 尺寸: 55英寸 分辨率: 1920x1080; 视角: 178° (水平)/ 178° (垂直) 响应时间: 8ms(G to G) 对比度: 1400:1 亮度: 500cd/㎡ 物理拼缝: 1.8mm 输入接口: HDMI×1, DVI×1, VGA×1, CVBS×1, USB×1 输出接口: HDMI×1, VGA×1, CVBS×1 控制接口: RS232 IN×1, RS232 OUT×2 可选配接口: 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源 功耗: ≤185W; 电源要求: AC 100-240V~, 50/60Hz 寿命: ≥60000 小时 工作温度和湿度: 0℃~40℃, 10%~90% RH (无冷凝水) 外形尺寸: 1211.54 (W) mm×682.34 (H) mm×68.9 (D) mm 边框宽厚: 0.9mm (左/上), 0.9mm (右/下)	台	12			
21	031208010001	控制台和监视器柜	1.名称:拼接屏框架 2.参数/规格:后拉杆长度: 600-900mm 弧度: 0° 开门及封板: 底座前封板, 含侧封板、顶盖板, 无后门结构 表面处理: 静电喷塑 底座高度: 600/800/1000/1200mm 厚度: 400mm 材料: SPCC高强度钢板 定制参数 颜色: 71599、71721、81390、81548、81962及92079 开门及封板: 前开门、后封板 后拉杆长度: 不宜超过3m LOGO: 中性 底座高度: 需求定制	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第236页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
22	031208010002	控制台和监视器柜	1.名称:拼接屏底座 2.参数/规格:后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 LOGO：HIKVISION 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度：400mm 材料：SPCC高强度钢板 定制参数 颜色：71599、71721、81390、81548、81962及92079 开门及封板：前开门、后封板 后拉杆长度：不宜超过3m LOGO：中性 底座高度：需求定制。	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第237页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031208015001	监控中心设备	1.名称:网络键盘 2.参数/规格:设备参数 显示屏: 10.1英寸TFT LCD 控制方式: 网络方式 电源: DC12V/POE 功耗: ≤15W 解码参数 最大解码分辨率: 4路 1080P或1路4K 环境参数 工作温度: -10℃--+55℃ 工作湿度: 10%--90% 外部接口 网络接口: 1个 WiFi: 1个 串行接口: 不支持 语音对讲输入: 1个, 3.5mm立体声 语音对讲输出: 1个, 3.5mm立体声 摇杆类型: 四维单按键摇杆 USB接口: USB2.0x2 视频接口: DVIx1;HDMIx1 屏幕区和摇杆区采用分体设计 支持网络方式接入本司全系列DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备 支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上 支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机,直观展示电视墙布局 支持云台控制,支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用 支持回放硬盘录像机上的录像文件,支持控制解码器回放 支持抓图、录像功能,文件保存至U盘或上传至FTP服务器 支持最多添加8000台设备,支持以ONVIF协议接入设备 支持通过excel批量添加监控点位,借助U盘导入两级用户权限,支持32个用户,1个admin管理员用户和31个操作员用户	台	1			
24	031202003004	网络终端设备	1.名称:视频综合平台 2.参数/规格:5U机箱+4路DVI输入(支持转VGA或HDMI)+12路HDMI输出+单主控板+单电源;整机支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或96路200W@30fps,192路720P@30fps,或192路4CIF@30fps以下分辨率	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第238页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031202004001	接口卡	1.名称:音频输入板 2.参数/规格: 8路音频输入、8路音频输出板 音频输入接口可与多个视频信号源绑定, 实现视音频同步输出 音频输入支持立体声 16 位 48 KHz 采样, 音频输出支持立体声输出 音频输入:2个一分四 Line-in 音频输入接口, 支持8路音频输入信号 音频输出:2个一分四 Line-out 音频输出接口, 支持8路音频输出信号	块	1			
26	031208010003	控制台和监视器柜	1.名称:操作台 2.参数/规格:三联	套	2			
27	031202001002	终端设备	1.名称:台式电脑 2.参数/规格:第八代英特尔酷睿i5台式电脑整机 (I5-8400 8G 1T Win10 ) 21.5英寸	台	1			
28	031208015002	监控中心设备	1.名称:32路硬盘录像机 2.参数/规格:硬件规格: 2U标准机架式 2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA组内同源 8盘位, 可满配6TB硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 报警IO: 16进4出 (可选配8出) 软件性能: 输入带宽: 320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	2			
29	031208016002	CRT显示终端	1.名称:监控显示器 2.参数/规格:55吋 4K	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第239页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031208015003	监控中心设备	1.名称:32路硬盘录像机 2.参数/规格:硬件规格: 2U标准机架式 2个HDMI, 2个VGA, HDMI+VGA组内同源 8盘位, 可满配6TB硬盘 2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个 USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10, 支 持全局热备盘 报警IO: 16进4出(可选配 8出) 软件性能: 输入带宽: 320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智 能检索/智能回放/车牌检 索/人脸检索/热度图/客流 量统计/分时段回放/超高倍 速回放/双系统备份	台	3			
31	031208016003	CRT显示终端	1.名称:监控显示器 2.参数/规格:55吋 4K	台	3			
一卡通及访客系统								
32	CB436	摆闸人脸识别模块	1.名称:摆闸人脸识别模块 2.参数/规格: a、设备外观:采用7英寸 LCD触摸显示屏; 200万像 素双目宽动态摄像头, 采 用星光级图像传感器, 可 适应夜间低照度环境; 人 脸识别距离可大于2m, 支 持照片视频防伪 b、设备容量: 支持50000 张人脸白名单, 1: N人脸 比对时间≤0.2s/人; 支持 100000笔事件记录存储 c、认证方式: 支持人脸识 别、刷卡(需外接485或韦 根读卡器)、刷卡+人脸 (需USB身份证阅读 器)、人证比对(需外接 USB身份证阅读器) d、通讯方式: 上行通讯为 TCP/IP; 支持Wifi e、视频对讲: 支持视频语 音对讲功能; 可接NVR, 支持视频预览 f、设备接口: LAN*1; RS485*1; 韦根*1; USB *1; 门磁*1、开门按钮*1、 报警输入*2; 电锁*1、报警 输出*1 g、工作电压: DC 12V/3A, 需独立供电 h、使用环境: 室内外环 境, 室外使用必须搭配遮 阳罩 i、安装方式: 通道安装 j、产品尺 寸: 228.6mm*126.6mm*31.- 55mm (不含立式支架的设 备本身尺寸) k、工作温度: -30~60℃	台	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第240页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	CB437	人行摆闸	1.名称:人行摆闸(单机位) 2.参数/规格: a、产品尺寸:1500mm*200mm*960mm b、通道宽度:550mm-1100mm c、设备容量:支持6万张普通卡、3千张来宾卡、5千枚指纹(指纹模组)、18万条事件记录 d、通行速度:20-60人每分钟,受人员情况和通行模式影响 e、红外对数:12对 f、门翼材质:不锈钢圆管/有机玻璃(可选) g、箱体壁厚:1.2mm h、电压功率:AC 100~240V/50~60HZ/单通道(一组通道)额定功率:320W i、工作温度:-20℃~70℃ j、物理接口:TCP/IP,I/O,RS232,RS485 k、整机(设备和包装)重量:L:约67Kg;M:约83Kg;R:约70Kg l、防护等级:IP65 m、高级功能:翻越报警;分时段管控,最多支持8个时段常开、常闭模式设定;反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回	台	6			
34	CB438	人行摆闸	1.名称:人行摆闸(双机位) 2.参数/规格: a、产品尺寸:1500mm*200mm*960mm b、通道宽度:550mm-1100mm c、设备容量:支持6万张普通卡、3千张来宾卡、5千枚指纹(指纹模组)、18万条事件记录 d、通行速度:20-60人每分钟,受人员情况和通行模式影响 e、红外对数:12对 f、门翼材质:不锈钢圆管/有机玻璃(可选) g、箱体壁厚:1.2mm h、电压功率:AC 100~240V/50~60HZ/单通道(一组通道)额定功率:320W i、工作温度:-20℃~70℃ j、物理接口:TCP/IP,I/O,RS232,RS485 k、整机(设备和包装)重量:L:约67Kg;M:约83Kg;R:约70Kg l、防护等级:IP65 m、高级功能:翻越报警;分时段管控,最多支持8个时段常开、常闭模式设定;反潜回功能,单通道反潜回,多通道跨主机反潜回	台	3			
35	CB439	遮阳罩	1.名称:遮阳罩 2.规格:综合考虑	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第241页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	CB440	访客机	1.名称:访客机 2.参数/规格: a、高清双屏显示,带有15.6寸电容触摸显示屏和11.6寸液晶显示屏 b、内置200万高清摄像头、居民身份证阅读器,支持1:1人证比对功能 c、双网口设计,支持TCP/IP有线网络通讯 d、内置二维码扫描仪,可识别访客单的二维码 e、高速热敏打印机、纸宽58mm、纸卷直径≤45mm 输入电压:AC220V 工作功率:≤59W	台	2			
37	031208008016	电视控制摄像设备	1.名称:人脸采集终端(教职工) 2.参数/规格: a、3.97英寸触摸显示屏,屏幕分辨率800*480 b、采用200万双目摄像头,有照片视频防假功能 c、支持人脸采集、卡片录入(ID/Mifare/CPU/二代身份证序列号) d、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信 e、支持在线采集,通过网络协议或USB口对接到平台,平台进行在线采集,采集信息实时上传 f、工作电压:DC12V/1.5A(自带电源适配器)	台	2			
38	031208008017	电视控制摄像设备	1.名称:人脸采集终端(学生) 2.参数/规格: a、操作系统:Android 7.1.2 b、设备外观:采用10.1英寸LCD触摸显示屏,单屏,200万像素双目宽动态摄像头,面部识别距离0.3m-1.5m,支持照片视频防假 c、认证方式:支持传统人证(身份证)比对功能,即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸照片进行比对,比对时间≤1s/人 d、设备容量:10000条事件记录,10000张证件抓拍照,100000黑名单证件号 e、通讯方式:有线网络、WiFi,支持通过HDMI接口外接显示屏,显示比对结果 f、设备接口:LAN*1、RS485*1、RS232*1、USB*2、HDMI*1 g、工作电压:DC12V/3A(标配电源适配器) h、使用环境:室内 i、安装方式:桌面安装 j、工作温度:-10~50℃	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第242页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	031208005001	出入口目标识别设备	1.名称:刷卡门禁一体机 2.参数/规格:读卡类型:Mifare卡卡号和内容、CPU卡序列号、身份证序列号; 通信方式:有线网络、WiFi; 存储容量:10万张卡、10万个密码和30万记录存储; 输入接口:门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2; 输出接口:电锁输出*1、报警(门铃)输出*1; 工作电压:DC 12V; 工作电流:1A(max)(无负载状态); 使用环境:室内使用,不防水; 注:不含电源,需单独选配电源	台	10			
40	CB441	门禁开关电源	1.名称:门禁开关电源 2.参数/规格:输入电压:100-240VAC; 输出电压:12VDC; 输出电流:4.17A; 输出功率:50W; 支持蓄电池(0T7-12)接入(设备本身不含蓄电池); 工作温度:-10℃~+70℃; 工作湿度:<95%; 带机箱	个	10			
41	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:磁力锁 2.参数/规格:最大拉力:280kg(600Lbs)*2静态直线拉力; 支持锁状态反馈,门磁输出; 断电开锁; 具有电锁状态指示灯; 使用环境:室内; 工作电压:12V/500mA*2 24V/250mA*2 适用门型:木门、玻璃门、金属门、防火门。	台	10			
42	030204031080	小电器	1.名称:开门按钮 2.参数/规格:结构:塑料面板; 性能:最大耐电流1.25A,电压250V; 输出:常开; 类型:适合埋入式电器盒使用; 尺寸:86*86mm;	个(套)	10			
43	031202001003	终端设备	1.名称:食堂消费模块 2.参数/规格: a、支持消费设备管理,支持消费设备参数设置 b、支持商户管理、消费授权、餐补和充值设置、消费信息查询、消费数据统计分析	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第243页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	CB442	智能消费机	1.名称:智能消费机 2.参数/规格:支持在线式消费,记账消费,可识别MIFARE卡; 支持对接人脸消费组件(DS-K1T604XF)进行人脸消费; 通讯方式:TCP/IP; 安装方式:卧式安装; 工作电压:DC 12V; 功率:<5W;	台	20			
45	031208005002	出入口目标识别设备	1.名称:卡片发卡器 2.参数/规格:支持发卡类型:ID卡、Mifare卡、二代身份证卡(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡; USB2.0接口; 具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座; 工作电压:DC 5V; 工作电流:0.2A;	台	1			
出入口管理系统								
46	CB443	升降柱	1.名称:升降柱 2.参数/规格:中速,液压升降柱 柱体材质:304不锈钢 柱体壁厚:6mm 柱体直径:220±3mm 升/降时间:3S 防护等级:IP68 警示方式:3M反光带,LED指示灯 控制方式:遥控器或按键 工作电源:AC220V 功率:370W 工作温度:-40℃~+70℃	套	18			
47	CB444	升降柱控制盒	1.名称:升降柱控制盒 2.参数/规格:工作电源:AC220V 工作温度:-20℃~+50℃ 遥控频率:433.92Mhz 应急方式:后备电源控制电磁阀释放 控制方式:手动、遥控 控制数量:最多能控制6台中速升降柱	个	4			
48	031207002001	出入口设备	1.名称:道闸 2.参数/规格:伸缩杆挡车器 支持最大杆长不小于4米,遥控距离不小于30m,工作环境温度-30℃~80℃,防水等级不低于IP54 挡车器应支持自锁手动解除功能,停电时能解脱自锁,实现手动控制功能 挡车器应支持遇阻返回功能,当闸杆下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸 挡车器应支持自动落杆功能,当道闸长时间处于打开状态,可设置时间,超时自动落杆	台	10			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第244页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031207001001	车辆检测识别设备	1.名称:抓拍显示一体机 2.参数/规格:抓拍与显示一体应具有1/1.8"逐行扫描CMOS传感器,不低于200万像素高清摄像机,分辨率不低于1920*1080,帧率不低于25fps 内置2颗LED补光灯,集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头、电源适配器于一体,可直接控制道闸开关,支持外接报警设备 支持黑、白名单的导入及对比,可直接联动道闸开闸,支持脱机运行;支持显示欢迎信息、发布中心下发信息、空余车位余数,车牌号码,收费金额等,可根据上位计算机发出的指令显示不同内容 支持内置语音模块:可通过抓拍机支持预录语音播报,车牌号码和收费金额等。具有1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口,1个RS-485接口,1个RS-232接口,4路触发输入其中2路IO触发输入、2路报警输入LED屏点距不低于P4.0,亮度不低于3000cd,LED屏角度不小于110°在天气晴朗无雾,号牌无遮挡,无污损的条件下进行测试,白天测试时的环境光照度不低于200lx,晚上不高于30lx。白天准确率≥99%,夜间准确率≥99%	台	10			
50	CB445	终端显示一体机	1.名称:终端显示一体机 2.参数/规格:设备应具有内存不小于4GB,硬盘存储不小于128G。设备自带显示器分辨率不低于1920×1080设备应具有1路MIC输入,1路音频输出,4路报警输入,4路报警输出,2个RS232接口,2个RS485接口,4个USB3.0接口,1个HDMI接口设备应具有不小于5个带交换机功能的100M/1000M自适应以太网接口及1个独立100M/1000M自适应网络接口,支持双网隔离.支持内嵌停车场,支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场支持角色以及角色权限管理功能,支持增加、修改、删除角色,并给不同角色分配不同权限支持固定车过期提醒功能,支持声、光、软件三重报警功能,使管理人员和车主都能及时了解包期情况支持信息备份与还原功能,支持车卡分类、包期规则、收费规则、减免规则的备份和还原	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第245页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	CB446	防砸雷达	1.名称:防砸雷达 2.参数/规格:防砸雷达应采用行业先进的79GHz MMIC技术,保证稳定性;采用LED灯指示雷达工作状态;自动记录雷达的配置参数,断电重启后可恢复至之前的工作状态;环境适应性强,检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响 外壳防护等级不低于IP65 在触发雷达作用区域,车速40km/h内,触发捕获率大于99%	个	10			
智慧消防系统								
52	030705001010	点型探测器	1.名称:独立感烟火灾探测器 2.参数/规格:产品认证:CCCF强制认证 通讯模块:NB-Iot通讯 工作原理:光电式 工作电压:DC3.0V (锂电池) 工作电流:静态电流≤13μA,报警电流≤150mA 报警方式:声光报警 报警音量:≥85dB@3m (A计权) 报警分类:火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警 其他功能:自检按键,手动/自动复位,本地/远程消音、信号查询 保护面积:30~60平方米,符合国标《GB 50116-2013》 电池寿命:3年(根据实际情况而定) 使用环境:温度:-10℃~55℃,相对湿度:≤95%(无凝露) 外形尺寸:φ105×高度45(mm) 重量:约165g 安装方式:螺钉固定/背胶固定	只	105			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第246页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030705001011	点型探测器	1.名称:独立可燃气体探测器 2.参数/规格: 通讯方式: NB-IoT 工作原理: 催化型 工作电压、电流: 直流电压: DC12V, 电流: 100mA 含适配器 2路输出控制信号: 1路继电器输出(常开、最大可接入控制250VAC/1.5A或30VDC/1.5A设备); 1路电磁阀输出(12VDC/1.5A/1S脉冲输出) 报警阈值: 7%LEL 测量范围: 0~100%LEL 壳体材料和颜色: ABS白色 使用环境: 温度: -10℃~+55℃; 相对湿度: ≤93%(40℃、无凝结) 外形尺寸: 125mm×80mm×33mm 重量: 0.2Kg 执行标准: GB 15322.2-2003	只	17			
54	CB447	NB卡	1.名称: NB卡 2.参数/规格: 含3年流量费	张	122			
55	CB448	智慧消防平台	1.名称: 智慧消防平台 2.参数/规格: 第三方接入, 三年托管费	年	3			
智慧教学系统								
56	CB449	纳米智慧黑板	1.名称: 纳米智慧黑板 2.参数/规格: 尺寸: 75英寸, 显示分辨率≥3840*2160 智能黑板支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写。整个智能黑板无推拉式结构, 可实现整块黑板全幅面书写;智能黑板整机前置接口: HDMI*1、USB*2(其中至少包含一路双通道USB接口)交互平板采用电容全贴合触摸技术。智能黑板可通过显示区域任意位置手势按压方式实现开关黑屏功能;智能黑板必须采用安全无锐角结构;具备一键还原按键。 a.教学设计: 软件提供教学设计功能, 支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛等至少5个环节。老师的每个个人账号提供不少于40G云端存储空间。 b.支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入, 可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置, 方便用户编辑文字。软件具备智能辅助线, 移动单个素材时, 可以智能提示水平、垂直对齐位置, 方便课件排版。提供音、视频图片编辑功能。	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第247页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	CB449	纳米智慧黑板	<p>c.学科工具:至少提供12门学科工具,包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。仿真实验:具备总数不少于450个,涵盖K-12年级科学、初中高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源,仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节,仿真实验支持全屏播放。</p> <p>d.书写工具:至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于9种书写工具。</p> <p>f.PPT课件批注功能:PPT全屏播放时可自动开启工具菜单,提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码,多屏互动功能:支持手机、pad移动端与交互平板连接后,可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑,可同时上传多张照片进行同屏对比,双向批注;</p> <p>e.资料库:网络学科资源具备小学、初中、高中、中职、高职丰富的学科资源,如教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选等,包括人教、北师大、苏教等30多个主流教材版本,数字教材:数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各个学科;</p> <p>f.数学公式编辑器可插入高级公式;提供预置的高质量课件素材,教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合,快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端;支持将做好的课件打印成纸质版,支持将做好的课件以链接的形式分享。</p> <p>g.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),接口严格遵循Intel相关规范,针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel I5处理器,4G DDR4笔记本内存,存储空间128G SSD或以上配置,具备多个独立非外扩展USB(至少包含2路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,RJ45*1</p>	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第248页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
57	CB450	液晶触摸大屏	<p>1.名称：纳米智慧黑板</p> <p>2.参数/规格:尺寸：75英寸，显示分辨率≥3840*2160</p> <p>智能黑板支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种笔书写。整个智能黑板无推拉式结构，可实现整块黑板全幅面书写;智能黑板整机前置接口：HDMI*1、USB *2(其中至少包含一路双通道USB接口)交互平板采用电容全贴合触摸技术,智能黑板可通过显示区域任意位置手势按压方式实现开关黑屏功能;智能黑板必须采用安全无锐角结构;具备一键还原按键。</p> <p>a.教学设计：软件提供教学设计功能，支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛等至少5个环节,老师的每个个人账号提供不少于40G云端存储空间。</p> <p>b.支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置，方便用户编辑文字.软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版.提供音、视频图片编辑功能。</p>	台	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第249页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	CB450	液晶触摸大屏	<p>c.学科工具:至少提供12门学科工具,包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。仿真实验:具备总数不少于450个,涵盖K-12年级科学、初中高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源,仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节,仿真实验支持全屏播放。</p> <p>d.书写工具:至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于9种书写工具。</p> <p>f.PPT课件批注功能:PPT全屏播放时可自动开启工具菜单,提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码,多屏互动功能:支持手机、pad移动端与交互平板连接后,可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑,可同时上传多张照片进行同屏对比,双向批注;</p> <p>e.资料库:网络学科资源具备小学、初中、高中、中职、高职丰富的学科资源,如教学目标、教学建议、教案示例、扩展资料、习题精选等,包括人教、北师大、苏教等30多个主流教材版本,数字教材:数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各个学科;</p> <p>f.数学公式编辑器可插入高级公式;提供预置的高质量课件素材,教师可在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合,快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端;支持将做好的课件打印成纸质版,支持将做好的课件以链接的形式分享。</p> <p>g.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),接口严格遵循Intel相关规范,针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel I5处理器,4G DDR4笔记本内存,存储空间128G SSD或以上配置,具备多个独立非外扩展USB(至少包含2路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,RJ45*1</p>	台	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第250页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
57	CB450	液晶触摸大屏	1.名称：液晶触摸大屏 2.参数/规格：屏体硬件： a.LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160； b.屏体亮度≥450cd/ M2,色彩覆盖率（NTC）≥90%，对比度≥4000: 1，最大可视角度≥178度;交互平板采用金属外壳，边框为圆弧型材，圆弧转角，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤4mm，表面硬度不低于莫氏7级，透光率≥88%，雾度≤8%； c.采用红外感应技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm，书写延迟速度≤30ms； d.屏幕贴合方式：全贴合（钢化玻璃和液晶显示层无间隙，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广、视差更小） e.交互平板具备抗强光干扰，在>200K LUX照度的光照下保证书写功能正常使用 f.为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥1路标准非转接HDMI接口、≥2路双通道USB3.0接口、≥1路全功能通道（Type-C）接口，可实现音视频、触控输入，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有丝印中文标识；	台	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第251页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
57	CB450	液晶触摸大屏	<p>g. 为方便教师使用，交互平板后置≥2路HDMI输入接口、≥1路HDMI输出接口，≥1路USB输入接口（支持外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）、≥1路YPbPr分量输入接口、≥1路AV视频输入接口，≥1路USB触控接口，≥1路Type-B 3.0接口，≥1路RJ45接口，以上接口不接受扩展坞方式；</p> <p>h. 交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根USB线直接读取插在交互平板上的U盘，并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等USB设备；为有效、及时解决教学中故障，交互平板整机须具备前置电脑系统还原按键。</p> <p>i. 为便于用户操作交互平板，前置实体按键至少具有关闭窗口、触控开关、护眼功能且每个功能按键均须具有清晰简体中文标识，有效避免用户误操作；交互平板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；</p>	台	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第252页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	CB450	液晶触摸大屏	<p>j.交互平板具备智能护眼功能,可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯;</p> <p>k.为满足教学应用需求,交互平板采用高低音组合扬声器单元,既具有前置双通道扬声器也具有后置低音单元,且前置双扬声器总功率不低于30W,后置低音功率不低于20W,可单独调节低音效果充分满足教室使用需求;交互平板支持关机扩音功能,可在通电不开机状态下进行扩音;</p> <p>l.为防止信号干扰,交互平板下方具有2.4G、5G双频WiFi与蓝牙信号接发装置,支持Windows及Android双系统下上网;内置企业级路由,支持≥60台设备同时连接,并发操作数量≥30台,可在交互平板处于通电不开机的状态下,提供网络无线热点,供教师设备连接使用;</p> <p>m.交互平板内置一体化非独立外扩展的摄像头及全朝向双阵列拾音单元,像素不低于1200W,支持AI教学应用,为满足教学应用摄像头具有角度物理调节功能,调节范围在±5°;全朝向双阵列拾音单元有效保真拾音半径不低于5米,可满足教室全方位音频采集需求;</p> <p>n.为提高老师教学效率,交互平板需具有极速开机模式,2秒内可完成开机操作;内置安卓教学辅助系统,采用四核CPU,ROM不小于8G, RAM不小于2G,</p> <p>安卓系统版本不低于8.0;安卓主页面提供不少于4个应用程序,并可根据教学需求随意替换;安卓教学辅助系统具备教学资源浏览功能,可实现教学资源分类、选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送及二维码分享等功能;</p>	台	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第253页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
58	CB451	视频展台	1.名称：视频展台 2.参数/规格：(1)硬件部分 a.支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。 b.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 c.拍摄幅面不小于A4。 d.为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于800万定焦镜头。 e.工作电压：5V，工作电流：小于500mA f.图像色彩：24位 g.输出格式：图片JPG，视频MP4 h.光源：LED灯补光 i.动态视频帧率：30帧/秒（1080P）。 j.对焦/白平衡：自动 k.供电方式：USB供电 (2)软件部分： a.不借助物理按键和触摸菜单，通过手势实现图像360°旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作； b.支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动； c.同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持不少于五张图片同屏对比； e.展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器等，方便维护升级；	台	93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第254页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	CB452	无障碍黑板	<p>1.名称:无障碍黑板</p> <p>2.参数/规格:1.结构:双层结构,内层为两块固定书写板左右各一块,中间预留放置电子产品空间,外层为两块滑动书写板,开闭自如确保一体机的安全管理。</p> <p>2.尺寸:长度<math>\geq 4300\text{mm}</math>,尺寸:4.2*1.3高度可根据所配电子产品适当调整,确保与电子产品的有效配套。</p> <p>3.板面:采用金属烤漆书写板面,亚光、墨绿色,厚度<math>\geq 0.3\text{mm}</math>,光泽度<math>\leq 12</math>光泽单位,没有因黑板本身原因产生的眩光,书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳,有效的缓解学生视觉疲劳;板面表面附有一层透明保护膜,符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。</p> <p>4.边框:采用高强度香槟色电泳铝合金型材,性能符合GB 5237.3-2008标准,横框规格<math>\leq 57\text{mm} \times 100\text{mm}</math>,立框规格<math>\leq 29\text{mm} \times 100\text{mm}</math>。轨道上置隐藏式滑动系统,杜绝灰尘及杂物进入,结构性解决滑动受灰尘影响的问题。配有宽度<math>\geq 30\text{mm}</math>的多用槽,多用槽与滑动系统分离,与边框一次模具成形,可放置书写笔、教鞭等教具,不影响滑动板滑动,也可用于灰尘集中处理。</p> <p>5.</p> <p>内板:正面左右两侧无边框设计,上下边框高度不超7mm,最大限度的增大书写面。整块内板表面平整,硬度高,没有因黑板本身原因产生的眩光,书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳,有效的缓解学生视觉疲劳;板面表面附有一层透明保护膜,符合GB28231-2011《书写板安全卫生要求》;</p> <p>6.包角:采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型,采用双壁成腔流线型设计,黑板品牌标识与包角一次模具成型,无尖角毛刺,符合GB 21027-2007《学生用品的安全通用要求》。</p> <p>7.限位档:横框内部两侧安装可拆卸限位档,避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手。限位档可反复多次拆装,仅用一把螺丝刀即可完成限位档拆装。</p> <p>8.滑轮:双组高精度轴承上吊轮,下平滑动系统,上下均匀安装,滑动流畅、噪音小、前后定位精确。</p>	套	93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第255页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
60	CB453	多媒体讲桌	1.名称：无障碍黑板 2.参数/规格：1、整体设计符合人机工程学，讲台整体精致美观。 2、整体采用分体式结构，规格为800mm、宽515mm、高900mm； 3、多媒体讲桌整体采用1.0mm优质冷轧钢板，无接缝，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越。 4、颜色选用哑光灰白色，讲桌面板及木扶手采用优质木板加工成型，表面进行低温物理工艺处理；下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，色彩搭配靓丽，美观耐用。 5、讲桌上体留有储物抽屉，抽拉式开关方式，可放置教学工具；产品下体留有大空间放置教学教具；一把钥匙通开；桌面预留接线走线孔。 6、全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。	套	93			
	巡更系统							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第256页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	CB454	巡更手持器	1.名称:巡更手持器 2.参数/规格:包含:单兵主机(带对讲天线)、锂电池(可拆卸)、电源适配器、数据线; CPU:八核2.0Ghz 操作系统:安卓8.0 RAM:3GB ROM:32GB 外置存储: micro SD(TF)卡最大支持128G 触摸屏: 4.7英寸 1280*720 康宁大猩猩III代,支持多点电容触摸屏 网络类型: 4G双网双待单通 网路制式: 全网通 录像分辨率: 1080P 帧率: 25帧 音频编码: AAC,AMR, OGG,ADPCM 视频编码: H.264/H.265 蓝牙: BT V4.0 WAPI/WIFI: 802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz双频 定位: 北斗+GPS定位 相机: 后置1300万像素防抖相机,前置800万相机 耳机接口: 支持3.5mm耳机接口 闪光灯: 单LED 电池容量: 5200mAh 指纹识别: 支持 传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压 NFC: 支持NXP PN548芯片13.56MHz 模拟对讲: 支持VHF 136-174MHz和UHF 400-470MHz USB接口: USB 2.0 底座: 支持(整机与电池可同充) 工作温度: 温度: -15℃ ~+55℃ 工作湿度: 湿度: 10%~90% 三防等级: IP68,防水、防尘、防摔(1.2米跌落)	个	5			
62	CB455	巡更点	1.名称:巡更点 2.参数/规格:识别距离:近距离 信号类别: 无源 芯片类型: mifare-1芯片 功能特性: 耐高温	个	30			
63	031208005003	出入口目标识别设备	1.名称:发卡器 2.参数/规格:支持发卡类型: ID卡、Mifare卡、二代身份证卡(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡 USB2.0接口 具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座 工作电压: DC 5V 工作电流: 0.2A	台	1			
64	CB456	SIM卡	1.名称: SIM卡 2.参数/规格: 3年流量卡 4G/月	张	5			
数字广播系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第257页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031202003005	网络终端设备	1.名称:IP网络控制主机 2.参数/规格: a.采用工业级工控机箱设计,具有≥17.3英寸LED液晶显示屏,支持触摸控制屏,支持1920×1080分辨率;服务器运载windows server 2008或以上操作系统。 b.具备抽拉式键盘设计,以便操作;支持1路短路触发开机接口,用于实现定时驱动开机运行。 c.支持≥8×USB接口、≥1×PS/2接口、≥6×串口接口、≥1路HDMI和1路VGA视频输出接口、≥2路网口。 e.配置不低于i7-2600 @ 3.40GHz 四核处理器,内存配置不低于8G DDR3,采用固态硬盘容量不低于256G。 f.系统音频信号标准输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV; 系统音频信号标准输出电平: 0dBV。 g.支持录音存储功能,可在后台自定义设置录音文件保存路径。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第258页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
66	031202001004	终端设备	<p>1.名称:数字化IP网络广播客户端管理软件</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>b.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>c.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>e.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>f.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>g.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>h.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第259页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
66	031202001004	终端设备	<p>i.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>j.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。</p> <p>k.支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>l.通过网页登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。</p> <p>m.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>n.支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>o.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间0.1S-10S。</p> <p>p.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>q.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p> <p>r.支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p>	套	1			
			<p>s.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p>					
			<p>t.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录</p>					

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第260页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	031202003006	网络终端设备	1.名称:服务器 2.参数/规格: a.设备采用标准机柜式设计,自动实现卫星自动校时,使用地球同步卫星作为校时基准,与格林威治时间误差小于0.1秒 b.液晶显示屏可显示日期、时间、信号强度及本机IP地址 c.自动实现卫星自动校时,自适应全球时区,根据时区自动切换显示语音 d.可设定为自动获取IP地址功能,支持广播系统对终端进行远程固件升级 e.支持与公共广播系统对接作为校时系统,保障公共广播系统和定时任务准确性	台	1			
68	CB457	话筒	1.名称:话筒 2.参数/规格: a.换能方式:驻极体 b.频率响应:40Hz-16KHz c.灵敏度:-43dB±2dB d.前奏音灵敏度:-50dB±2dB e.钟声提示:带钟声提示功能 f.线材配备:10米(卡农母头转6.35音频线) g.咪杆长度:420mm h.具备有灯环提示功能	个	1			
69	031206001006	扩声系统设备	1.名称:DVD播放器(含多功能音源控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.采用全新一代控制芯片,轻触式按键操作 b.支持1路AV,1路HDMI视频输出接口 c.支持1路6.35mm音频输出接口,可独立音量调节 d.附有多功能红外线遥控器,支持升降调按键组 e.面板显示屏支持显示播放状态和播放时间 f.可播放:CD/VCD/DVD碟片 g.内置MP3播放器,可读取USB h.支持播放MP3、WAV音频格式 i.信噪比:95dB,响应频率:20Hz-20kHz,总谐波失真:<0.01%,失真度:>0.01% j.软件内嵌于终端设备,支撑设备各项基本功能的运行 k.全新一代控制芯片,轻触式按键操作 l.支持播放CD等碟片 m.支持读取U盘,并且播放媒体文件	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第261页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	031206003001	背景音乐系统设备	1.名称:调谐器 (含收音机控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.调频、调幅 (AM/FM) 立体声二波段接收可选, 电台频率记忆存储可达99个 b.电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能 c.采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术, 接收频率精确稳定 d.两组接收天线输入: AM接收天线输入; FM接收天线75Ω输入 e.1路音频信号左右声道 (L/R) 输出 f.可通过面板按键或红外遥控器控制操作 g.软件内嵌于终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行 h.支持选择调频、调幅 (FM/AM) 二波段接收 i.支持FM接收频率范围76MHz~108MHz j.支持电台频率自动搜索及存储功能, 存储电台可达99个 k.支持断电记忆功能	套	1			
71	031206003002	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数/规格: a.具有5路话筒 (MIC) 输入, 3路标准信号线路 (AUX) 输入, 2路紧急线路 (EMC) 输入 b.第5个话筒 (MIC5) 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择 c.4路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能 4.MIC1.2.3.4.5 和2路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能 d.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮	台	1			
72	CB458	IP音频采集器	1.名称: IP音频采集器 2.参数/规格: a.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频, 具有1路RJ45网络接口, 支持定时采播任务、临时采播任务功能 b.具有≥2组RCA音频输入接口, 支持音量调节功能 c.采播任务支持3种采集音质可选, 支持普通、中级、高级音质选择模式 d.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级 e.频率响应范围80Hz~14KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%, 支持MP3音频格式	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第262页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	CB459	寻呼话筒	<p>1.名称:寻呼话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.采用话筒桌面式设计,带有7英寸显示屏,带触摸控制功能;显示屏自带数字键、功能键,支持通过触摸呼叫广播,支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>b.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率</p> <p>c.支持监听任意终端功能,内置2W全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听</p> <p>d.支持1路音频线路输入,支持采集播放功能;具有1路音频线路输出,可外接功率放大器</p> <p>e.支持直接操作呼叫或对讲任意终端,支持通过话筒广播呼叫功能,广播延时低于100毫秒</p> <p>f.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移;自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音,支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <p>g.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口</p> <p>h.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口</p> <p>i.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级</p> <p>j.信噪比&gt;65dB,总谐波失真≤1%,LINE OUT频率响应:80Hz~16KHz,输出电平:1000mV</p> <p>k.软件内嵌于话筒设备,实现话筒呼叫控制功能,支撑设备各项基本功能的运行</p> <p>l.支持远程点播功能,支持节目播放及本地广播</p> <p>m.授权操作管理功能,支持服务器统一配置管理用户及密码</p> <p>n.支持新配置注册智能语音提示功能</p> <p>o.支持多种呼叫策略,包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等</p> <p>p.支持双向对讲功能,可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能</p> <p>q.可实现分区/全区进行喊话/广播功能</p> <p>r.支持单独调节音量</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第263页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	CB460	采集器	1.名称:采集器(含数字IP网络平台终端嵌入软件) 2.参数/规格: a.标准机柜式设计,高档拉丝铝合金面板,网络接口:标准RJ45输入,支持协议:TCP/IP、UDP b.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计 c.支持16路消防短路信号输入接口 d.面板支持一键取消任务 e.支持后台设置报警策略,可为每路短路信号输入端口配置报警策略,关联联动的终端及播放曲目等功能 f.标配网络接口,全速率连接最高可达100M g.支持广播系统对终端进行远程固件升级,无需到终端本地升级,减轻维护人员工作强度 h.短路接口:工业标准压线接线端子 i.软件内嵌于数字化IP网络终端设备,支撑设备各项基本功能的运行 j.支持采集短路信号接口,设定触发任务 k.支持触发分区/全区广播功能	套	1			
75	CB461	遥控器	1.名称:遥控器 2.参数/规格: a.设备用于远程控制节目播放,配合数据转换IP终端或服务器串口使用 b.遥控器支持12个任务按键,可在后台设置12个按键任务 c.遥控器支持7个功能按键,可在后台设置7个功能按键,支持新建任务/切换任务、暂停/恢复、停止、上一曲、下一曲、音量加、音量减操作 d.支持遥控禁用时间段,可设置每组的开始时间和结束时间 f.支持同时发起多个任务,并且每个任务可以切换控制 g.使用RS232通信协议,遥控有效距离可达1000米	个	1			
76	CB462	IP数据转换器	1.名称:IP数据转换器 2.参数/规格: a.标准壁挂式设计,配合无线遥控器套件使用,用于RS-232协议与TCP/IP协议的转换,延长传输距离 b.支持1路RJ45接口,1路RS-232协议DB9输入接口 c.有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由 d.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第264页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	031206001007	扩声系统设备	1.名称:IP网络音箱(含IP有源音箱扩声软件) 2.参数/规格: a.设备壁挂式设计,设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 b.支持1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。 c.设备集成有数字功放,功率2×20W,具有1个主音箱和1个副音箱 d.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级 e.内置2级优先级功能设计:(1)AUX与网路背景音乐信号同级,混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号 f.支持IPv6、IPv4网络协议 g.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备,支撑设备各项基本功能的运行 h.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放 i.支持新配置注册智能语音提示功能 j.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量 k.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放	台	1			
78	CB463	节目定时器	1.名称:节目定时器(含数字音频控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.标准机柜式设计,设有十路可编辑定时控制电源,最大用电量2500W b.大屏幕液晶显示屏,图形化界面,操作简单。可显示10路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等 c.具备1路钟声输出接口,1路报警短路信号输入接口 d.具备1路触发控制短路信号输出接口,可触发报警器等设备 e.设有短路触发输出接口,可控制十六位电源时序器开关,扩展定时电源插座 f.支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天 g.断电程序不丢失,来电自动恢复运行 h.存储容量大,可进行多步编程定时控制电源 i.软件内嵌于终端设备,支撑设备各项基本功能的运行 j.支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制 k.支持受控于其他设备触发上电或断电。l.断电程序不丢失,来电自动恢复运行	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第265页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	031202001005	终端设备	1.名称:台式电脑 2.参数/规格:第八代英特尔酷睿i5 台式电脑整机 (I5-8400 8G 1T Win10 ) 21.5英寸	台	1			
80	031202001006	终端设备	1.名称:IP网络广播系统分控软件 2.参数/规格: a.数字客户端分控软件运行于Windows操作系统的台式电脑或笔记本电脑 (兼容win7-win10、server2008或更高版本)。 用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制 b.客户端软件利用网络 (局域网、广域网) 远程登录到服务器, 支持多套客户端软件同时登录到服务器, 各套客户端软件独立工作 c.可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能 d.支持实时查看终端工作状态、音量、任务, 并且可在终端状态界面设置终端音量 e.支持创建文本广播任务, 可实现将文本转成语音, 支持后台调整语速 f.支持创建终端采集任务, 可设置普通、中级的采集音质类型 g.支持创建声卡采集任务, 可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播, 并且支持将采播的内容进行录音存储 h.支持创建音乐播放任务, 可进行本地文件播放, 可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放 i.支持进行发起监听功能, 在会话状态选择监听终端, 可监听某任务播放的内容。 j.支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播, 支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲 k.支持分控端查看终端上下线记录, 可设置终端掉线弹窗提示	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第266页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	CB464	寻呼话筒	<p>1.名称:寻呼话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.采用话筒桌面式设计,带有7英寸显示屏,带触摸控制功能;显示屏自带数字键、功能键,支持通过触摸呼叫广播,支持呼叫分区及多个分区,呼叫全区广播;可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能</p> <p>b.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率</p> <p>c.支持监听任意终端功能,内置2W全频高保真扬声器,实现双向通话和网络监听</p> <p>d.支持1路音频线路输入,支持采集播放功能;具有1路音频线路输出,可外接功率放大器</p> <p>e.支持直接操作呼叫或对讲任意终端,支持通过话筒广播呼叫功能,广播延时低于100毫秒</p> <p>f.支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移;自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音,支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <p>g.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口</p> <p>h.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口</p> <p>i.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级</p> <p>j.信噪比&gt;65dB,总谐波失真≤1%,LINE OUT频率响应:80Hz~16KHz,输出电平:1000mV</p> <p>k.软件内嵌于话筒设备,实现话筒呼叫控制功能,支撑设备各项基本功能的运行</p> <p>l.支持远程点播功能,支持节目播放及本地广播</p> <p>m.授权操作管理功能,支持服务器统一配置管理用户及密码</p> <p>n.支持新配置注册智能语音提示功能</p> <p>o.支持多种呼叫策略,包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等</p> <p>p.支持双向对讲功能,可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能</p> <p>q.可实现分区/全区进行喊话/广播功能</p> <p>r.支持单独调节音量</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第267页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	031206001008	扩声系统设备	1.名称:IP网络音箱 (含IP有源音箱扩声软件) 2.参数/规格: a.设备壁挂式设计,设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率 b.支持1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能 c.设备集成有数字功放,功率2×20W,具有1个主音箱和1个副音箱 d.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级 e.内置2级优先级功能设计:(1)AUX与网路背景音乐信号同级,混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号 f.支持IPv6、IPv4网络协议 g.软件内嵌于IP有源音箱扩声终端设备,支撑设备各项基本功能的运行 h.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放 i.支持新配置注册智能语音提示功能 j.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量 k.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第268页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	031206001009	扩声系统设备	<p>1.名称:IP网络音箱(含数字化IP网络终端嵌入软件)</p> <p>2.参数/规格:1.设备壁挂式设计,设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计,内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。</p> <p>2.支持1路音频线路输入接口,具有独立的音量调节功能。</p> <p>3.设备集成有数字功放,功率<math>\geq 2 \times 20W</math>,具有1个主音箱和1个副音箱。</p> <p>4.设备具有1路100V定压信号备份输入,网络异常的状态下,切换到备份通道。</p> <p>5.设备内置有主备切换检测模块,在断网或断电的故障情况下,实现自动切换到100V定压备份通道,主备切换过程无卡顿、不掉字;在通网或通电情况下,恢复主通道。</p> <p>6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7.频率响应范围80Hz~16KHz,信噪比<math>&gt; 65dB</math>,谐波失真<math>\leq 1\%</math>,AUX输入灵敏度:350mV,音频模式支持16位CD音质,支持MP3音频格式。</p> <p>8.设备内置2.4G无线音频模块,2.40MHz—2.53MHz传输频率,配备头戴式话筒,支持音量调节。</p> <p>9.软件内嵌于数字化IP网络终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>10.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。</p> <p>11.支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>12.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。</p> <p>13.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放。</p>	台	91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第269页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	031206003003	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放 (120W、含数字IP网络平台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标准19英寸机架设计,带有 $\geq 3.4$ 英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率 $\geq 120W$ ;支持定阻(4-16 $\Omega$ )或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真 $\leq 1\%$ ,信噪比 $> 65dB$ 。 8.支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语音提示功能。 12.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第270页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	031206003004	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放 (240W、含数字IP网络平 台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标 准19英寸机架设计,带有 $\geq 3.4$ 英寸LCD显示屏,支 持红外遥控器点播服务器 节目库任意内容,可控制 播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解 码模块,具有1路RJ45网络 接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话 筒输入接口,可独立调节 音量;具有1路EMC输入接 口,具有最高优先级;支 持高低音调节电位器控 制;具有1路音频输出接 口。 4.具有1路三线制强切输出 接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率 $\geq 240W$ ;支持定阻 (4-16 $\Omega$ )或定压(70V、 100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端 进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~ 16KHz,谐波失真 $\leq 1\%$ , 信噪比 $>65dB$ 。 8.支持状态灯显示,包括电 平指示灯、保护指示灯、 待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平 台终端设备,支撑设备各 项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技 术,高保真解码音频文 件;支持远程点播功能, 支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语 音提示功能。 12.支持播放背景音乐功 能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的 MP3文件;支持单独播放 或分区/全区播放。	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第271页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	CB465	IP终端	<p>1.名称: IP终端 (含数字化IP网络终端嵌入软件)</p> <p>2.参数/规格: 1.设备采用标准19英寸机架设计, 带有<math>\geq 3.4</math>英寸LCD显示屏。</p> <p>2.具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率, 内置1路网络硬件音频解码模块, 谐波失真<math>\leq 0.3\%</math>。</p> <p>3.支持<math>\geq 1</math>路线路输入和<math>\geq 1</math>路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: <math>\pm 10\text{dB}</math>, 低音提升、衰减: <math>\pm 10\text{dB}</math></p> <p>4.具有<math>\geq 1</math>路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有<math>\geq 1</math>路音频输出接口。</p> <p>5.具有2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>6.支持2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。</p> <p>7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8.频率响应范围<math>80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}</math>, 信噪比<math>&gt; 65\text{dB}</math>, 谐波失真<math>\leq 0.3\%</math>。</p> <p>9.EMC输入灵敏度: <math>775\text{mV}</math> (非平衡)、AUX输入灵敏度: <math>350\text{mV}</math> (非平衡)、MIC输入灵敏度: <math>5\text{mV}</math> (非平衡), AUX输出幅度: <math>1000\text{mV}</math>、AUX输出阻抗: <math>470\Omega</math></p> <p>10.软件内嵌于数字化IP网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>11.嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件: 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>12.支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>13.支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>14.支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	台	1			
87	031206003005	背景音乐系统设备	<p>1.名称:前置放大器</p> <p>2.参数/规格:1具有5路话筒(MIC)输入, 3路标准信号线路(AUX)输入, 2路紧急线路(EMC)输入;</p> <p>2.第5个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择;</p> <p>3.4路紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能;</p> <p>4.MIC1.2.3.4.5和2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能;</p> <p>5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第272页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	031206003006	背景音乐系统设备	1.名称:数字功放 2.参数/规格:1.功放采用高效D类放大电路,要求内置高效率开关电源,整机效率 $\geq 85\%$ ;信噪比 $\geq 85\text{dB}$ ,频率响应:80Hz~16KHz,THD $\leq 0.1\%$ 。 2.为了节省安装空间及更好地散热设计,设备应采用 $\leq 1\text{U}$ 高度标准19英寸机箱设计。 3.具有1通道欧式端子平衡输入,1通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器,额定功率输出 $\geq 650\text{W}$ ,具备1路100V或4-16 $\Omega$ 输出端子接线扬声器。 4.具有故障监控端子,可远程监控功放设备工作状态。 5.设备内置1通道独立电源供电功能。 6.支持短路、过载、过热保护功能。	台	1			
89	031206001010	扩声系统设备	1.名称:音柱 2.参数/规格:1.额定功率(100V):5W,10W 2.额定功率(70V):2.5W,5W 3.灵敏度 $\geq 85\text{dB}$ 4.频率响应:150-16KHz 5.喇叭单元:2.5"×2 6.防护等级:IP66	只	7			
90	031206001011	扩声系统设备	1.名称:壁挂音箱 2.参数/规格:1.额定功率(100V):3W,6W,10W 2.额定功率(70V):1.5W,3W,5W 3.灵敏度 $\geq 88\text{dB}$ 4.频率响应:130-18KHz 5.喇叭单元:6.5"×1 6.防护等级:IP×5防尘	只	117			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第273页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	031206003007	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放 (240W、含数字IP网络平台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率≥240W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。 8.支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语音提示功能。 12.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第274页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	031206003008	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放 (350W、含数字IP网络平台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率≥350W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。 8.支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语音提示功能。 12.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放。	台	2			
93	031206001012	扩声系统设备	1.名称:音柱 2.参数/规格:1. 额定功率(100V):12.5W,25W 2. 额定功率(70V):6.2W,12.5W 3. 灵敏度:91dB±3dB 4. 阻抗:黑:Com白:800Ω绿:400Ω 5. 频率响应:50-18KHz 6. 喇叭单元:4"×2,2.5"×1 7. 防护等级:IP66	只	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第275页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	031206003009	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放 (120W、含数字IP网络平台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率≥120W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。 8.支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语音提示功能。 12.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第276页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	031206003010	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放 (350W、含数字IP网络平 台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标 准19英寸机架设计,带有 $\geq 3.4$ 英寸LCD显示屏,支 持红外遥控器点播服务器 节目库任意内容,可控制 播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解 码模块,具有1路RJ45网络 接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话 筒输入接口,可独立调节 音量;具有1路EMC输入接 口,具有最高优先级;支 持高低音调节电位器控 制;具有1路音频输出接 口。 4.具有1路三线制强切输出 接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率 $\geq 350W$ ;支持定阻 (4-16 $\Omega$ )或定压(70V、 100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端 进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~ 16KHz,谐波失真 $\leq 1\%$ , 信噪比 $>65dB$ 。 8.支持状态灯显示,包括电 平指示灯、保护指示灯、 待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平 台终端设备,支撑设备各 项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技 术,高保真解码音频文 件;支持远程点播功能, 支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语 音提示功能。 12.支持播放背景音乐功 能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的 MP3文件;支持单独播放 或分区/全区播放。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第277页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	031206003011	背景音乐系统设备	1.名称:IP网络终端功放(500W、含数字IP网络平台终端嵌入软件) 2.参数/规格:1.设备采用标准19英寸机架设计,带有≥3.4英寸LCD显示屏,支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容,可控制播放/暂停。 2.内置1路网络硬件音频解码模块,具有1路RJ45网络接口,100Mbps传输速率。 3.支持1路线路输入和1路话筒输入接口,可独立调节音量;具有1路EMC输入接口,具有最高优先级;支持高低音调节电位器控制;具有1路音频输出接口。 4.具有1路三线制强切输出接口,无需强切电源。 5.集成模拟功放,功率≥500W;支持定阻(4-16Ω)或定压(70V、100V)方式输出 6.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7.频率响应范围80Hz~16KHz,谐波失真≤1%,信噪比>65dB。 8.支持状态灯显示,包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备,支撑设备各项基本功能的运行。 10.嵌入DSP音频处理技术,高保真解码音频文件;支持远程点播功能,支持节目播放。 11.支持新配置注册智能语音提示功能。 12.支持播放背景音乐功能,支持单独调节音量。 13.支持播放本地服务器的MP3文件;支持单独播放或分区/全区播放。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第278页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	CB466	无线话筒	<p>1.名称:无线话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件、话筒天线)</p> <p>2.参数/规格:1.频率指标:640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段(要求满足或优于此性能),调制方式:宽带FM,频道数目:500个频道。</p> <p>2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有SCAN自动扫频功能,使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5.平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。</p> <p>6.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB<math>\mu</math>V(80dB/N),灵敏度调节范围:12-32dB<math>\mu</math>V,频率响应:80Hz-18KHz(<math>\pm</math>3dB)。</p> <p>7.发射机指标:音头采用动圈式麦克风</p> <p>8.输出功率:3mW~30mW。</p> <p>9.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。</p> <p>10.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>11.支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>12.支持单独调节音量。</p> <p>13.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	3			
98	031206001013	扩声系统设备	<p>1.名称:壁挂音箱</p> <p>2.参数/规格:1.额定功率(100V):3W,6W,10W</p> <p>2.额定功率(70V):1.5W,3W,5W</p> <p>3.灵敏度<math>\geq</math>88dB</p> <p>4.频率响应:130-18KHz</p> <p>5.喇叭单元:6.5"×1</p> <p>6.防护等级:IP×5防尘</p>	只	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第279页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	031206001014	扩声系统设备	1.名称:音柱 2.参数/规格: (1) 额定功率 (100V): 22.5W,45W 2. 额定功率 (70V): 11.2W,22.5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: 黑:Com白:440Ω 绿:220Ω 5. 频率响应: 50-18KHz 6. 喇叭单元: 4 "×4.2.5"×1 7. 防护等级: IP66	只	14			
100	CB467	IP终端	1.名称: IP终端 (含数字化IP网络终端嵌入软件) 2.参数/规格: 1.设备采用标准19英寸机架设计, 带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2.具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率, 内置1路网络硬件音频解码模块, 谐波失真≤0.3%。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: ±10dB, 低音提升、衰减: ±10dB 4.具有≥1路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有≥1路音频输出接口。 5.具有2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 6.支持2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。 7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 8.频率响应范围80Hz~16KHz, 信噪比>65dB, 谐波失真≤0.3%。 9.EMC输入灵敏度: 775mV(非平衡)、AUX输入灵敏度: 350mV(非平衡)、MIC输入灵敏度: 5mV(非平衡), AUX输出幅度: 1000mV、AUX输出阻抗: 470Ω 10.软件内嵌于数字化IP网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。  11.嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。 12.支持新配置注册智能语音提示功能。 13.支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。 14.支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。	台	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第280页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	031206003012	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数/规格:1具有5路话筒(MIC)输入,3路标准信号线路(AUX)输入,2路紧急线路(EMC)输入; 2.第5个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择; 3.4路紧急输入线路具有二级优先,强行切入优先功能; 4.MIC1.2.3.4.5和2路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能; 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。	台	2			
102	031206003013	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级功放 2.参数/规格:1.标准机柜式设计,额定输出功率:1000W;扬声器输出:70V,100V & 4~16Ω 2.1通道LINE不平衡TRS输入,1通道LINE不平衡TRS级联输出; 3.1通道LINE平衡XLR输入,1通道LINE平衡XLR级联输出; 4.面板带音量调节旋钮; 5.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 6.2种功率输出方式:定压输出100V、70V和定阻输出4~16Ω。	台	2			
103	031206001015	扩声系统设备	1.名称:音柱 2.参数/规格:1. 额定功率(100V):22.5W,45W 2. 额定功率(70V):11.2W,22.5W 3. 灵敏度:91dB±3dB 4. 阻抗:黑:Com白:440Ω 绿:220Ω 5. 频率响应:50-18KHz 6. 喇叭单元:4"×4,2.5"×1 7. 防护等级:IP66	只	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第281页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	CB468	IP终端	<p>1.名称: IP终端 (含数字化IP网络终端嵌入软件)</p> <p>2.参数/规格: 1.设备采用标准19英寸机架设计, 带有<math>\geq 3.4</math>英寸LCD显示屏。</p> <p>2.具有1路RJ45网络接口, 100Mbps传输速率, 内置1路网络硬件音频解码模块, 谐波失真<math>\leq 0.3\%</math>。</p> <p>3.支持<math>\geq 1</math>路线路输入和<math>\geq 1</math>路话筒输入接口, 可独立调节音量; 支持高低音调节电位器控制, 高音提升、衰减: <math>\pm 10\text{dB}</math>, 低音提升、衰减: <math>\pm 10\text{dB}</math></p> <p>4.具有<math>\geq 1</math>路EMC输入接口, 具有最高优先级; 具有<math>\geq 1</math>路音频输出接口。</p> <p>5.具有2路三线制强切输出接口, 无需强切电源。</p> <p>6.支持2路电源输出插座, 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断输出座电源, 有信号时自动打开输出座电源。</p> <p>7.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>8.频率响应范围<math>80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}</math>, 信噪比<math>&gt; 65\text{dB}</math>, 谐波失真<math>\leq 0.3\%</math>。</p> <p>9.EMC输入灵敏度: <math>775\text{mV}</math> (非平衡)、AUX输入灵敏度: <math>350\text{mV}</math> (非平衡)、MIC输入灵敏度: <math>5\text{mV}</math> (非平衡), AUX输出幅度: <math>1000\text{mV}</math>、AUX输出阻抗: <math>470\Omega</math></p> <p>10.软件内嵌于数字化IP网络终端设备, 支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>11.嵌入DSP音频处理技术, 高保真解码音频文件; 支持远程点播功能, 支持节目播放。</p> <p>12.支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>13.支持播放背景音乐功能, 支持单独调节音量。</p> <p>14.支持播放本地服务器的MP3文件; 支持单独播放或分区/全区播放。</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第282页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	031206001016	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数/规格:1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口,支持≥2路立体声输入接口,≥4路RCA输入,话筒接口幻象电源: +48V。 2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。 3.内置24位DSP效果器,提供100种预设效果。 4.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。 5.内置USB声卡模块,支持连接电脑进行音乐播放和声音录音;内置MP3播放器,支持1个USB接口接U盘播放音乐。 6.频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB;失真度: <0.03%at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted;灵敏度: +21dB~-30dB;信噪比: <-100dB A-weighted。	台	1			
106	031206001017	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数/规格:1.采用96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bit A/D及D/A转换器, 2.支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口。 3.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能, 提供6段LED显示输出电平; 每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量; 4.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储30组用户程序。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第283页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	CB469	无线话筒	<p>1.名称:无线话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件、话筒天线)</p> <p>2.参数/规格:1.频率指标:640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段(要求满足或优于此性能),调制方式:宽带FM,频道数目:500个频道。</p> <p>2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有SCAN自动扫频功能,使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5.平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。</p> <p>6.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB<math>\mu</math>V(80dB/N),灵敏度调节范围:12-32dB<math>\mu</math>V,频率响应:80Hz-18KHz(<math>\pm</math>3dB)。</p> <p>7.发射机指标:音头采用动圈式麦克风</p> <p>8.输出功率:3mW~30mW。</p> <p>9.软件内嵌于无线话筒系统设备,话筒呼叫控制功能。</p> <p>10.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>11.支持二次变频超外差接收机方式。</p> <p>12.支持单独调节音量。</p> <p>13.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。</p>	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第284页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	CB470	IP音频采集器	1.名称:IP音频采集器 2.参数/规格:1.采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频,具有1路RJ45网络接口,支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2.具有≥2组RCA音频输入接口,支持音量调节功能。 3.采播任务支持3种采集音质可选,支持普通、中高级、高级音质选择模式。 4.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 5.频率响应范围80Hz~14KHz,信噪比>65dB,谐波失真≤0.3%,支持MP3音频格式。	台	1			
109	031206003014	背景音乐系统设备	1.名称:数字功放 2.参数/规格:1.功放采用高效D类放大电路,要求内置高效率开关电源,整机效率≥85%;信噪比≥85dB,频率响应:80Hz~16KHz,THD≤0.1%。 2.为了节省安装空间及更好地散热设计,设备应采用≤1U高度标准19英寸机箱设计。 3.具有1通道欧式端子平衡输入,1通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器,额定功率输出≥350W,具备1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 4.具有故障监控端子,可远程监控功放设备工作状态。 5.设备内置1通道独立电源供电功能。 6.支持短路、过载、过热保护功能。	台	1			
110	031206003015	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级功放 2.参数/规格:1.1通道LINE不平衡TRS输入,1通道LINE不平衡TRS级联输出; 2.1通道LINE平衡XLR输入,1通道LINE平衡XLR级联输出; 3.面板带音量调节旋钮; 4.产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护; 5.额定输出功率:1500W	台	1			
111	031206001018	扩声系统设备	1.名称:音柱 2.参数/规格:1.额定功率(100V):120W 2.额定功率(70V):60W 3.灵敏度≥94dB 4.频率响应:110-15KHz 5.防护等级:IP66 6.喇叭单元:6.5"×4+3"×1	只	8			
常态化录播系统								
112	CB471	教学红外笔	1.名称:教学红外笔 2.参数/规格:无线射频,50米距离,3R类激光。	套	48			
113	CB472	无线鼠标键盘	1.名称:无线鼠标键盘 2.参数/规格:无线光电键鼠套装,黑色。	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第285页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	031202003007	网络终端设备	1.名称:录播系统 (含自动录制控制内嵌软件) 2.参数/规格: a.设备采用一体化硬件设计, 非PC架构, 采用嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。无需安装跟踪辅助分析摄像机, 即可支持低龄学生、身高差大的班级, 对不同班级自适应其学生的高度 b.录播主机要求采用最先进跟踪算法, 通过检测人脸轮廓的垂直移动, 忽略学生其它活动, 准确率达到90%以上 c.视频采用H.264 High Profile 编码方式, 纯硬件DSP方式采集、编码和传输高清视频信号。支持4路视频信号输入, 信号类型支持HDMI/3D-SDI/IP, 支持定义为4路网络摄像机视频信号输入; 支持1920x1080P60分辨率 d.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输出接口、≥3路3.5mm立体声音频输入接口和≥2路3.5mm立体声音频输出接口、≥2路USB接口、≥2路RS-232接口 e.支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式, 录制的文件格式支持标准MP4, 支持AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式, 并且可自定义分片录制时长30-120分钟, 可无缝对接非线性编工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第286页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
114	031202003007	网络终端设备	f.具备2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。支持自动录制功能，预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息 g.电影模式支持PVW和PGM双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求 h.电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并且自定义其显示时间长短 i.主机自带2TB的存储空间，并带有自动上传及定时上传到指定的FTP文件服务器录制课件存储可达2000个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义RTMP推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播	套	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第287页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	031202003007	网络终端设备	j.录播主机支持软件中控,在录播录播管理界面填写好中控指令,即可通过界面进行中控操作,对接其它设备支持一键中控指令 k.录播主机在主讲教室可同时和多个课堂传递互动,录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式 l.录播主机支持通过无线遥控器控制,通过遥控器支持录播的录制和停止等功能,遥控器支持2.4GHz传输,同时通过遥控器可以作为教师的授课翻页笔使用,方便教师日常应用 m.支持在线语音转写文本功能,实现将语音转写的文本自动生成字幕 n.软件内嵌于录播系统主机,运行于嵌入式Linux操作系统环境,支持B/S管理。 o.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理,具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能 p.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能 q.具有图像识别跟踪算法,无需额外安装任何跟踪辅助摄像机,利用全景摄像机即可进行图像分析 r.支持四画面,三画面,画中画和对话画面模式等,支持自定义布局 s.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机	套	48			
115	CB473	导播台	1.名称:导播台 2.参数/规格: a.采用≥8英寸玻璃防水防尘面板设计,可嵌入式安装于教室讲台,支持通过连接教师电脑,远程控制录播主机功能,具有控制、连通、操作等状态提示 b.支持一键开启录制、暂停录制、停止录制功能。支持一键切换电影模式画面。可一键切换导播模式,开启自动导播,半自动导播和手动导播。支持互动远程画面切换 c.供电电压:12V DC。控制方式:支持RS-232协议控制,支持网络控制	台	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第288页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	031202001007	终端设备	1.名称:智慧课堂师生互动助手软件 2.参数/规格: a.通过移动端与电脑端软件进行互动,通过移动端扫描二维码方式与老师电脑或教室教学一体机端连接。支持移动端远程操作老师电脑或教室教学一体机的PPT等文档功能,并且支持PPT全屏、翻页等功能 b.支持移动端与录播设备经过网络进行互联。支持微课录制功能 c.支持放大镜放大局部功能,可对PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作具备基本辅助工具,包括画笔、聚光灯、放大镜等,画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。支持在移动端控制图片的缩放、旋转、标注/擦除等操作 d.移动端可作为移动展台或高拍仪使用,可将授课资料或作业或考卷等实物通过移动端设备拍摄上传至老师电脑或教室教学一体机放大讲解	套	48			
117	CB474	操作手柄	1.名称:操作手柄 2.参数/规格: a.可实现通过远程一键控制录播录制功能,支持控制教师电脑实现PPT操作:进行PPT翻页、播放、退出等操作,带激光笔功能 b.超长待机功能,充电一次正常使用超过1个星期,超远距离控制,全区域操控无死角,一对一匹配,加密传输,不被其它传输干扰 c.支持USB 3.2/USB 2.0/USB1.1	个	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第289页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	031208008018	电视控制摄像设备	<p>1.名称:摄像机</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.云台摄像机设计,采用1/2.8英寸高品质CMOS传感器,有效像素≥207万(16:9),支持≥12倍光学变焦,≥10倍数字变倍</p> <p>b.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97/1080I60/50/59.94/720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率</p> <p>c.支持≥1路HDMI视频输出接口,≥1路3G-SDI视频输出接口,≥1路音频输入接口;支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP网络协议,同时支持RTMP推送模式,轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS),支持16000Hz、32000Hz、44100Hz、48000Hz采样频率,支持AAC、MP3、G711音频压缩格式,支持H.265.H.264视频压缩格式</p> <p>d.镜头具有≥72.5°无畸变宽视角(6.3°~72.5°),<math>f=3.9\sim 46.1\text{mm}</math>,光圈系数:F1.8 - F2.4;水平转动:-170°~+170°,俯仰转动:-30°~+90°,水平控制速度:0.1~60°/秒,俯仰控制速度:0.1~30°/秒</p> <p>e.采用先进的2D、3D降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度,信噪比&gt;55dB,最低照度:0.5Lux,支持背光补偿</p> <p>f.支持RS-232(带环通RS232输出)、RS-485控制信号接口,支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P控制协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持RS232级联,方便工程安装使用;支持多达≥255个预置位(遥控器设置调用≥10个)</p>	台	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第290页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	031208008019	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机 2.参数/规格: a.采用1/2.8英寸高品质CMOS传感器,有效像素≥207万(16:9),支持≥3倍光学变焦 b.支持1080P60/30/25/59.94/29.97;1080I60/50/59.94/20P60/30/25/59.94/29.97分辨率 c.支持≥1路3G-SDI视频输出接口,≥1路音频输入接口;支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP网络协议,同时支持RTMP推送模式,轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS),支持AAC、MP3、G711音频压缩格式,支持H.265、H.264视频压缩格式 d.镜头具有≥106°无畸变宽视角(106°~32°),f=2.5~12mm e.采用先进的2D、3D降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度,信噪比>55dB,最低照度:0.5Lux,支持背光补偿 f.支持RS-232控制信号接口,支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P控制协议	台	96			
120	CB475	无线话筒	1.名称:无线话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.接收机系统采用高性能的语音压扩技术,支持平衡和非平衡两种选择输出端口V/A显示屏在任何角度观察字体清晰,具有SCAN自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率;接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统,兼容手动选频和红外自动对频锁定频道 b.使用640-830MHZ频段,每台接收机拥有200个可调频率,频道间隔250KHz,信号杂讯比>105dB(1KHz-A),总谐波失真≤0.5% c.频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米,灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD) d.系统包括有一台主机+一手持一头戴无线话筒,输出功率3mW~30mW,谐波辐射<-55dBc	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第291页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	CB476	全向麦	1.名称:全向麦 2.参数/规格: a.采用全指向型电容咪头,灵敏度等于或优于-32dB,频率响应:100Hz~16KHz,输出阻抗:250Ω±30% b.最大承受声压≥139dB声压,1KHz于1%T.H.D;信噪比≥65dB,拾音距离≥6米 c.输出连接器:外置式3针卡侬公头XLR-3-12C,支持嵌入式安装,支持48V幻象供电	套	96			
122	031206001019	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数/规格: a.采用工业级嵌入式架构,集成自动噪音抑制技术。具备回声消除功能,远程回声消除延迟能力有128ms,256ms,512ms b.具备≥8路平衡输入接口,支持差分输入,支持48V幻象供电,支持16段EQ处理功能;具备≥4路单声道LINE IN输入接口;具备≥4路平衡输出接口。(提供接口图及软件功能截图) c.支持智能混音功能;具有8路智能混音。支持语音抗混响功能,具有4通道抗混响通道。支持NOMA功能,根据开启的MIC数量自动调整系统的输出电平,不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高,有效地抑制声反馈的形成 d.总谐波失真≤0.002% @+4dBu,1KHz,回声抑制比>60dB,稳态噪声消除比:30dB,频率响应:20Hz-16KHz,最大增益:59dB e.支持灵活的配置方式,支持通过网口、RS485接口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。可通过网络进行监听,软件升级和参数配置	台	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第292页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	031206003016	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数/规格: a.支持8通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时时间:1秒,支持远程控制(上电+24V直流信号)8通道电源时序打开/关闭一当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态 b.当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通一起到级联控制ALARM(报警)功能 c.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W。输出连接器:多用途电源插座	台	48			
124	031206001020	扩声系统设备	1.名称:机柜 2.参数/规格:22U加厚机柜,600*600*1166mm 8口10A PDU国标电源插排×1,固定板部件×1,风扇×1,2"重型脚轮×4,M12支脚×4,M6方螺母螺钉×20,内六角扳手×1。	台	48			
125	031202006002	局域网交换机	1.名称:交换机 2.参数/规格:二层交换机(24口全千兆)	台	48			
126	031202007002	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数/规格:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi无线穿墙路由 5G双频智能无线路由	台	48			
127	031103031001	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.2米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	192			
128	031103031002	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.2米音频连接线:莲花(RCA)-6.35话筒插头	条	48			
129	031103031003	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.2米音频连接线:3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)	条	96			
精品录播系统								
130	CB477	教学红外笔	1.名称:教学红外笔 2.参数/规格:无线射频,50米距离,3R类激光。	套	2			
131	CB478	无线鼠标键盘	1.名称:无线鼠标键盘 2.参数/规格:无线光电键鼠套装,黑色	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第293页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	031202003008	网络终端设备	1.名称:录播系统 (含自动录制控制内嵌软件) 2.参数/规格: a.设备采用一体化硬件设计,非PC架构,采用嵌入式Linux操作系统,高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。无需安装跟踪辅助分析摄像机,即可支持低龄学生、身高差大的班级,对不同班级自适应其学生的高度 b.录播主机要求采用最先进跟踪算法,通过检测人脸轮廓的垂直移动,忽略学生其它活动,准确率达到90%以上 c.视频采用H.264 High Profile 编码方式,纯硬件DSP方式采集、编码和传输高清视频信号。支持4路视频信号输入,信号类型支持HDMI/3D-SDI/IP,支持定义为4路网络摄像机视频信号输入;支持1920x1080P60分辨率 d.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输出接口、≥3路3.5mm立体声音频输入接口和≥2路3.5mm立体声音频输出接口、≥2路USB接口、≥2路RS-232接口 e.支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式,录制的文件格式支持标准MP4,支持AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式,并且可自定义分片录制时长30-120分钟,可无缝对接非线性编工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第294页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
132	031202003008	网络终端设备	f.具备2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。支持自动录制功能，预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息 g.电影模式支持PVW和PGM双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求 h.电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并且自定义其显示时间长短 i.主机自带2TB的存储空间，并带有自动上传及定时上传到指定的FTP文件服务器录制课件存储可达2000个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义RTMP推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第295页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	031202003008	网络终端设备	j.录播主机支持软件中控,在录播录播管理界面填写好中控指令,即可通过界面进行中控操作,对接其它设备支持一键中控指令 k.录播主机在主讲教室可同时和多个课堂传递互动,录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式 l.录播主机支持通过无线遥控器控制,通过遥控器支持录播的录制和停止等功能 遥控器支持2.4GHz传输,同时通过遥控器可以作为教师的授课翻页笔使用,方便教师日常应用 m.支持在线语音转写文本功能,实现将语音转写的文本自动生成字幕。 n.软件内嵌于录播系统主机,运行于嵌入式Linux操作系统环境,支持B/S管理 o.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理,具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能 p.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能 q.具有图像识别跟踪算法,无需额外安装任何跟踪辅助摄像机,利用全景摄像机即可进行图像分析 r.支持四画面,三画面,画中画和对话画面模式等,支持自定义布局 s.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机	套	2			
133	CB479	导播台	1.名称:导播台 2.参数/规格: a.采用≥8英寸玻璃防水防尘面板设计,可嵌入式安装于教室讲台,支持通过连接教师电脑,远程控制录播主机功能,具有控制、连通、操作等状态提示 b.支持一键开启录制、暂停录制、停止录制功能。支持一键切换电影模式画面。可一键切换导播模式,开启自动导播,半自动导播和手动导播。支持互动远程画面切换 c.供电电压:12V DC。控制方式:支持RS-232协议控制,支持网络控制	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第296页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	031202001008	终端设备	1.名称:智慧课堂师生互动助手软件 2.参数/规格: a.通过移动端与电脑端软件进行互动,通过移动端扫描二维码方式与老师电脑或教室教学一体机端连接。支持移动端远程操作老师电脑或教室教学一体机的PPT等文档功能,并且支持PPT全屏、翻页等功能 b.支持移动端与录播设备经过网络进行互联。支持微课录制功能 c.支持放大镜放大局部功能,可对PPT中文字等较小或看不清的部分进行放大操作具备基本辅助工具,包括画笔、聚光灯、放大镜等,画笔颜色、画笔大小通过移动端轻松可调。支持在移动端控制图片的缩放、旋转、标注/擦除等操作 d.移动端可作为移动展台或高拍仪使用,可将授课资料或作业或考卷等实物通过移动端设备拍摄上传至老师电脑或教室教学一体机放大讲解	套	2			
135	CB480	操作手柄	1.名称:操作手柄 2.参数/规格: a.可实现通过远程一键控制录播录制功能,支持控制教师电脑实现PPT操作:进行PPT翻页、播放、退出等操作,带激光笔功能 b.超长待机功能,充电一次正常使用超过1个星期,超远距离控制,全区域操控无死角,一对一匹配,加密传输,不被其它传输干扰 c.支持USB 3.2/USB 2.0/USB1.1	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第297页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	031208008020	电视控制摄像设备	<p>1.名称:摄像机 2.参数/规格: a.云台摄像机设计,采用1/2.8英寸高品质CMOS传感器,有效像素≥207万(16:9),支持≥12倍光学变焦,≥10倍数字变倍 b.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97/1080I60/50/59.94/720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率 c.支持≥1路HDMI视频输出接口,≥1路3G-SDI视频输出接口,≥1路音频输入接口支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP网络协议,同时支持RTMP推送模式,轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS),支持16000Hz、32000Hz、44100Hz、48000Hz采样频率,支持AAC、MP3、G711音频压缩格式,支持H.265.H.264视频压缩格式 d.镜头具有≥72.5°无畸变宽视角(6.3°~72.5°),f=3.9~46.1mm,光圈系数:F1.8 - F2.4;水平转动:-170°~+170°,俯仰转动:-30°~+90°,水平控制速度:0.1~60°/秒,俯仰控制速度:0.1~30°/秒 e.采用先进的2D、3D降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度,信噪比&gt;55dB,最低照度:0.5Lux,支持背光补偿</p> <p>f.支持RS-232(带环通RS232输出)、RS-485控制信号接口,支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P控制协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持RS232级联,方便工程安装使用;支持多达≥255个预置位(遥控器设置调用≥10个)</p>	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第298页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	031208008021	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机 2.参数/规格: a.采用1/2.8英寸高品质CMOS传感器,有效像素≥207万(16:9),支持≥3倍光学变焦 v.支持1080P60/30/25/59.94/29.97-;1080I60/50/59.94/20P60/30/25/59.94/29.97分辨率 c.支持≥1路3G-SDI视频输出接口,≥1路音频输入接口;支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP网络协议,同时支持RTMP推送模式,轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS),支持AAC、MP3、G711音频压缩格式,支持H.265、H.264视频压缩格式 d.镜头具有≥106°无畸变宽视角(106°~32°),f=2.5~12mm e.采用先进的2D、3D降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度,信噪比>55dB,最低照度:0.5Lux,支持背光补偿 f.支持RS-232控制信号接口,支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P控制协议	台	6			
138	CB481	无线话筒	1.名称:无线话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.接收机系统采用高性能的语音压扩技术,支持平衡和非平衡两种选择输出端口V/A显示屏在任何角度观察字体清晰,具有SCAN自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率;接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统,兼容手动选频和红外自动对频锁定频道 b.使用640-830MHZ频段,每台接收机拥有200个可调频率,频道间隔250KHz,信号杂讯比>105dB(1KHz-A),总谐波失真≤0.5% c.频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米,灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD) d.系统包括有一台主机+一手持一头戴无线话筒,输出功率3mW~30mW,谐波辐射<-55dBc	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第299页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	CB482	全向麦	1.名称:全向麦 2.参数/规格: a.采用全指向型电容咪头,灵敏度等于或优于-32dB,频率响应:100Hz~16KHz,输出阻抗:250Ω±30% b.最大承受声压≥139dB声压,1KHz于1%T.H.D;信噪比≥65dB,拾音距离≥6米 c.输出连接器:外置式3针卡侬公头XLR-3-12C,支持嵌入式安装,支持48V幻象供电	套	4			
140	031206001021	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数/规格: a.采用工业级嵌入式架构,集成自动噪音抑制技术。具备回声消除功能,远程回声消除延迟能力有128ms,256ms,512ms b.具备≥8路平衡输入接口,支持差分输入,支持48V幻象供电,支持16段EQ处理功能;具备≥4路单声道LINE IN输入接口;具备≥4路平衡输出接口。(提供接口图及软件功能截图) c.支持智能混音功能;具有8路智能混音。支持语音抗混响功能,具有4通道抗混响通道。支持NOMA功能,根据开启的MIC数量自动调整系统的输出电平,不会因为输入电平的叠加而使系统的输出增益提高,有效地抑制声反馈的形成 d.总谐波失真≤0.002% @+4dBu,1KHz,回声抑制比>60dB,稳态噪声消除比:30dB,频率响应:20Hz-16KHz,最大增益:59dB e.支持灵活的配置方式,支持通过网口、RS485接口进行软件升级和参数配置输入/输出增益、EQ、AGC、降噪等级等参数。可通过网络进行监听,软件升级和参数配置	台	2			
141	031206003017	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数/规格: a.支持8通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间:1秒,支持远程控制(上电+24V直流信号)8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态 b.当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通一起到级联控制ALARM(报警)功能 c.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W。输出连接器:多用途电源插座	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第300页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	031206001022	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.工业造型钢面板,专业设计坚固耐用,面板防尘网可拆洗结构设计,可拆卸清洗的散热通风口 b.开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备 c.智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点 d.两声道功放有三档输入灵敏度选择,轻松接纳宽幅度范围信号源输入;输入灵敏度:0.775V/1V/1.44V e.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。厂家提供功能确认书,提供复印件加盖原厂鲜章 f.智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 g.标准XLR+TRS1/4"复合输入接口,简洁的接口更加方便不同用户需求 h.高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如 i.适应不同场合所需,可选立体声或桥接工作模式 j.输入座接地脚接地和悬浮控制 k.输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%):立体声/并联8Ω×2:200W×2;立体声/并联4Ω×2:300W×2;桥接8Ω:600W	台	2			
143	031206001023	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格:1.阻抗:8Ω 2.频响:70Hz~20KHz 3.额定功率:120W 4.灵敏度:95dB/W/M 5.覆盖角度:(H)120°(V)60° 6.高音:3"锥形高音单元×2 7.低音:6.5"低音×1	台	4			
144	CB483	专业音箱支架	1.名称:专业音箱支架 2.参数/规格:固定面板固定孔尺寸(长*宽):34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸:110mm	个	4			
145	CB484	电视机	1.名称:电视机(65寸) 2.参数/规格:2GB+8GB HDR 4K超高清 蓝牙语音遥控 人工智能语音网络液晶平板电视	台	2			
146	CB485	显示屏	1.名称:显示屏 2.参数/规格:21.5英寸显示器 广视角LED液晶电脑显示器 接口:DVI, VGA 面板:VA	台	2			
147	CB486	无线鼠标键盘	1.名称:无线鼠标键盘 2.参数/规格:无线光电键鼠套装,黑色。	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第301页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	031202001009	终端设备	1.名称:台式电脑 2.参数/规格:第八代英特尔酷睿i5 台式电脑整机 (I5-8400 8G 1T Win10 ) 21.5英寸	台	2			
149	031206001024	扩声系统设备	1.名称:有源音箱 2.参数/规格: a.有源音箱内置高保真扬声器,额定输出功率支持2×25W,支持4-8Ω输出阻抗 b.支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、1路立体声线路输出接口,带默音功能,话筒优先于线路输入。具有1个麦克风音量调节,1个线路输入音量调节,2个高低音调节 c.支持100V广播输入接口,优先于本地广播 d.具有输出过载、过压、短路保护 e.信噪比≥70dB,频率响应80Hz~16KHz,谐波失真≤1%	台	2			
150	CB487	导播键盘	1.名称:导播键盘 2.参数/规格: a.具有≥63个按键、≥1个三轴操纵杆、≥1个T型视频推杆、≥4路音量调节推子具有通信接口:≥1个USB接口、≥1个RS232接口、≥1个RS422接口 b.支持对4个通道音量开关及音量大小的调整,支持一键启动、暂停、停止录制,支持智能导播拍摄方式切换,可一键设置为自动或手动导播,支持一键启动直播推流和一键停止直播推流功能 c.支持拍摄录制画面切换,支持通过≥6个快捷按键切换多种画面组合录制模式,包括有画中画、三画面、四画面及自定义画面等 d.支持通过按键将≥8个通道画面切换至预览窗口,并且可通过T型视频推杆将预览PVW窗口画面切换至输出画面PGM,T型视频推杆具有LED进度指示功能 e.支持通过按键选中对应通道的画面,并且通过三轴操纵杆进行快、慢速拍摄调节(上下左右、变倍等),通过搭配按键实现≥8个预置位的调用和存储 f.支持按键调用字幕OSD预设1.OSD预设2功能,并且可一键清除字幕OSD预设功能 g.支持支持听讲申请加入互动教室、听讲申请退出互动教室、听讲申请发言、主讲同意听讲1发言、主讲同意听讲2发言、主讲同意听讲3发言	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第302页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	CB487	导播键盘	h.支持特效切换功能,画面切换特效一键式搞定,支持一键设置为渐变切换效果、一键设置为百叶窗切换效果、一键清除效果 i.支持一键锁屏/取消锁屏,防止键盘被误操作,起到保护操作功能  j.支持中控指令控制功能,通过连接录播主机完成中控指令的一键下发,具备有5个按键可自定义中控指令	台	2			
151	031206001025	扩声系统设备	1.名称:机柜 2.参数/规格:22U加厚机柜, 600*600*1166mm 8口10A PDU国标电源插排×1, 固定板部件×1,风扇×1,2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1。	台	2			
152	031202006003	局域网交换机	1.名称:交换机 2.参数/规格:二层交换机 (24口全千兆)	台	2			
153	031202007003	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数/规格:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙路由 5G双频智能无线路由	台	2			
154	031103031004	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.2米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	条	8			
155	031103031005	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.2米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35话筒插头	条	4			
156	031103031006	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.2米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)	条	2			
会议室系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第303页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
157	CB488	户内全彩LED屏	<p>1.名称：户内全彩LED屏C2.0</p> <p>2.参数/规格：</p> <p>a.LED灯珠选用科锐、日亚或国星表贴三合一等原厂铜线封装，LED封装形式：SMD1515黑灯，并提供原厂封装证明文件</p> <p>b.LED灯珠发光点颜色组合（像素结构）由1R1G1B构成</p> <p>c.驱动IC采用PWM技术，采用恒流驱动方式，刷新频率≥3840Hz</p> <p>d.LED显示屏采用≤2.0mm点间距，像素密度≥250000点/㎡，模组拼接要求平整度≤0.2mm。需提供第三方检测机构出具的带有CNAS标志的检测报告并加盖原厂公章</p> <p>e.模组尺寸：256*128（mm），模组分辨率≥128*64，规格：磁吸式；支持前维护，防护等级可达IP5X</p> <p>f.亮度要求满足200-800CD/㎡，对比度可达对比度：10000:1，并支持亮度/色度矫正功能，支持单点色度校正，软件具有亮暗线修缝，亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.003Cx、Cy之内</p> <p>g.为保证观看和播放效果，要求观看水平视角≥160°、垂直视角≥160°，换帧频率≥60Hz，灰度等级支持12/14/16bit；要求LED显示屏具有防消影技术，无鬼影、无拖影，无“毛毛虫”现象</p> <p>h.LED显示屏像素失控率≤1/100000，且无连续失控点。要求LED显示屏使用寿命≤100000H，平均无故障时间：≥10000H</p> <p>i.LED显示屏需能在-10℃至40℃的温度中正常运行</p> <p>j.LED显示屏PCB板需经过EN60695-2-11:2014标准检测，阻燃等级V-0级</p> <p>k.LED显示屏需经过抗紫外线UV测试并符合要求</p> <p>l.LED显示屏需通过中性盐雾抗腐蚀性GB2423.17-2008标准试验，进行72小时试验后无明显腐蚀现象，应能正常工作</p> <p>m.LED显示屏须经过噪音测试，并要求屏前2米处噪音≤6dB</p> <p>n.为充分保证模块抗氧化性，模组PCB板应采用沉金工艺处理方式，模组接插件信号筒牛、电源座采用镀金工艺处理，有效提高信号传输、直流供电稳定性，镀金厚度≥2μ</p>	㎡	7.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第304页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	CB489	发送盒	1.名称:发送盒 2.参数/规格: a.一路DVI视频输入,一路音频输入,一路音频输入 b.四路网口输出 c.USB接口控制,可级联多台进行统一控制 d.单台最大带载 2560×960,支持 1920×1200、2048×1152 e.一路光探头接口,带载能力达230万像素	台	1			
159	031202001010	终端设备	1.名称:LED显示屏智慧控制系统 2.参数/规格: a.配置显示屏的性能参数,如:LED显示屏视觉刷新率,灰度级数,移位时钟频率等 b.配置显示屏的传输方式和方向 c.配置控制器映射位置和大小 d.保存和加载控制系统参数 e.周期刷新显示屏控制系统的工作状态 f.读取显示屏校正系数,手动调节显示屏的校正系数 g.上传校正数据到控制系统 h.配置显示屏的亮度调节模式,设置每种模式对应的参数 i.配置显示屏色温列表,对显示屏进行色温调节 j.对显示屏进行Gamma调节 k.查看当前控制系统的映射信息、版本信息,并对控制器进行授权 l.显示屏画面控制,包括:画面黑屏、画面锁定、正常显示	套	1			
160	031202001011	终端设备	1.名称:台式电脑 2.参数/规格:第八代英特尔酷睿i5 台式电脑整机 (I5-8400 8G 1T Win10 ) 21.5英寸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第305页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	031208009001	视频控制设备	<p>1.名称:视频处理器 2.参数/规格: a.输出模式支持260万像素自定义输出、拼接模式最大支持2560×1536@60Hz超高清拼接输出 b.支持三画面任意布局、支持画面大小自由缩放、摆放,画面之间可相互叠加、支持信号回显,可通过软件实时查看输入输出信号 c.支持同时进行多画面预览及输出监视,支持同时预览6路输入信号,并可以同时监视当前的输出画面 d.支持多组可编程全局图文叠加、支持信号及模式无缝切换,提供十多种过度特效,包括淡入淡出,无缝直切,垂直、水平梳理,圆形切入、切出,菱形切入、切出,各个方向的划幕 e.支持亮度抠像,支持指定亮度值以下的背景扣除,并融合到新的背景当中 f.支持对每个画面的透明度进行单独调节,支持0~100%可调 g.支持对画面的边缘进行羽化,可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合、支持画面冻结任意画面 h.支持一键输出黑屏信号,可用于演艺活动场景、支持保存32组不同的设置参数保存为模式,并可快速调用 i.支持脱机的计划任务,可设定定时操作,完成自动化管理</p> <p>j.输入信号: DVI-D×1、HDMI×3、VGA×2; 最大支持分辨率为1920×1200@60Hz, 向下兼容 k.输入信号: CVBS×2: NTSC/PAL 自适应 l.输出信号: DVI-D×3: 支持常见输出分辨率,如2048×1152@60Hz, 1920×1080@60Hz; 支持自定义输出分辨率,如3840×660@60Hz; 支持60Hz/50Hz/30Hz输出帧率; 兼容HDMI1.3及以下版本, EDID 版本1.3; 其中2路为变成输出, 另1路为预览输出</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第306页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
162	030204018169	配电箱	1.名称:配电柜 2.参数/规格 a.额定功率: 10KW, 输出路数: 3路 b.配电柜输入电压为交流380V±15%, 工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能 c.内置避雷器, 具有避雷防雷功能 d.配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能 e.支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作	台	1			
163	CB490	结构边框	1.名称: 结构边框 2.参数/规格: 室内钢结构设计,采用Q235B国标材料	m <sup>2</sup>	7.913			
164	CB491	会议系统主机	1.名称: 会议系统主机 (含全数字会议系统音频传输内嵌软件) 2.参数/规格 a、采用5GHz的通信频段, 拥有更强的抗干扰能力, 提供更大的带宽和传输速度, 并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰, 确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术, 支持WPA/WPA2无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性 b、内置高性能双CPU处理器, 支持8KHz至96KHz范围内的采样速率, 并支持数字音量控制 c、具有≥4.3英寸触摸屏, 具有WiFi网络接口, 可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量, 提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口, 具有超大系统容量, 系统最大支持≥4096台有线会议单元, ≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒 d、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用 (有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口, 支持插入U盘设备进行录音功能, 支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口, 可接驳两个定阻音箱 e、遵循规范: IEC60914, 兼容GBT15381-94标准; 支持同声传译功能, 支持四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第307页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
164	CB491	会议系统主机	<p>口，可用于连接扩展主机</p> <p>f、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口</p> <p>g、PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换</p> <p>h、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>i、频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB</p> <p>10.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>j.支持中英文语言管理界面</p> <p>k.支持同声传译功能</p> <p>l.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力</p> <p>m.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>n.遵循规范：IEC60914</p> <p>o.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序</p> <p>p.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第308页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	CB492	会议主席单元	1.名称:会议系统主机(含全数字会议系统音频传输内嵌软件) 2.参数/规格 a、采用5GHz的通信频段,拥有更强的抗干扰能力,提供更大的带宽和传输速度,并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰,确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性 b、内置高性能双CPU处理器,支持8KHz至96KHz范围内的采样速率,并支持数字音量控制 c、具有≥4.3英寸触摸屏,具有WIFI网络接口,可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量,提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口,具有超大系统容量,系统最大支持≥4096台有线会议单元,≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒 d、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能,支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口,可接驳两个定阻音箱 e、遵循规范:IEC60914,兼容GBT15381-94标准;支持同声传译功能,支持四种话筒管理模式:FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第309页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
165	CB492	会议主席单元	<p>口，可用于连接扩展主机</p> <p>f、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口</p> <p>g、PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换</p> <p>h、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>i、频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB</p> <p>10.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>j.支持中英文语言管理界面</p> <p>k.支持同声传译功能</p> <p>l.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力</p> <p>m.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>n.遵循规范：IEC60914</p> <p>o.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序</p> <p>p.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第310页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	CB492	会议主席单元	<p>1.名称:会议主席单元(含会议主席控制内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格</p> <p>a.桌面式话筒采用48KHz采样率,内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声;采用100M网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响</p> <p>b.具有≥4.3英寸触摸屏,支持茶水服务功能</p> <p>c.支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能,支持五键选举/三键表决,主席机支持发起投票、签到功能;支持签到、表决状态实时显示,后台同步显示</p> <p>d.遵循规范:IEC60914,采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz-16KHz,信噪比&gt;80dB(A),THD&lt;0.1%,灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能</p> <p>e.主席单元具有计时发言功能,发言时间不受限制;代表机具有申请发言功能,主席可批准申请人发言;单元具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒</p> <p>f.具有3.5mm输出插座,可做录音及连接耳机用</p> <p>g.支持5段EQ调节功能,后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果</p> <p>h.单元具有自动编ID功能,支持同声传译功能可选择接收语言通道,出厂默认为15+1,可选配31+1,63+1</p> <p>i.软件内嵌于会议主席单元设备,应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理</p> <p>j.主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能</p> <p>k.主席单元机具备有优先权功能,可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请</p> <p>l.支持手拉手模式扩展连接</p> <p>m.支持指示灯显示发言状态,红色灯亮时,正在发言</p> <p>n.遵循规范:IEC60914</p> <p>o.支持自动摄像跟踪功能,触发发言按键时,可驱动本机ID代码发送给主机</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第311页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	CB493	会议主席单元	1.名称:会议系统主机(含全数字会议系统音频传输内嵌软件) 2.参数/规格 a、采用5GHz的通信频段,拥有更强的抗干扰能力,提供更大的带宽和传输速度,并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰,确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性 b、内置高性能双CPU处理器,支持8KHz至96KHz范围内的采样速率,并支持数字音量控制 c、具有≥4.3英寸触摸屏,具有WIFI网络接口,可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量,提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口,具有超大系统容量,系统最大支持≥4096台有线会议单元,≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒 d、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能,支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口,可接驳两个定阻音箱 e、遵循规范:IEC60914,兼容GBT15381-94标准;支持同声传译功能,支持四种话筒管理模式:FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION	台	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第312页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
166	CB493	会议主席单元	<p>口，可用于连接扩展主机</p> <p>f、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口</p> <p>g、PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换</p> <p>h、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>i、频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB</p> <p>10.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>j.支持中英文语言管理界面</p> <p>k.支持同声传译功能</p> <p>l.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力</p> <p>m.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>n.遵循规范：IEC60914</p> <p>o.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序</p> <p>p.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能</p>	台	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第313页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	CB493	会议主席单元	<p>1.名称:会议主席单元(含会议主席控制内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格</p> <p>a.桌面式话筒采用48KHz采样率,内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声;采用100M网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响</p> <p>b.具有≥4.3英寸触摸屏,支持茶水服务功能</p> <p>c.支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能,支持五键选举/三键表决,主席机支持发起投票、签到功能;支持签到、表决状态实时显示,后台同步显示</p> <p>d.遵循规范:IEC60914,采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz-16KHz,信噪比&gt;80dB(A),THD&lt;0.1%,灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能</p> <p>e.主席单元具有计时发言功能,发言时间不受限制;代表机具有申请发言功能,主席可批准申请人发言;单元具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒</p> <p>f.具有3.5mm输出插座,可做录音及连接耳机用</p> <p>g.支持5段EQ调节功能,后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果</p> <p>h.单元具有自动编ID功能,支持同声传译功能可选择接收语言通道,出厂默认为15+1,可选配31+1,63+1</p> <p>i.软件内嵌于会议主席单元设备,应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理</p> <p>j.主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能</p> <p>k.主席单元机具备有优先权功能,可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请</p> <p>l.支持手拉手模式扩展连接</p> <p>m.支持指示灯显示发言状态,红色灯亮时,正在发言</p> <p>n.遵循规范:IEC60914</p> <p>o.支持自动摄像跟踪功能,触发发言按键时,可驱动本机ID代码发送给主机</p>	台	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第314页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	CB493	会议主席单元	<p>1.名称:会议代表单元(含手拉手会议代表控制内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格</p> <p>a.桌面式话筒采用48KHz采样率,内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声;采用100M网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响</p> <p>b.具有≥4.3英寸触摸屏,支持茶水服务功能</p> <p>c.支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能,支持五键选举/三键表决,主席机支持发起投票、签到功能;支持签到、表决状态实时显示,后台同步显示</p> <p>d.遵循规范:IEC60914,采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz-16KHz,信噪比&gt;80dB(A),THD&lt;0.1%,灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能</p> <p>e.主席单元具有计时发言功能,发言时间不受限制;代表机具有申请发言功能,主席可批准申请人发言;单元具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒</p> <p>f.具有3.5mm输出插座,可做录音及连接耳机用</p> <p>g.支持5段EQ调节功能,后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果</p> <p>h.单元具有自动编ID功能,支持同声传译功能可选择接收语言通道,出厂默认为15+1,可选配31+1,63+1</p> <p>i.软件内嵌于会议主席单元设备,应用于实现会议系统话简单元的发言及管理</p> <p>j.主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能</p> <p>k.主席单元机具备有优先权功能,可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请</p> <p>l.支持手拉手模式扩展连接</p> <p>m.支持指示灯显示发言状态,红色灯亮时,正在发言</p> <p>n.遵循规范:IEC60914</p> <p>o.支持自动摄像跟踪功能,触发发言按键时,可驱动本机ID代码发送给主机</p>	台	10			
167	031103031007	电缆跳线	<p>1.名称:连接线</p> <p>2.规格:20米延长线(一公一母)</p>	条	1			
168	030204031081	小电器	<p>1.名称:插座</p> <p>a.采用铝合金材料,独特的外观设计,防锈处理。</p> <p>b.一进三出,采用100M网络传输。</p>	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第315页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	031206001026	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a、两声道功放有三档输入灵敏度选择 (支持0.775V/1V/1.44V), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制 b、采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保护) c.输出功率:立体声/并联8Ω:350W*2.立体声/并联4Ω:530W*2.桥接8Ω:1060W d、采用标准XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 e.信噪比≥90dB、频响:20Hz-20KHz (+0dB/-2dB); 分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	1			
170	031206001027	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格: a.阻抗: 8Ω b.频响: 60Hz~20KHz c.额定功率: 200W d.灵敏度: 96dB/W/M e.覆盖角度: (H)80° (V)60° f.高音: 1.4"压缩高音单元×1 g.低音: 8"低音×1	台	2			
171	CB494	专业音箱支架	1.名称: 专业音箱支架 2.参数/规格: 固定面板尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸 (长*宽): 128mm*70mm	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第316页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	031206001028	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.工业造型钢面板,专业设计坚固耐用,面板防尘网可拆洗结构设计,可拆卸清洗的散热通风口 b.开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备 c.智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高等特点 d.两声道功放有三档输入灵敏度选择,轻松接纳宽幅度范围信号源输入;输入灵敏度:0.775V/1V/1.44V e.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护) f.智能削峰限幅器,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 g.标准XLR+TRS1/4"复合输入接口,简洁的接口更加方便不同用户需求 h.高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如 i.适应不同场合所需,可选立体声或桥接工作模式 j.输入座接地脚接地和悬浮控制 k.输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%):立体声/并联8Ω×2:200W×2;立体声/并联4Ω×2:300W×2;桥接8Ω:600W	台	1			
173	031206001029	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格: a.阻抗:8Ω b.频响:65Hz~20KHz c.额定功率:150W d.灵敏度:95dB/W/M e.覆盖角度:(H)80°(V)60° f.高音:3"锥形高音单元×2 g.低音:8"低音×1	台	2			
174	CB495	专业音箱支架	1.名称:专业音箱支架 2.参数/规格:固定面板尺寸(长*宽):140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽):128mm*70mm	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第317页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	CB496	无线话筒	1.名称:无线话筒(含话筒天线、话筒呼叫控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.接收机系统采用高性能的语音压扩技术,支持平衡和非平衡两种选择输出端口;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰,具有SCAN自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率;接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统,兼容手动选频和红外自动对频锁定频道 b.使用640-830MHZ频段,每台接收机拥有200个可调频率,频道间隔250KHz,信号杂讯比>105dB(1KHz-A),总谐波失真≤0.5% c.频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米,灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD) d.系统包括有一台主机+一手持一头戴无线话筒,输出功率3mW~30mW,谐波辐射<-55dBc	套	1			
176	CB497	充电器	1.名称:充电器 2.参数/规格: a.充电器支持双路双LCD显示屏充电显示功能 b.充电器可为两个无线话筒同时充电,支持给手持话筒或腰包发射器充电 c.采用恒压PWM方式和涓流方式充电 d.支持电池故障提示功能 e.带点阵LCD显示屏充电状态 f.配置电池规格为AA 镍氢充电电池	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第318页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	031206001030	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数/规格: a.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口,支持≥2路立体声输入接口,≥4路RCA输入,话筒接口 幻象电源: +48V b.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。 c.内置24位DSP效果器,提供100种预设效果 d.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子 e.内置USB声卡模块,支持连接电脑进行音乐播放和声音录音;内置MP3播放器,支持1个USB接口接U盘播放音乐 f.频率响应: 20Hz-20kHz, ±2dB; 失真度: <0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted; 灵敏度: +21dB~-30dB; 信噪比: <-100dB A-weighted	台	1			
178	031206001031	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数/规格: a.采用96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bitA/D及D/A转换 b.支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口 c.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能, 提供6段LED显示输出电平; 每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量 d.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储30组用户程序	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第319页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
179	031206001032	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数/规格: a.数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持≥4路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法 b、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 c.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 d.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音,支持输入通道48V幻像供电,频率响应: 20Hz-20KHz,总谐波失真<0.002% @1KHz,4dBu,数/模动态范围(A-计权): 120dB;最大输出电平≥+24dBu,最大输入电平≥+24dBu e.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播 f.配置双向RS-232接口,可用于控制外部设备;配置RS-485接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出) g.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;软件界面直观、图形化,可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第320页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	031202003009	网络终端设备	<p>1.名称:网络中控主机 (含网络中控系统逻辑处理内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.采用标准19英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外、设备的工作状态; 支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控</p> <p>b.面板有≥4.3英寸触摸彩屏, 可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口, 实现项目中的程序导入或导出</p> <p>c.支持不同操作端对中控进行管控, 支持操作状态双向反馈功能, 对设备的控制执行状态一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制, 达到互联、互控的效果</p> <p>d.采用可编程控制平台, 交互式的控制结构, 中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议, 支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码</p> <p>e.采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器 (配置不可低于此), 处理速度最高可达720MHz。主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器</p> <p>f.内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机, 并实现控制。支持串口环出功能, 主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出</p> <p>g.主机具备≥8路独立可编程串口, 可收发RS-232, RS-485及RS-422信号, ≥8路独立可编程IR红外发射口, ≥8路数字I/O输入输出控制口, 带保护电路, ≥8路弱电继电器控制接口, ≥1个NET网络控制接口, 可做外部功能扩展使用, 可并接256个网络设备</p> <p>h.支持全制式环保电源 (110V-240V), 适合任何地区</p> <p>i.软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第321页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	031202003009	网络终端设备	j.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等 k.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块 l.实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能 m.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑,支持互锁模式,支持3D按键等灵活的按键设计模块	台	1			
181	CB498	控制器	1.名称:控制器 2.参数/规格: a.具有≥8路自动、手动电源控制器,内置8个20A继电器,最大负载能力4400W/单路;配合中控主机使用,用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备 b.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能 c.具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口,支持通过网络实现远程控制 d.具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯 e.具有键盘锁(LOCK)功能,防止误操作,便于用于维护管理 f.机器具备ID识别,通过中控主机网络控制多台时,可通过ID识别	台	1			
182	CB499	红外发生棒	1.名称:红外发生棒 2.参数/规格: a、配合中央控制主机控制红外设备 b、线长1.5米。	个	8			
183	031202001012	终端设备	1.名称:编程软件 2.参数/规格: a、主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等 b、编程软件也可以添加与实际工程对应硬件的逻辑模块	套	1			
184	031202007004	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数/规格:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙路由 5G双频智能无线路由	台	1			
185	CB500	无线触摸屏	1.名称:无线触摸屏 2.参数/规格:安卓/10.8英寸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第322页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
186	031206003018	背景音乐系统设备	<p>1.名称:无缝高清矩阵切换器 (含高清无缝混插矩阵切换内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计,支持配置8×8路信号切换,支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡,其中DVI输入卡兼容CVBS,YUV,S-VIDEO信号,VGA输入/输出卡均兼容CVBS,YUV,S-VIDEO</p> <p>b.采用板卡模块化设计,支持接入2块输入卡、2块输出卡、1块控制卡;通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵,如HDMI矩阵,DVI矩阵,VGA矩阵,YUV矩阵,Video矩阵等</p> <p>c.支持无缝切换功能,切换过程无黑屏信号</p> <p>d.支持1080P分辨率,最大可支持4Kx2K。支持断电记忆功能,免除上电重复设置动作。支持智能温控,控制矩阵风扇的运行;系统内可存储多组预切换指令,调用时可以一键切换</p> <p>e.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出</p> <p>f.支持接入1块控制板卡,具有1路RS-232,1路RS-485,1路TCP/IP端口(PC软件)</p> <p>g.HDBaseT输入输出信号支持双向RS-232和双向IR信号传输,可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换,或分离切换模式,支持POC对外供电</p> <p>h.支持KVM坐席管理功能,通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备</p> <p>9.软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清数字/模拟信号的处理、切换等功能</p> <p>i.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力</p> <p>j.支持信号无缝切换,切换过程无黑屏信号</p> <p>k.支持通过专业的PC上位机管理软件控制</p> <p>l.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号</p>	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第323页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	031202001013	终端设备	<p>1.名称:无缝高清矩阵切换器(含高清无缝混插矩阵切换内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计,支持配置8×8路信号切换,支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡,其中DVI输入卡兼容CVBS,YUV,S-VIDEO信号,VGA输入/输出卡均兼容CVBS,YUV,S-VIDEO</p> <p>b.采用板卡模块化设计,支持接入2块输入卡、2块输出卡、1块控制卡;通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵,如HDMI矩阵,DVI矩阵,VGA矩阵,YUV矩阵,Video矩阵等</p> <p>c.支持无缝切换功能,切换过程无黑屏信号</p> <p>d.支持1080P分辨率,最大可支持4Kx2K。支持断电记忆功能,免除上电重复设置动作。支持智能温控,控制矩阵风扇的运行;系统内可存储多组预切换指令,调用时可以一键切换</p> <p>e.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出</p> <p>f.支持接入1块控制板卡,具有1路RS-232,1路RS-485,1路TCP/IP端口(PC软件)</p> <p>g.HDBaseT输入输出信号支持双向RS-232和双向IR信号传输,可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换,或分离切换模式,支持POC对外供电</p> <p>h.支持KVM坐席管理功能,通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备</p> <p>9.软件内嵌于高清混插矩阵切换系统,实现各类高清数字/模拟信号的处理、切换等功能</p> <p>i.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力</p> <p>j.支持信号无缝切换,切换过程无黑屏信号</p> <p>k.支持通过专业的PC上位机管理软件控制</p> <p>l.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第324页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	031202001013	终端设备	<p>1.名称:高清矩阵管理软件</p> <p>2.参数/规格:1.支持通过拖拽方式将某一信号源(输入端)切换到任意一个或多个输出端口,并可把当前的对应关系保存到预设(软件)中。</p> <p>3.支持对信号源进行管理,可修改信号源名称,方便快速查找到对应的信号源。</p> <p>4.支持对输出端进行管理,可修改输出端名称,方便快速查找到对应的信号源;当机型接口数量多的时候输出端界面显示不全,可用缩放来控制全局视图。</p> <p>5.支持存储和更新矩阵设备上固定8个切换方案,选择任意一个方案点击调用即可切换当前矩阵切换场景。</p> <p>6.支持分区联动,可将多个输出端关联为一个分区,将信号源拖进分区后整个分区显示相同的信号。</p> <p>7.当系统接入预览板卡时显示预览区,可将左侧信号源拖入窗口显示实时信号状态,未接入预览卡时隐藏预览区域。</p> <p>8.一个页面具有4个窗口实时预览信号源画面,共有8个预览窗口。</p> <p>9.支持画面拼接设置功能,可设置拼接墙名称、分辨率、行和列的数量。</p> <p>推荐软件运行环境及配置</p> <p>1.CPU: CPU 性能不低于4代酷睿 I3 桌面版处理器;推荐:I3-7100</p> <p>2.内存: 内存 DDR3 1600 容量 4G 及以上;</p> <p>3.硬盘: 硬盘 SSD 固态硬盘, 容量 64G 以上;</p> <p>4.操作系统: Win10、Windows7 及以上系统;</p> <p>5.显示接口: HDMI、VGA</p> <p>6.外设接口: 4 个 USB2.0/3.0 以上</p> <p>7.串口要求: 232串口</p> <p>8.分辨率: 最佳分辨率为: 1920*1080P</p>	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第325页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
188	031202004002	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输入卡 (含高清HDMI矩阵输入板卡内嵌软件) 2.参数/规格: a.支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座, 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入支持热插拔 b.支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏 c.支持断电现场切换记忆保护功能, 特有ESD静电保护功能 d.兼容HDMI1.3a的标准, HDCP1.3协议, DVI1.0协议。最大支持分辨率1920X1200P@60 e.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能 f.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力 g.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	块	2			
189	031202004003	接口卡	1.名称:DVI无缝高清输出卡 (含高清HDMI矩阵输入板卡内嵌软件) 2.参数/规格: a.支持4路DVI-D母接口输出, 支持热插拔 b.支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏 c.支持断电现场切换记忆保护功能, 特有ESD静电保护功能 d.兼容HDMI1.3a的标准, HDCP1.3协议, DVI1.0协议。支持倍线功能, 最高分辨率支持1080P e.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能 f.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力 g.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	块	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第326页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
190	031202004004	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输出卡(含高清HDMI矩阵输入板卡内嵌软件) 2.参数/规格: a.支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入支持热插拔 b.支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏 c.支持断电现场切换记忆保护功能,特有ESD静电保护功能 d.兼容HDMI1.3a的标准,HDCP1.3协议,DVI1.0协议。最大支持分辨率:1920X1200P@60 e.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备,实现信号的处理功能 f.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力 g.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	块	1			
191	031206001033	扩声系统设备	1.名称:机柜 2.参数/规格:22U加厚机柜,600*600*1166mm 8口10A PDU国标电源插排×1,固定板部件×1,风扇×1,2"重型脚轮×4,M12支脚×4,M6方螺母螺钉×20,内六角扳手×1。	台	1			
192	031206003019	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数/规格: a.支持8通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间:1秒,支持远程控制(上电+24V直流信号)8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态 b.当远程控制有效时同时控制后板ALARM(报警)端口导通一起到级联控制ALARM(报警)功能 c.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W。输出连接器:多用途电源插座	台	2			
193	030204031082	小电器	1.名称:桌插 2.参数/规格: a.插座采用全铝结构,信息模块接口采用标准模块 b.弹起式桌面插座,支持45°仰角,符合工程学原理角度 c.具有1个功能按键,支持自定义按键的功能,搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等 d.配置接口:1个多功能电源接口、2个RJ45网络、1个3.5音频、1个HDMI高清视频接口、一个功能按键	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第327页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
194	031103031008	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	条	12			
195	031103031009	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:3米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双6.35话筒 插头	条	1			
196	031103031010	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接 线: 6.35话筒插头-卡侬头 (公)	条	2			
197	031103031011	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接 线: 6.35话筒插头-6.35话筒 插头	条	4			
电子班牌系统								
198	031202003010	网络终端设备	1.名称:电子班牌管理服务 器 2.参数/规格: a.设备采用机架式微型刀片 服务器系统设计,系统支 持3个节点(模块)热插 拔,分别部署文件服务/数 据备份服务、网页服务、 数据库服务 b.每个节点支持1颗CPU, CPU配置不低于E3-1231 v3 @ 3.40GHz 8核的配置;标 配内存配置不低于16GB ECC (2条8GB) c.网页服务器存储配置不低 于SSD硬盘120GB,数据库 服务器存储配置不低于SSD 硬盘120GB+机械硬盘 500G,文件服务器/数据备 份服务器配置不低于机械 硬盘1TB d.各节点服务器运行 Ubuntu 16.04.3 LTS操作系 统,数据库采用MYSQL 5.7 版本,采用网页服务器 nginx/1.10.3;每节点均具 有双网口 e.采用500W金牌效率电 源,支持1+1冗余	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第328页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
199	031202001014	终端设备	<p>1.名称:电子班牌软件</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.具备多媒体信息展示功能，展示班级信息、通知公告、倒计时事件、课程安排、校园资讯、紧急通知、校光荣榜、流动红旗、值日生、班级风采、班级视频、教师信息等信息显示</p> <p>b.可以针对不同年级设置不同的考勤制度，在到达设置的时间段后，班牌将自动切换成学生考勤界面，供学生刷卡（系统对接门禁和人脸识别设备）考勤，根据当前教室的课表展示，记录上课学生考勤情况。并将数据进行同步和分析统计。</p> <p>c.支持学生教师人脸签到；迟到反馈；签到记录统计上传。支持学生教师刷卡签到；迟到反馈签到；记录统计上传。</p> <p>d.支持学生信息管理、老师信息管理、家长信息管理、班主任信息管理；支持按年级、班级、姓名等条件筛选信息；支持批量导入与删除人员信息；可添加管理员并分配权限</p> <p>e.教室录入与删除；支持设置走班教室；可批量导入与删除教室信息；支持设备绑定与解绑；支持图片预览；支持设备管理</p> <p>f.学年信息录入、编辑与删除；可批量删除学年信息；支持学期管理</p> <p>g.支持设备信息录入、编辑与删除；设备分组管理；可批量删除设备信息；设备状态查看；支持对设备远程控制，下发定时开关机、重启、熄亮屏等任务。支持远程升级设备</p> <p>h.走班排课：必修课程分年级录入，可编辑。选修课程录入、选课时间管理、选课兴趣项管理、选课结果统计与名单查看、课程介绍。支持排课管理：作息时间管理、排课管理、自定义排课规则</p> <p>i.学校可以设置各种项目维度来进行考核评价，老师根据实际情况对学生的德育项目进行等级评价</p>	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第329页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	031202001014	终端设备	j.针对学生课堂的日常考勤信息 进行统计,不仅让教师了解本课堂下每个学生的出勤情况,还可以使教师和学生通过这种方式互相认识,从某种程度上督促学生积极学习 k.可以轻松地查询所有成绩、检查所有教师录入的考试结果、生成各种分析报表,同时还能设置成绩指标、期评、成绩类型、小分题型、课程和有效编辑时间。使学生可以随时随刻关注及查询自己的成绩,了解自己的成绩走向 l.通过教师对小学生的出勤、课堂表现、平时作业、平时测试等与学习相关的维度进行评价,评价维度和权重可以进行自主设置。评价可采用分数制或等级制,分数和等级可以按比例加分统计到模块成绩。教师用户填写相关评价打分后,学生都能及时看到教师对自己的评价 m.支持音视频等格式的校园资讯节目,可编辑名称与描述,保存节目素材信息,支持批量删除。根据校园活动讯息、公示公告、优秀标兵进行信息管理,系统数据自动更新下发	套	1			
200	031202001015	终端设备	1.名称:电子班牌课程管理软件 2.参数/规格:实现提供课程信息给学生进行选课,设置规则进行排课,显示选课结果详细信息,对终端设备进行统一管理,发布信息等功能 功能特点 a.年级、班级管理:支持增删改查年级信息,增删改查班级信息 b.课程管理:必修课程分年级录入,可编辑。选修课程录入、选课时间管理、选课兴趣项管理、选课结果统计与名单查看、课程介绍 c.排课管理:作息时间管理、排课管理、自定义排课规则	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第330页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
201	031202001016	终端设备	1.名称:电子班牌综合素质管理软件 2.参数/规格:实现日常考勤、学习成绩、过程性评价、德育评价管理等功能。 功能特点 a.德育评价:帮助学校管理学生的德育品质。学校可以设置各种项目维度来进行考核评价，老师根据实际情况对学生的德育项目进行等级评价 b.考勤评价:针对学生课堂的日常考勤信息进行统计，不仅让教师了解本课堂下每个学生的出勤情况，还可以使教师和学生通过这种方式互相认识，从某种程度上督促学生积极学习 c.成绩评价:成绩评价是指通过成绩管理系统，可以轻松地查询所有成绩、检查所有教师录入的考试结果、生成各种分析报表，同时还能设置成绩指标、期评、成绩类型、小分题型、课程和有效编辑时间。使学生可以随时随地关注及查询自己的成绩，了解自己的成绩走向 d.过程性评价:通过教师对小学生的出勤、课堂表现、平时作业、平时测试等与学习相关的维度进行评价，评价维度和权重可以进行自主设置。评价可采用分数制或等级制，分数和等级可以按比例加分统计到模块成绩。教师用户填写相关评价打分后，学生都能及时看到教师对自己的评价	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第331页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
202	031202001017	终端设备	1.名称:流媒体服务件 2.参数/规格:电子班牌通过网络平台进行多媒体信息的编辑、传输、分配,实现网络化多媒体的展示和信息发布。流媒体分发软件模块在整个系统中主要实现的主要实现的是流媒体服务、负载均衡服务以及节目播放调度等功能。 功能特点 a.节目管理:支持将连续的影像和声音信息压缩处理后存储于服务器,由视频服务器向用户计算机顺序或实时地传送,无需压缩文件即可实时观看,保障节目高效运行与质量 b.广播级高清:实况直播时支持多种流协议和编码,可使用高清、标清码流,达到广播级效果,其中高清视频格式包括wmv/asf/wma/mp3/rm/rmvb/flv等 c.信息管理:支持音视频等格式的校园资讯节目,可编辑名称与描述,保存节目素材信息,支持批量删除。根据校园活动讯息、公示公告、优秀标兵进行信息管理,系统数据自动更新下发 d.发布管理:按照选择播放模式-选择相关节目-选择设备-发布节目的流程。一个节目可以选择在多个设备上播放。其中,播放模式分为按时播放、空闲播放、插播	套	1			
203	031208016004	CRT显示终端	1.名称:电子班牌终端(含电子门牌软件) 2.参数/规格: a.支持展示班级信息、日常信息、倒计时事件信息、学校通知公告、课表安排、考勤签到记录等, b.处理器配置不低于RK3288 四核1.8GHz,内存不低于2G。 c.显示屏 21.5英寸IPS,分辨率1920x1080 亮度≥450cd/m2; G+G钢化玻璃电容屏,支持10点触摸 d.前置宽动态200W摄像头 e.支持WiFi, 802.11b/g/n f.支持RF, 支持IC/ID读卡, 13.5MHz 通用频率 g.支持重力感应,可以横竖屏切换 h.支持自动开关机 i.软件内嵌于电子班牌终端,支撑设备各项基本功能运行;具备接收电子班牌系统信息功能,可展示班级信息、日常信息、倒计时事件信息、学校通知公告、课表安排、考勤签到记录	台	90			
报告厅音视频系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第332页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
204	CB501	户内全彩LED屏	<p>1.名称:户内全彩LED屏C2.5</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.LED灯珠选用科锐、日亚或国星、晶台表贴三合一等原厂铜线封装,LED封装形式:SMD2121黑灯</p> <p>b.LED灯珠发光点颜色组合(像素结构)由1R1G1B构成</p> <p>c.驱动IC采用PWM技术,采用恒流驱动方式,刷新频率≥3840Hz</p> <p>d.LED显示屏采用≤2.5mm点间距,像素密度≥160000点/㎡,模组拼接要求平整度≤0.2mm</p> <p>e.模组尺寸:320*160(mm),模组分辨率≥128*64,规格:压铸铝;支持前、后维护,防护等级可达IP5X</p> <p>f.亮度要求满足200-800CD/㎡,对比度可达对比度:10000:1,并支持亮度/色度矫正功能,支持单点色度校正,软件具有亮暗线修缝,亮度均匀性≥98%,色度均匀性±0.003Cx、Cy之内</p> <p>g.为保证观看和播放效果,要求观看水平视角≥160°、垂视角≥160°,换帧频率≥60Hz,灰度等级支持12/14/16bit;要求LED显示屏具有防消影技术,无鬼影、无拖影,无“毛毛虫”现象</p> <p>h.LED显示屏像素失控率≤1/100000,且无连续失控点。要求LED显示屏使用寿命≤100000H,平均无故障时间:≥10000H</p> <p>i.LED显示屏需能在-10℃至40℃的温度中正常运行</p> <p>j.LED显示屏PCB板需经过EN60695-2-11:2014标准检测,阻燃等级V-0级</p> <p>k.LED显示屏需经过抗紫外线UV测试并符合要求</p> <p>l.LED显示屏需通过中性盐雾抗腐蚀性GB2423.17-2008标准试验,进行72小时试验后无明显腐蚀现象,应能正常工作</p> <p>m.LED显示屏须经过噪音测试,并要求屏前2米处噪音≤6dB</p> <p>n.为充分保证模块抗氧化性,模组PCB板应采用沉金工艺处理方式,模组插件信号筒牛、电源座采用镀金工艺处理,有效提高信号传输、直流供电稳定性,镀金厚度≥2μ</p>	㎡	69.632			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第333页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
205	CB502	发送盒	1.名称:发送盒 2.参数/规格: a.一路DVI视频输入,一路音频输入,一路音频输入 b.四路网口输出 c.USB接口控制,可级联多台进行统一控制 d.单台最大带载 2560×960,支持 1920×1200、2048×1152 e.一路光探头接口,带载能力达230万像素	台	9			
206	CB503	真空吸盘	1.名称:真空吸盘 2.参数/规格:充电式真空主动磁力触发前维护工具、两档可调(快/慢)	个	1			
207	CB504	户内全彩LED屏	1.名称:户内全彩LED屏C2.5 2.参数/规格: a.LED灯珠选用科锐、日亚或国星、晶台表贴三合一等原厂铜线封装,LED封装形式:SMD2121黑灯 b.LED灯珠发光点颜色组合(像素结构)由1R1G1B构成 c.驱动IC采用PWM技术,采用恒流驱动方式,刷新频率≥3840Hz d.LED显示屏采用≤2.5mm点间距,像素密度≥160000点/㎡,模组拼接要求平整度≤0.2mm e.模组尺寸:320*160(mm),模组分辨率≥128*64,规格:压铸铝;支持前、后维护,防护等级可达IP5X f.亮度要求满足200-800CD/㎡,对比度可达对比度:10000:1,并支持亮度/色度矫正功能,支持单点色度校正,软件具有亮暗线修缝,亮度均匀性≥98%,色度均匀性±0.003Cx、Cy之内 g.为保证观看和播放效果,要求观看水平视角≥160°、垂直视角≥160°,换帧频率≥60Hz,灰度等级支持12/14/16bit;要求LED显示屏具有防消影技术,无鬼影、无拖影,无“毛毛虫”现象 h.LED显示屏像素失控率≤1/100000,且无连续失控点。要求LED显示屏使用寿命≤100000H,平均无故障时间:≥10000H i.LED显示屏需能在-10℃至40℃的温度中正常运行	㎡	12.288			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第334页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	CB504	户内全彩LED屏	j.LED显示屏PCB板需经过EN60695-2-11:2014标准检测,阻燃等级V-0级 k.LED显示屏需经过抗紫外线UV测试并符合要求 l.LED显示屏需通过中性盐雾抗腐蚀性GB2423.17-2008标准试验,进行72小时试验后无明显腐蚀现象,应能正常工作 m.LED显示屏须经过噪音测试,并要求屏前2米处噪音 $\leq 6\text{dB}$ n.为充分保证模块抗氧化性,模组PCB板应采用沉金工艺处理方式,模组接插件信号筒牛、电源座采用镀金工艺处理,有效提高信号传输、直流供电稳定性,镀金厚度 $\geq 2\mu$	m <sup>2</sup>	12.288			
208	CB505	发送盒	1.名称:发送盒 2.参数/规格: a.一路DVI视频输入,一路音频输入,一路音频输入 b.四路网口输出 c.USB接口控制,可级联多台进行统一控制 d.单台最大带载2560×960,支持1920×1200、2048×1152 e.一路光探头接口,带载能力达230万像素	台	2			
209	031202001018	终端设备	1.名称:台式电脑 2.参数/规格:第八代英特尔酷睿i5台式电脑整机(I5-8400 8G 1T Win10) 21.5英寸	台	1			
210	031202001019	终端设备	1.名称:LED显示屏智慧控制系统 2.参数/规格: a.配置显示屏的性能参数,如:LED显示屏视觉刷新率,灰度级数,移位时钟频率等 b.配置显示屏的传输方式和方向 c.配置控制器映射位置和大小 d.保存和加载控制系统参数 e.周期刷新显示屏控制系统的工作状态 f.读取显示屏校正系数,手动调节显示屏的校正系数 g.上传校正数据到控制系统 h.配置显示屏的亮度调节模式,设置每种模式对应的参数 i.配置显示屏色温列表,对显示屏进行色温调节 j.对显示屏进行Gamma调节 k.查看当前控制系统的映射信息、版本信息,并对控制器进行授权 l.显示屏画面控制,包括:画面黑屏、画面锁定、正常显示	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第335页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	031202003011	网络终端设备	<p>1.名称:机箱 2.参数/规格: a.机箱采用8U主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计,输入槽位≥9,输出槽位≥8,支持冗余扩展模式,便于系统的安全扩展升级结构,机箱两侧具备风扇,输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔 b.采用纯硬件FPGA阵列、底板运算交换技术设计,启动时间&lt;5S,上电即可工作,系统安全稳定可靠、无病毒感染风险,支持全年365天、7*24小时不间断运行 c.前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式,可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式,支持红外遥控、中控(RS-232)、键盘、面板按键等多种控制功能 d.支持输出分辨率自定义,针对LED模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出,与LED屏分辨率完美匹配;支持设置分辨率为1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768.1024×768。支持图像帧率60帧/秒。 e.DVI接口外接显示设备时,可支持拼接显示19200×3240、15360×3240、10928×3072.10928×2304在内的超高分点对点显示画面 f.采用输出帧同步处理功能,内部统一时钟,确保输出的每路信号均同步输出 g.支持任意开窗,任意输出接口支持4路窗口显示画面,单张板卡支持16个信号窗口 h.支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能 i.支持字符叠加显示功能,对入口信号进行字幕标注,可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第336页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	031202003011	网络终端设备	j.支持硬件回显功能,可对输入的的信号进行可视化识别,通过显示器即可查看系统的当前显示状态 k.支持软件回显功能,通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看,并可对接入的任意一路信号进行预监查看及全屏回显,回显刷新频率为30Hz,回显图像清晰流畅 l.支持多用户控制管理功能,可通过软件划设操作权限,依据权限级别制定不同的操作功能,级别不同,所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理,可划分管理员、操作员、用户的权限模式,制定分区管理,分级、分权管理 m.采用C/S管理控制结构,基于TCP/IP网络以及串口的多用户实时操作,可实现对多种信号源定义、调度和管理 n.支持自定义编辑和预存不同的场景,支持多达128个场景模式,可实现场景一键式快速调用,可定义不同场景切换效果及场景名称,支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询,轮询时间可调 o.电源:标配×1,支持冗余电源1+1;平均无故障时间: >50000小时	台	1			
212	031202004005	接口卡	1.名称:输出卡 2.参数/规格: a.硬件回显输出卡兼控制卡,可对输入的的信号进行可视化识别,通过显示器即可查看系统的当前显示状态 b.具有流畅清晰的预监回显界面,软件运行图像回显刷新速度>30Hz c.支持双控制卡热备份 d.回显输出接口: RJ45*1,控制接口: RJ45*1.RS232*2	块	1			
213	031202004006	接口卡	1.名称:板卡 2.参数/规格: a.LED图像处理器的高清图像输入板卡,支持4路HDMI高清数字信号输入 b.接口类型: HDMI Type A, 接口数量: 4个 c.板卡尺寸: 210*240*20mm d.信号类型: HDMI高清数字信号 e.HDCP: 支持 f.EDID编辑: 支持 g.信号分辨率: 1920*1080@60Hz	块	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第337页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
214	031202004007	接口卡	1.名称:板卡 2.参数/规格: a.LED图像处理器的无压缩高清视频输入板卡,可支持4路SDI无压缩视频信号输入,接口4个BNC接口 b.板卡尺寸:210*240*20mm c.HDCP:支持 d.EDID编辑:支持 e.信号类型:SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI串行数字视频信号 f.信号分辨率:1920x1080@60Hz	块	1			
215	031202004008	接口卡	1.名称:板卡 2.参数/规格: a.LED图像处理器的高清图像输出板卡,支持4路HDMI高清数字信号输出,支持HDCP及EDID编辑。 b.板卡尺寸:210*240*20mm c.信号分辨率:1920*1080@60Hz d.每个输出接口开窗数:4画面	块	1			
216	031202004009	接口卡	1.名称:板卡 2.参数/规格: a.LED图像处理器的高清图像输出板卡,支持4路DVI高清数字信号输出,支持EDID编辑。 b.板卡尺寸:210*240*20mm c.HDCP:支持 d.信号分辨率:1920*1200@60Hz e.每个输出接口开窗数:4画面	块	4			
217	031202004010	接口卡	1.名称:板卡 2.参数/规格: a.LED图像处理器的无压缩高清视频输出板卡,可支持4路SDI无压缩视频信号输出,接口4个BNC接口。 b.板卡尺寸:210*240*20mm c.HDCP:支持 d.EDID编辑:支持 e.信号类型:SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI串行数字视频信号 f.信号分辨率:1920x1080@60Hz 7.每个输出接口开窗数:4画面	块	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第338页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	CB506	接收盒	1.名称:接收盒 2.参数/规格: a.输入接口:RJ45 b.输出接口:HDMI1.3/ HDMI1.4 c.接口带宽:10.2Gps d.最大支持分辨率:1920x1200@60Hz/3840-x2160@30Hz e.信号强度:T.M.D.S. +/-0.4Vpp f.最小/最大电平:T.M.D.S. 2.9V/3.3V g.阻抗:100Ω h.平均无故障时间:50000H	个	2			
219	CB507	发送盒	1.名称:发送盒 2.参数/规格: a.一路DVI视频输入,一路音频输入,一路音频输入 b.四路网口输出 c.USB接口控制,可级联多台进行统一控制 d.单台最大带载2560×960,支持1920×1200、2048×1152 e.一路光探头接口,带载能力达230万像素	台	2			
220	030204018170	配电箱	1.名称:配电柜 2.参数/规格: a.额定功率:80KW,输出路数:24路 b.配电柜输入电压为交流380V±15%,工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能 c.内置避雷器,具有避雷防雷功能 d.配电柜含PLC模块控制,具有远程控制功能、定时功能 e.支持通过PLC软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作	台	1			
221	CB508	结构边框	1.名称:结构边框 2.参数/规格:室内钢结构设计,采用Q235B国标材料	m <sup>2</sup>	100.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第339页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
222	CB509	户内双色LED屏	1.名称:户内双色LED屏 W4.75 2.参数/规格: a.LED封装形式: SMD2121,发光点颜色组合:1R1G b.物理点间距:4.75mm; 分辨率:44321点/m <sup>2</sup> c.单元板分辨率:64*32,单元板尺寸 (mm):304*152,白平衡亮度:600CD/m <sup>2</sup> d.水平视角:120°;垂直视角:120° e.杂点率:≤1/10000且无连续失控点 f.平均无故障时间: ≥10000H g.控制方式:异步控制;驱动器件:恒流;刷新频率:360Hz;换帧频率:≥60Hz;驱动方式:1/16扫描 h.环境温度:存储-35℃~+85℃,工作温度:-20℃~+50℃ i.亮度调节方式:软件0到16无级调节	m <sup>2</sup>	9.057			
223	CB510	控制卡	1.名称:控制卡 2.参数/规格:功能特点: a、支持控制点数单双色1024K点;(单双色8192*128 4096*256 2048*512) b、支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏。 c、支持分组集群管理、多区域显示、多种语言版本。 d、支持普通节目、共享节目类型。 e、支持128个节目,每个节目划分为16个区域。 f、区域类型有图文/字幕/动画/数字时钟/表盘/正负计时/温度/温湿度。 g、支持节目流水边框/区域流水边框。 h、时钟显示数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时。 i、传感器支持温度、温湿度 j支持16级亮度,支持分时调亮、软件调亮 k、支持定时自动开关机、软件开关机 l、支持二次开发,提供完整功能的DLL动态库。 技术参数: 1.存储容量:128MByte 2.显示接口:2*50 PIN 3.通讯接口:100M网络,USB接口,RS232接口 4.工作电源:5V(3.5V~6V宽工作电压) 5.功耗:≤1W 6.工作温度:-40℃~85℃	块	1			
224	CB511	单双色配套转接板	1.名称:单双色配套转接板 2.参数/规格:单双色配套转接板,外观精美,品质精良;最大高度:256行(8组08接口)。	块	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第340页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
225	CB512	结构边框	1.名称: 结构边框 2.参数/规格: 室内钢结构设计,采用Q235B国标材料	m <sup>2</sup>	11.148			
226	CB513	效果灯	1.名称: 效果灯 2.参数/规格: a.采用进口LED光源 90*3W b.0-100%平滑无抖动独立电子线性调光, 摄影无频闪, 无眩光 c.混色: RGBW线性混色, 内置宏功能 d.支持DMX512, 内置程序自走, 多种声控, 主从联机模式 e.三种演出模式可选 (常规模式, 低速模式, 静音模式) f.支持RDM协议 g.独立电子频闪1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪, 单色、混色温频闪 g.两种通道模式, 4/8通道可选 i.额定功率≥230W	台	106			
227	CB514	影视灯	1.名称: 影视灯 2.参数/规格: a.光源采用1440颗欧司朗0.5W LED光源, 由红、绿、蓝、暖白四种颜色灯珠组成该光源出光效率高, 散热好, 寿命长, 寿命可达到十万小时, 光衰少, 使用16000小时光衰少于16% b.该产品散热系统是根据该产品的结构特点和光源发热特点特别设计定做的散热铝和风扇, 散热好, 噪音低 (可使产品噪音在20dB以下) c.软件是由本行业国际顶级工程师设计, 16比特以上无抖动平滑线性调光, 调光频率17K以上, 控制通道有3种控制通道模式选择 d.该产品出光品质非常好, 光效高、无重影、无眩光、还原度高, CRI≥93, TLCI≥93, 色温可在2700K至10000K随意调节, 颜色有红、绿、蓝、暖白四种原色, 可通过控制调节混合出各种颜色	台	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第341页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
228	CB515	摇头灯	1.名称:摇头灯 2.参数/规格: a.高精度玻璃光学透镜(6层镀膜),多级光学镜头组电子调焦,具备线性放大功能,17R/YODN MSD 350灯泡。需提供第三方检测机构出具的检验报告,并盖生产厂商公章 b.光束角度:Zoom /2.8-48° Spot/5-20° Wash/ 15-65° c.颜色盘≥13种颜色+1个空白,双向彩虹效果 d.内置12个固定图案+1个空白,带图案抖动,单向流水 e.内置7个可旋转图案片+1个白光,每个图案具有正反旋转,抖动及流水效果。需提供第三方检测机构出具的检验报告,并盖生产厂商公章 f.一个效果图案盘:火焰效果,水纹效果。需提供第三方检测机构出具的检验报告,并盖生产厂商公章 g.采用双棱镜(1个16棱镜+1个8棱镜),效果可叠加。需提供第三方检测机构出具的检验报告,并盖生产厂商公章 h.额定功率≥500W i.水平垂直采用光电复位,当发生误动后可自动检索复位;三相步进电机使运动更快更平滑内置过热保护和智能散热系统 j.双片式频闪0.5-14次/S,具有同步、异步、随机频闪方式,速度可调 k.两种通道模式,17/24通道可选 l.色温:7800K	台	40			
229	CB516	影视灯	1.名称:影视灯(额定功率≥300W) 2.参数/规格: a.采用进口高密度COB 300W LED光源 b.显色指数Ra≥97 c.调焦范围:15-33° d.0-100%线性调光,摄影无频闪,无眩光 e.出光效果好,照度高,5m照度8000lux f.支持RDMX协议以及程序在线更新 g.额定功率≥300W	台	26			
230	CB517	烟雾机	1.名称:烟雾机 2.参数/规格: a.可遥控、DMX512控制 b.无需预热直接出烟 c.输出量≥3200cuft/min d.可调节风力大小跟方向 e.额定功率:600W-750W	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第342页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	CB518	控台	1.名称:控台 2.参数/规格: a.支持最大4096个DMX控制通道,六路光电隔离信号输出 b.支持最大控制400台电脑灯 c.内置图形效果多,提供多种参数设置可创建出无穷的变化,允许保存为用户图形 d.接受标准MIDI设备控制,允许以主-从方式实现多个控制台并机工作。支持外部MIDI时间码触发和内部时钟实现一键灯光秀 e.可储存400个素材+1120个重演场景,可同时输出和运行44个重演场景 f.24个重演程序推杆×30页和20个固定程序按键×20页,共可保存1120个重演程序。最大同时输出24个推杆+20个按键,共44个重演程序 g.提供1个VGA显示器接口,显示已编辑好的程序信息 h.内置近8000种电脑灯库数据资料,兼容R20格式灯库。用户可编辑系统灯库或建立新的用户灯库 i.10.4" TFT-LCD触摸屏,中英文操作界面,支持触摸屏窗口切换功能	台	1			
232	CB519	配件(含高分断空气开关)	1.名称:配件(含高分断空气开关) 2.参数/规格: a.采用过载与短路双重保护高分断空气开关 b.输入额定电流:400A 牛插输入,最大48路×4kW	台	1			
233	CB520	配件(采用8路独立放大驱动输出)	1.名称:配件(采用8路独立放大驱动输出) 2.参数/规格: a.采用8路独立放大驱动输出 b.保护灯光控制台输出接口,故障现场隔离,提高数字式灯光控制系统的安全可靠性	台	4			
234	CB521	配件	1.名称:配件(规格:28mm) 2.参数/规格:规格:28mm;重量:228g;承重:50kg;卡管;40-58mm	个	170			
235	CB522	配件	1.名称:配件(规格:30mm) 2.参数/规格:规格:30mm;重量:480g;承重:150kg;卡管;40-52mm	个	90			
236	CB523	配件	1.名称:配件(规格:4mm) 2.参数/规格:规格:4mm;长度:800mm;承重:150kg	个	210			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第343页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
237	CB524	配件	1.名称: 配件 (1L/瓶) 2.参数/规格: 1L/瓶 6瓶/箱 (重烟油)	瓶	12			
238	030204031083	小电器	1.名称:地插 2.参数/规格:欧姆头电源接口模块、卡依头模块	个	4			
239	CB525	会议系统主机	1.名称: 会议系统主机 (含全数字会议系统音频传输内嵌软件) 2.参数/规格: a、采用5GHz的通信频段, 拥有更强的抗干扰能力, 提供更大的带宽和传输速度, 并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰, 确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术, 支持WPA/WPA2无线安全技术, 防止窃听和非授权访问, 提供更高的会议系统机密性 b、内置高性能双CPU处理器, 支持8KHz至96KHz范围内的采样速率, 并支持数字音量控制 c、具有≥4.3英寸触摸屏, 具有WIFI网络接口, 可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量, 提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口, 具有超大系统容量, 系统最大支持≥4096台有线会议单元, ≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒 d、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用 (有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口, 支持插入U盘设备进行录音功能, 支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口, 可接驳两个定阻音箱 e、遵循规范: IEC60914, 兼容GBT15381-94标准; 支持同声传译功能, 支持四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第344页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
239	CB525	会议系统主机	<p>口，可用于连接扩展主机</p> <p>f、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口</p> <p>g、PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换</p> <p>h、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需</p> <p>i、频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB</p> <p>j.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>k.支持中英文语言管理界面</p> <p>l.支持同声传译功能</p> <p>m.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力</p> <p>n.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>o.遵循规范：IEC60914</p> <p>p.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>q.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能</p>	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第345页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
240	CB526	会议主席单元	<p>1.名称:会议系统主机(含全数字会议系统音频传输内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a、采用5GHz的通信频段,拥有更强的抗干扰能力,提供更大的带宽和传输速度,并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰,确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性</p> <p>b、内置高性能双CPU处理器,支持8KHz至96KHz范围内的采样速率,并支持数字音量控制</p> <p>c、具有≥4.3英寸触摸屏,具有WIFI网络接口,可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量,提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口,具有超大系统容量,系统最大支持≥4096台有线会议单元,≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒</p> <p>d、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能,支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口,可接驳两个定阻音箱</p> <p>e、遵循规范:IEC60914,兼容GBT15381-94标准;支持同声传译功能,支持四种话筒管理模式:FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第346页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
240	CB526	会议主席单元	<p>口，可用于连接扩展主机</p> <p>f、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口</p> <p>g、PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换</p> <p>h、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需</p> <p>i、频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB</p> <p>j.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>k.支持中英文语言管理界面</p> <p>l.支持同声传译功能</p> <p>m.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力</p> <p>n.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>o.遵循规范：IEC60914</p> <p>p.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>q.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第347页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
240	CB526	会议主席单元	<p>1.名称:会议主席单元(内置双天线、含全数字会议系统音频传输内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a、桌面式话筒采用5GHz的通信频段,48KHz采样率,要求内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声,内部具有反馈抑制功能,可有效地防止啸叫</p> <p>b、采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性;遵循规范:IEC60914</p> <p>c、内置双天线以提升WiFi网络传输效率</p> <p>d、具有≥4.3英寸彩屏,可显示话筒开/关、ID设置、电量,信号强度等信息;支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能</p> <p>e、具备USB充电接口,兼容升级程序功能,具有3.5mm立体声耳机插口和内置扬声器,并具备音量调节功能。标配6节大容量锂电池,电池容量≥12900Amh,可持续≥15小时发言或连续≥24小时工作</p> <p>f、支持后台5段EQ调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,直至达到完美的效果</p> <p>g、主席具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒。代表机具有申请发言功能,主席可批准申请人发言。具有声控功能可调节声控灵敏度,智能打开话筒和设置关闭时间。具有发言计时和定时发言功能</p> <p>h、采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz~16KHz,灵敏度等于或优于-46dBV/Pa,信噪比&gt;80dB(A),动态范围&gt;80dB,THD&lt;0.1%</p> <p>i.软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>j.支持中英文语言管理界面</p> <p>k.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>l.遵循规范:IEC60914</p> <p>m.支持电池管理功能,可显示电量/信号等信息</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第348页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	CB527	会议主席单元	1.名称:会议系统主机(含全数字会议系统音频传输内嵌软件) 2.参数/规格: a、采用5GHz的通信频段,拥有更强的抗干扰能力,提供更大的带宽和传输速度,并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰,确保实现最佳的信号接收。采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性 b、内置高性能双CPU处理器,支持8KHz至96KHz范围内的采样速率,并支持数字音量控制 c、具有≥4.3英寸触摸屏,具有WIFI网络接口,可以通过连接POE网络交换机扩充无线AP数量,提供更大的无线覆盖范围。具有1-4路会议单元输出接口,具有超大系统容量,系统最大支持≥4096台有线会议单元,≥300台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8个有线话筒和≥6个无线话筒 d、支持WiFi会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和WiFi会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有1路USB接口,支持插入U盘设备进行录音功能,支持播放背景音乐功能。具有≥两路功放输出接口,可接驳两个定阻音箱 e、遵循规范:IEC60914,兼容GBT15381-94标准;支持同声传译功能,支持四种话筒管理模式:FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有1路EXTENSION	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第349页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
241	CB527	会议主席单元	<p>口，可用于连接扩展主机</p> <p>f、具有≥1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC软件提供火灾报警信息。具有≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输入接口，≥1路平衡信号和≥1路非平衡信号输出接口</p> <p>g、PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换</p> <p>h、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需</p> <p>i、频率响应范围20Hz~20KHz，总谐波失真&lt;0.05%，信噪比&gt;85dB(A)，动态范围&gt;80dB</p> <p>j.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>k.支持中英文语言管理界面</p> <p>l.支持同声传译功能</p> <p>m.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力</p> <p>n.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>o.遵循规范：IEC60914</p> <p>p.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>q.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能</p>	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第350页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	CB527	会议主席单元	<p>1.名称:会议主席单元(内置双天线、含全数字会议系统音频传输内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a、桌面式话筒采用5GHz的通信频段,48KHz采样率,要求内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声,内部具有反馈抑制功能,可有效地防止啸叫</p> <p>b、采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性;遵循规范:IEC60914</p> <p>c、内置双天线以提升WiFi网络传输效率</p> <p>d、具有≥4.3英寸彩屏,可显示话筒开/关、ID设置、电量,信号强度等信息;支持多点触摸电容按键。支持中英文语言界面切换。支持签到、表决功能</p> <p>e、具备USB充电接口,兼容升级程序功能,具有3.5mm立体声耳机插口和内置扬声器,并具备音量调节功能。标配6节大容量锂电池,电池容量≥12900Amh,可持续≥15小时发言或连续≥24小时工作</p> <p>f、支持后台5段EQ调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,直至达到完美的效果</p> <p>g、主席具备优先权功能,可关闭正在发言的所有代表话筒。代表机具有申请发言功能,主席可批准申请人发言。具有声控功能可调节声控灵敏度,智能打开话筒和设置关闭时间。具有发言计时和定时发言功能</p> <p>h、采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz~16KHz,灵敏度等于或优于-46dBV/Pa,信噪比&gt;80dB(A),动态范围&gt;80dB,THD&lt;0.1%</p> <p>i.软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>j.支持中英文语言管理界面</p> <p>k.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>l.遵循规范:IEC60914</p> <p>m.支持电池管理功能,可显示电量/信号等信息</p>	台	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第351页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	CB527	会议主席单元	<p>1.名称:会议代表单元(内置无线功能、含全数字会议系统音频传输内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.桌面式话筒支持5.15GHz~5.85GHz通信频段,48KHz采样率,要求内部具有DSP音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声,内部具有反馈抑制功能,可有效地防止啸叫</p> <p>b.采用128位AES加密技术,支持WPA/WPA2无线安全技术,防止窃听和非授权访问,提供更高的会议系统机密性;遵循规范:IEC60914</p> <p>c.代表机具有申请发言功能,通过主席机批准申请人发言。具有声控功能,可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能</p> <p>d.具备TYPE-C口,可进行升级程序和充电,内置容量锂电池,电池容量<math>\geq 10400\text{mAh}</math>,可持续<math>\geq 14</math>小时发言</p> <p>e.支持后台5段EQ调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,直至达到完美的效果</p> <p>f.采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz~16KHz,灵敏度等于或优于-46dBV/Pa,信噪比<math>&gt;80\text{dB(A)}</math>,动态范围<math>&gt;80\text{dB}</math>,THD<math>&lt;0.1\%</math></p> <p>g.具备4.3英寸全视角IPS电容触摸显示屏,支持触屏签到</p> <p>h.可设置SSID和密码功能,具有中英文切换显示功能,通过PC软件统一设置。</p> <p>i.具有智能检测故障功能,提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况</p> <p>j.软件内嵌于会议单元设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制</p> <p>k.支持中英文语言管理界面</p> <p>l.支持48KHz采样率音频处理能力</p> <p>m.遵循规范:IEC60914</p> <p>n.支持电池管理功能,可显示电量/信号等信息</p>	台	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第352页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
242	CB528	发射器	1.名称:发射器(含全数字会议系统音频传输内嵌软件) 2.参数/规格: a.采用最新802.11ac方案,能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50个 b.智能AP采用PoE供电方式,安装使用简捷方便 c.采用802.11n和802.11ac双频双空间流技术,提供最高约1.2Gbps的千兆WiFi接入,满足室内大容量,高吞吐量的应用需求 d.无线AP支持包括OPEN, WEP, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, 802.11i在内的多种认证加密标准 e.软件内嵌于会议系统中枢传输设备,应用于对全数字会议系统音频传输管理 f.支持48KHz采样率音频传输能力 g.实现对无线话简单元的集中控制及信号的传输	台	1			
243	CB529	充电箱	1.名称:充电箱 2.参数/规格: a.充电箱具有≥10个USB接口,支持使用USB线充电,提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口,供设备批量充电 b.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电,同时有过流保护功能,保证被充电单元的安全 c.智能自动电路保护,所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能	台	1			
244	031202006004	局域网交换机	1.名称:交换机 2.参数/规格: a.端口描述:9个10/100Mbps RJ45端口,其中1-8端口支持PoE功能 b.传输模式:全双工/半双工自适应 c.网络标准:IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at d.尺寸:250×158×44mm e.单端口PoE功率可达30W,整机最大PoE输出功率为125W	台	1			
245	CB530	电池	1.名称:电池 2.参数/规格:提供WiFi会议单元电池(18650锂电池)4颗/包,每颗电池容量为2150mAh。	包	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第353页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
246	031206001034	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.工业造型铝面板,专业设计坚固耐用,面板防尘网可拆洗结构设计 b.开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备 c.智能控制强制散热设计,连接座:XLR、TRS接口 d.内置智能压限系统,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 e.输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%):立体声/并联8Ω×2:900W×2,立体声/并联4Ω×2:1350W×2,立体声/并联2Ω×2:2000W×2,桥接8Ω:2600W,桥接4Ω:4000W f.多种模式:立体声、桥接、并行 g.充沛储备功率,可以带2R低阻输出,高保真的音质完美还原音源品质,可让演员发挥淋漓尽致 h.高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如 i.H类高效的功率放大电路,完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)	台	4			
247	031206001035	扩声系统设备	1.名称:线阵音箱(二分频线性阵列全频音箱) 2.参数/规格: a.音箱类型为二分频线性阵列全频音箱,低频扬声器:10"×2,功率≥600W(AES),标称阻抗:8Ω b.频率范围:65Hz-20KHz,灵敏度≥102dB(1M/1W) c.高频扬声器:75mm(3")压缩驱动器*1,水平覆盖角(-6dB)≥90°,垂直覆盖角(-6dB)≥10°	台	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第354页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
248	031206001036	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.设备支持开机软启动,支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波,内置30Hz/50Hz高通滤波器;支持智能控制强制散热设计,内置智能压限系统 b.支持立体声或桥接、并行工作模式,输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:1200W×2.立体声/并联4Ω×2:1800W×2.立体声/并联2Ω×2:2700W×2.桥接8Ω:3600W、桥接4Ω:5400W c.采用XLR/TRS接口输入接口,支持过流保护、直流保护、短路保护等功能,具有电源、保护、失真指示灯 d.信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz;分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	1			
249	031206001037	扩声系统设备	1.名称:线阵音箱(低频音箱) 2.参数/规格: a.音箱类型为低频音箱,低频扬声器:18"×1 b.功率≥800W(AES),标称阻抗:8Ω c.频率范围:40Hz-1KHz,灵敏度≥100dB(1M/1W)	台	2			
250	CB531	配件	1.名称:配件(葫芦架) 2.参数/规格:包含:葫芦架	套	2			
251	CB532	配件	1.名称:配件(田字架1个,U型扣4个,连接杆4条) 2.参数/规格:包含:田字架1个,U型扣4个,连接杆4条.	套	2			
252	CB533	钢丝绳	1.名称:钢丝绳 2.参数/规格:Φ8mm*1米(7*19) 参考重量:100米/Kg=25.6 最小破断拉力:33.35KN 最大承重:3403Kg	m	16			
253	CB534	配件	1.名称:钢丝绳锁扣 2.参数/规格:304不锈钢741夹头、卡头	个	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第355页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
254	031206001038	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.设备支持开机软启动,支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波,内置30Hz/50Hz高通滤波器;支持智能控制强制散热设计,内置智能压限系统 b.支持立体声或桥接、并行工作模式,输出功率支持立体声/并联 8Ω×2:700W×2.立体声/并联4Ω×2:1050W×2.立体声/并联2Ω×2:1500W×2.桥接8Ω:2100W、桥接4Ω:3000W c.采用XLR/TRS接口输入接口,支持过流保护、直流保护、短路保护等功能,具有电源、保护、失真指示灯 d.信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz;分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	4			
255	031206001039	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格: a. 阻抗: 8Ω b. 频响: 45Hz-20KHz c. 额定功率: 400W d. 灵敏度: 99dB/W/M e. 覆盖角度: (H)90° (V)80° f. 高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 12"低音×1	台	8			
256	CB535	支架	1.名称: 支架 (240mm*130mm) 2.参数/规格: a.固定面板尺寸(长*宽):240mm*130mm b.臂杆长度:440mm c.箱体固定杆长度:165mm	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第356页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
257	031206001040	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联8Ω×2: 500W×2、立体声/并联4Ω×2: 750W×2、立体声/并联2Ω×2: 1125W×2、桥接8Ω: 1500W、桥接4Ω: 2200W b.开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备 c.智能控制强制散热设计,风机噪音小,散热效率高 d.内置智能压限系统,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 e.内置30Hz/50Hz高通滤波器 6.多种模式: 立体声、桥接、并行 f.充沛储备功率,可以带2R低阻输出,高保真的音质完美还原音源品质,可让演员发挥淋漓尽致 g.高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如 h.H类高效的功率放大电路,完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护) i.连接座: XLR、TRS接口	台	2			
258	031206001041	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格: a. 阻抗: 8Ω b. 频响: 45Hz-20KHz c. 额定功率: 300W d. 灵敏度: 98dB/W/M e. 覆盖角度: (H)90° (V)80° f. 高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 10"低音×1	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第357页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
259	031206001042	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.工业造型铝面板,专业设计坚固耐用,面板防尘网可拆洗结构设计 b.开机软启动,防止开机时向电网吸收大电流,干扰其它用电设备 c.智能控制强制散热设计,连接座:XLR、TRS接口 d.内置智能压限系统,控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 e.输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%):立体声/并联8Ω×2:900W×2,立体声/并联4Ω×2:1350W×2,立体声/并联2Ω×2:2000W×2,桥接8Ω:2600W,桥接4Ω:4000W f.多种模式:立体声、桥接、并行 g.充沛储备功率,可以带2R低阻输出,高保真的音质完美还原音源品质,可让演员发挥淋漓尽致 h.高品质变压器和低阻大容量电解滤波,保证大动态工作应付自如 i.H类高效的功率放大电路,完善可靠的安全保护措施和工作状态指示(短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)	台	2			
260	031206001043	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格: a.阻抗:8Ω b.频响:50Hz-20KHz c.额定功率:400W d.灵敏度:99dB/W/M e.覆盖角度:(H)80°(V)60° f.高音:1.7"压缩高音单元×1;低音:12"低音×1	台	4			
261	031206001044	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数/规格: a.设备支持开机软启动,支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波,内置30Hz/50Hz高通滤波器;支持智能控制强制散热设计,内置智能压限系统 b.支持立体声或桥接、并行工作模式,输出功率支持立体声/并联8Ω×2:1200W×2.立体声/并联4Ω×2:1800W×2.立体声/并联2Ω×2:2700W×2.桥接8Ω:3600W、桥接4Ω:5400W c.采用XLR/TRS接口输入接口,支持过流保护、直流保护、短路保护等功能,具有电源、保护、失真指示灯 d.信噪比≥100dB、频响:20Hz-20KHz;分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第358页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	031206001045	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 2.参数/规格: a. 阻抗: 4Ω b. 频响: 40Hz-2KHz c. 额定功率: 1200W d. 灵敏度: 101dB/W/M e. 低音: 18"低音×2	台	2			
263	CB536	无线话筒	1.名称:无线话筒(含话筒呼叫控制嵌入软件) 2.参数/规格: a.接收机系统采用高性能的语音压扩技术,支持平衡和非平衡两种选择输出端口;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰,具有SCAN自动扫频功能。自动找一个环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率;接收机采用先进的PLL锁相环/微电脑CPU控制系统,兼容手动选频和红外自动对频锁定频道 b.使用640-830MHZ频段,每台接收机拥有200个可调频率,频道间隔250KHz,信号杂讯比>105dB(1KHz-A),总谐波失真≤0.5% c.频率响应范围50Hz-18KHz、有效使用距离空旷≥50米,灵敏度等于或优于-105dBm(12dB S/N AD) d.系统包括有一台主机+一手持一头戴无线话筒,输出功率3mW~30mW,谐波辐射<-55dBc	套	6			
264	CB537	充电器	1.名称:充电器 2.参数/规格: a.充电器支持双路双LCD显示屏充电显示功能 b.充电器可为两个无线话筒同时充电,支持给手持话筒或腰包发射器充电 c.采用恒压PWM方式和涓流方式充电 d.支持电池故障提示功能 e.带点阵LCD显示屏充电状态 f.配置电池规格为AA 镍氢充电电池	个	2			
265	CB538	话筒	1.名称:话筒 1.参数/规格: a.专业演讲合唱麦克风采用独特的电路设计,输出阻抗(欧姆):平衡75Ω b.心型指向、双电容式,频率响应:30Hz-16KHz,灵敏度:-43dB±2dB c.供电电压:幻象48V d.可调节高度:0.1米~1.65米 e.抗干扰:抗手机、电磁、高频干扰	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第359页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	CB539	天线分配器	1.名称: 天线分配器 1.参数/规格: a.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能 b.频带范围: 640~960MHz, 输出/输入增益+1.0dB(频段中心), 输出/输入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz	个	2			
267	CB540	话筒天线	1.名称: 话筒天线 1.参数/规格: a.采用专业UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线, 支持550MHz~850MHz频率范围频段, 具有8dBi的高指向特性的增益 b.最大功率支持50W, 半功率波瓣宽度: H:76°±5°, V:76°±5°, 前后比≥23dB c.接头类型BNC, 输入阻抗50Ω, 雷电保护: 直流接地DC d.支持吸顶、壁挂、垂直安装方式	个	1			
268	031206001046	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数/规格: a.支持≥24路Mic输入接口兼容24路线路输入接口, 话筒输入接口带48V幻像电源。 b.支持≥2组立体主输出、≥8路编组+辅助输出、≥1组立体监听输出、≥1路耳机监听输出 c.采用32-bit浮点 DSP处理器, 24bit/48KHz数模/模数转换 d.支持1个7英寸IPS触屏, 支持1024×600分辨率; 具备13个100mm行程的高精密电动推子 e.输入通道支持4段参数均衡, 输出通道支持31段图示均衡 f.支持2个USB接口, 支持立体声录音/播放/系统更新 g.支持1路网络接口, 支持固件更新或可用于连接ipad进行远程管控 h.支持场景记忆功能, 可保存、调用24个场景 9.支持自动混音功能、RTA功能、Talkback功能; 具有12种效果处理器 i.频率响应: 22Hz~22KHz at 0dBu±1.5dB; 失真度: <0.01% at 0dBu 1KHz; 最大输入电平: +20dBu±0.5dBu; 麦克风输入增益: 0dBu-50dBu; 麦克风输入信噪比: 111dB; 最大输入电平: +20dBu±0.5dBu; 均衡器: 21Hz-19.2KHz +/-24dB	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第360页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	031206001047	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数/规格: a.数字音频处理器支持 $\geq 16$ 路平衡式话筒/线路输入通道,采用裸线接口端子,平衡接法;支持 $\geq 16$ 路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法 b、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 c.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 d.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音,支持输入通道48V幻像供电,频率响应: 20Hz-20KHz,总谐波失真 $<0.002\%$ @1KHz,4dBu,数/模动态范围(A-计权): 120dB;最大输出电平 $\geq +24$ dBu,最大输入电平 $\geq +24$ dBu e.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口,支持多媒体存储,可进行播放或存储录播 f.配置双向RS-232接口,可用于控制外部设备;配置RS-485接口,可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出) g.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备,下载自带管理控制软件;软件界面直观、图形化,可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下	台	2			
270	031206001048	扩声系统设备	1.名称:有源音箱 2.参数/规格: a.有源音箱内置高保真扬声器,额定输出功率支持 $2 \times 25W$ ,支持4-8 $\Omega$ 输出阻抗 b.支持 $\geq 1$ 路话筒和 $\geq 1$ 路立体声线路输入接口、1路立体声线路输出接口,带静音功能,话筒优先于线路输入。具有1个麦克风音量调节,1个线路输入音量调节,2个高低音调节 c.支持100V广播输入接口,优先于本地广播 d.具有输出过载、过压、短路保护 e.信噪比 $\geq 70$ dB,频率响应80Hz~16KHz,谐波失真 $\leq 1\%$	对	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第361页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	031206001049	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数/规格: a.采用96KHz采样频率, 32-bit DSP处理器, 24-bitA/D及D/A转换 b.支持数字信号输入输出通道提供coaxial, AES及光纤接口 c.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能, 提供6段LED显示输出电平; 每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量 d.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储30组用户程序	台	1			
272	031202003012	网络终端设备	1.名称:网络中控主机(含网络中控系统逻辑处理内嵌软件) 2.参数/规格:1.采用标准19英寸机柜设计, 面板具有指示灯, 可直观反馈串口、红外、设备的工作状态; 支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。 2.面板有≥4.3英寸触摸彩屏, 可查看IP地址、修改IP地址。具备1路TF卡接口, 实现项目中的程序导入或导出。 3.支持不同操作端对中控进行管控, 支持操作状态双向反馈功能, 对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制, 达到互联、互控的效果。 4.采用可编程控制平台, 交互式的控制结构, 中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议, 支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 5.采用32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器(配置不可低于此), 处理速度最高可达720MHz。主机内置≥256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH存储器。 6.内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机, 并实现控制。支持串口环出功能, 主机的8路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第362页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
272	031202003012	网络终端设备	<p>7.主机具备≥8路独立可编程串口,可收发RS-232,RS-485及RS-422信号,≥8路独立可编程IR红外发射口,≥8路数字I/O输入输出控制口,带保护电路,≥8路弱电继电器控制接口,≥1个NET网络控制接口,可做外部功能扩展使用,可并接256个网络设备。</p> <p>8.支持全制式环保电源(110V-240V),适合任何地区。</p> <p>9.软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>10.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。</p> <p>11.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。</p> <p>12.实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。</p> <p>13.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑,支持互锁模式,支持3D按键等灵活的按键设计模块。</p>	台	1			
273	031202002001	附属设备	<p>1.名称:串口分配器(含高清HDMI矩阵输入板卡内嵌软件)</p> <p>2.参数/规格: 1.采用标准机柜式安装设计,结合高端中控使用,可节省控制端口的成本。具有1路RS-232串口输入,支持≥8路RS-232串口输出。</p> <p>2.输入数据可指定切换至8路的任何一路输出,输出数据的波特率和校验方式可设定。</p> <p>3.通过面板指示灯,可以清楚观察端口的操作。</p> <p>4.具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口,支持通过网络实现远程控制。</p> <p>5.软件内嵌于中央控制系统设备,实现系统控制逻辑、处理等功能。</p> <p>6.支持扩展8路控制串口信号控制功能。</p> <p>7.输出数据的波特率和校验方式可设定。</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第363页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
274	CB541	控制器	1.名称:控制器 2.参数/规格:1.具有≥8路自动、手动电源控制器,内置8个20A继电器,最大负载能力4400W/单路;配合中控主机使用,用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。 3.具有复位按键,支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口,支持通过网络实现远程控制。 4.具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。 5.具有键盘锁(LOCK)功能,防止误操作,便于用于维护管理。 6.机器具备ID识别,通过中控主机网络控制多台时,可通过ID识别。	台	2			
275	CB542	红外发生棒	1.名称:红外发生棒 2.参数/规格:1、配合中央控制主机控制红外设备 2、线长1.5米。	个	8			
276	031202001020	终端设备	1.名称:编程软件 2.参数/规格:1、主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等 2、编程软件也可以添加与实际工程对应硬件的逻辑模块	套	1			
277	031202007005	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数/规格:增强版双千兆路由器 1200M高速双频wifi 无线穿墙路由 5G双频智能无线路由	台	1			
278	CB543	无线触摸屏	1.名称:无线触摸屏 2.参数/规格:安卓/10.8英寸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第364页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
279	031202003013	网络终端设备	1.名称:录播系统（含自动录制控制内嵌软件） 2.参数/规格: a.设备采用一体化硬件设计，非PC架构，采用嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。无需安装跟踪辅助分析摄像机，即可支持低龄学生、身高差大的班级，对不同班级自适应其学生的高度 b.录播主机要求采用最先进跟踪算法，通过检测人脸轮廓的垂直移动，忽略学生其它活动，准确率达到90%以上 c.视频采用H.264 High Profile 编码方式，纯硬件DSP方式采集、编码和传输高清视频信号。支持4路视频信号输入，信号类型支持HDMI/3D-SDI/IP，支持定义为4路网络摄像机视频信号输入；支持1920x1080P60分辨率 d.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输出接口、≥3路3.5mm立体声音频输入接口和≥2路3.5mm立体声音频输出接口、≥2路USB接口、≥2路RS-232接口 e.支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式，录制的文件格式支持标准MP4，支持AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式，并且可自定义分片录制时长30-120分钟，可无缝对接非线性编工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第365页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
279	031202003013	网络终端设备	f.具备2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。支持自动录制功能，预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息 g.电影模式支持PVW和PGM双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求 h.电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并且自定义其显示时间长短 i.主机自带2TB的存储空间，并带有自动上传及定时上传到指定的FTP文件服务器录制课件存储可达2000个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义RTMP推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第366页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	031202003013	网络终端设备	j.录播主机支持软件中控,在录播录播管理界面填写好中控指令,即可通过界面进行中控操作,对接其它设备支持一键中控指令 k.录播主机在主讲教室可同时和多个课堂传递互动,录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式 l.录播主机支持通过无线遥控器控制,通过遥控器支持录播的录制和停止等功能,遥控器支持2.4GHz传输,同时通过遥控器可以作为教师的授课翻页笔使用,方便教师日常应用 m.支持在线语音转写文本功能,实现将语音转写的文本自动生成字幕 n.软件内嵌于录播系统主机,运行于嵌入式Linux操作系统环境,支持B/S管理 o.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理,具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能 p.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能 q.具有图像识别跟踪算法,无需额外安装任何跟踪辅助摄像机,利用全景摄像机即可进行图像分析 r.支持四画面,三画面,画中画和对话画面模式等,支持自定义布局。 s.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第367页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	031208008022	电视控制摄像设备	1.名称:录播系统 (含自动录制控制内嵌软件) 2.参数/规格: a.设备采用一体化硬件设计, 非PC架构, 采用嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制、视频统计等系统模块。无需安装跟踪辅助分析摄像机, 即可支持低龄学生、身高差大的班级, 对不同班级自适应其学生的高度 b.录播主机要求采用最先进跟踪算法, 通过检测人脸轮廓的垂直移动, 忽略学生其它活动, 准确率达到90%以上 c.视频采用H.264 High Profile 编码方式, 纯硬件DSP方式采集、编码和传输高清视频信号。支持4路视频信号输入, 信号类型支持HDMI/3D-SDI/IP, 支持定义为4路网络摄像机视频信号输入; 支持1920x1080P60分辨率 d.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥2路HDMI高清视频输出接口、≥3路3.5mm立体声音频输入接口和≥2路3.5mm立体声音频输出接口、≥2路USB接口、≥2路RS-232接口 e.支持多流多画面/单流单画面/单流多画面方式, 录制的文件格式支持标准MP4, 支持AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式, 并且可自定义分片录制时长30-120分钟, 可无缝对接非线性编工具。可自定义类别进行分类录制、分类存储	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第368页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
280	031208008022	电视控制摄像设备	f.具备2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。支持自动录制功能，预约录制课表编辑完成后便自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息 g.电影模式支持PVW和PGM双画面，切换输出显示时支持输出切换特效，并且支持四画面，三画面，画中画和对话画面，并支持自定义画面组合，满足个性化需求 h.电影模式支持字幕设置，具备两个默认模版，用户可自定义设置字幕显示内容支持自定义添加片头和片尾功能，支持上传自定的片头，并且自定义其显示时间长短 i.主机自带2TB的存储空间，并带有自动上传及定时上传到指定的FTP文件服务器录制课件存储可达2000个课时，支持长达一年以上对设备的频繁使用。录播系统具备自定义RTMP推流功能，可推流对接第三方直播平台进行在线直播	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第369页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	031208008022	电视控制摄像设备	j.录播主机支持软件中控,在录播录播管理界面填写好中控指令,即可通过界面进行中控操作,对接其它设备支持一键中控指令 k.录播主机在主讲教室可同时和多个课堂传递互动,录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式 l.录播主机支持通过无线遥控器控制,通过遥控器支持录播的录制和停止等功能,遥控器支持2.4GHz传输,同时通过遥控器可以作为教师的授课翻页笔使用,方便教师日常应用 m.支持在线语音转写文本功能,实现将语音转写的文本自动生成字幕 n.软件内嵌于录播系统主机,运行于嵌入式Linux操作系统环境,支持B/S管理 o.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理,具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能 p.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能 q.具有图像识别跟踪算法,无需额外安装任何跟踪辅助摄像机,利用全景摄像机即可进行图像分析 r.支持四画面,三画面,画中画和对话画面模式等,支持自定义布局。 s.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第370页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	031208008022	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机 2.参数/规格: a.云台摄像机设计,采用1/2.8英寸高品质CMOS传感器,有效像素≥207万(16:9),支持≥12倍光学变焦,≥10倍数字变倍 b.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97/1080I60/50/59.94/720P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率 c.支持≥1路HDMI视频输出接口,≥1路3G-SDI视频输出接口,≥1路音频输入接口;支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP网络协议,同时支持RTMP推送模式,轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS),支持16000Hz、32000Hz、44100Hz、48000Hz采样频率,支持AAC、MP3、G711音频压缩格式,支持H.265.H.264视频压缩格式 d.镜头具有≥72.5°无畸变宽视角(6.3°~72.5°), $f=3.9\sim46.1\text{mm}$ ,光圈系数:F1.8 - F2.4;水平转动:-170°~+170°,俯仰转动:-30°~+90°,水平控制速度:0.1~60°/秒,俯仰控制速度:0.1~30°/秒 e.采用先进的2D、3D降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度,信噪比>55dB,最低照度:0.5Lux,支持背光补偿 f.支持RS-232(带环通RS232输出)、RS-485控制信号接口,支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P控制协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持RS232级联,方便工程安装使用;支持多达≥255个预置位(遥控器设置调用≥10个)	台	3			
281	030204031084	小电器	1.名称:多媒体地插 2.参数/规格:1个HDMI模块、1个网口模块、1个电源模块、1个音频模块	个	2			
282	030204031085	小电器	1.名称:话筒地插盒 2.参数/规格:弹起式/2个卡侬口	个	2			
283	030204031086	小电器	1.名称:音箱地插盒 2.参数/规格:弹起式/2个欧姆头	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第371页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
284	031206003020	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数/规格: a.支持8通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时 间:1秒,支持远程控制 (上电+24V直流信号)8通 道电源时序打开/关闭一当 电源开关锁处于off位置时 有效。支持配置CH1和 CH2通道为受控或不受控 状态 b.当远程控制有效时同时控 制后板ALARM(报警)端 口导通一起到级联控制 ALARM(报警)功能 c.单个通道最大负载功率 2200W,所有通道负载总 功率达6000W。输出连接 器:多用途电源插座	台	4			
信息发布系统								
285	CB544	室外P3.0全彩	1.名称:室外P3.0全彩 2.参数/规格:一、显示净 尺寸6.912m*3.84m=26.54 ㎡*2套=53.08㎡ 36 块*20块=720块*2套 备板10 块 共计1450块 整屏分辨率:2304*1280 二、高清LED显示屏部 分: a、灯珠特性:1R1G1B户外 表贴三合一表贴,国星封 装灯珠,像素密度:111111 点/M2 b、物理点间距:3mm;模 组尺寸192mm*192mm,模 组分辨率:64点*64点 c、对比度>6000:1;箱 体支持X/Y/Z六向调节,显 示屏HDR技术,自动gama 矫正技术,NTSC色域覆盖 率≥120% d、平均无故障时间 ≥100000小时 e、能提供抗震10级试验 f、亮度衰减测试能通过: 显示屏在24小时不间断情 况下未出现灯珠异常现象 且亮度衰减≤0.65% g、平整度:模组与模组平 整度以及箱体与箱体的平 整度<0.1mm	块	1450			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第372页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
285	CB544	室外P3.0全彩	<p>h、能通过在2米之内噪声<math>\leq 10\text{dB}</math></p> <p>i、提供温升检测报告;屏幕表面采用智能电喷技术,无塑胶类结构,墨色均匀一致,散热性好</p> <p>j、能通过IP68防尘测试,刷新频率<math>\geq 3800\text{HZ}</math></p> <p>k、显示屏经过试验后能蓝光符合GB/T20145-2006光生物安全性标准、蓝光视网膜危害通过低蓝光灯级检测对人体无伤害</p> <p>l、连续通过盐雾测试72小时,表面无腐蚀,生锈灯现象,通过盐雾10级检测报告</p> <p>m、湿度在55%RH中保持8小时,LED显示屏信号、显示功能、正常无像素点失控现象</p> <p>n、屏体置于紫外线老化箱内,设置温度<math>60^{\circ}\text{C}</math>,空气湿度80%条件下,连续老化10周后检,检测的屏体外观颜色无变化,表面无变形及脱落,点亮后仍然正常工作</p> <p>o、在白色时亮度在<math>100\text{-}200\text{Cd}/\text{M}2</math>时灰度等级仍然是14Bit,亮度在<math>500\text{Cd}/\text{M}2</math>时灰度等级为15Bit;在亮度为<math>1200\text{cd}/\text{M}2</math>时灰度等级为16Bit</p> <p>p、在<math>40\pm 2^{\circ}\text{C}</math>,相对湿度为87%-93%条件下试验,贮存48H,试验后进行对地漏电流,抗电强度和温升测试</p> <p>q、在湿度为<math>-30^{\circ}\text{C}</math>的环境中,通过8H,试验后外观及点亮显示都正常</p> <p>r、能通过防霉菌测试</p> <p>s、在样品点亮温度在<math>125^{\circ}\text{C}</math>,湿度为75%环境中试验,外观及功能显示正常,能通过冷热冲击测试</p> <p>t、通过额定电压、电流、频率测试</p> <p>u、屏体像素失控率<math>\leq 1/1000000</math>无连续失控点</p> <p>v、最大功耗<math>\leq 600\text{W}/\text{M}2</math>,平均功耗<math>\leq 220\text{W}/\text{M}2</math></p>	块	1450			
286	CB545	电源	<p>1.名称:电源(含电源连接线配件)</p> <p>2.参数/规格:超薄电源 200W 5V 40A 电源连接线配件</p>	套	248			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第373页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
287	CB546	接收卡	1.名称:接收卡 2.参数/规格:全彩接收卡输出16个HUB75E接口(可含E/SR信号,支持32扫,共24组RGB数据)免转接板,降低使用成本,更可靠的电源方案,支持4-12V输入单卡最大支持256*256像素16位色度校正或512*256像素16位亮度校正;校正参数上电快速加载,节省显示屏开机启动时间;支持同型接收卡间程序复制;支持固件版本回读和配置文件,参数文件回读;支持5pin按键/信号指示灯插座	套	49			
288	CB547	接收卡套装	1.名称:接收卡套装 2.参数/规格:16口接收卡连接线配件	套	49			
289	CB548	显示屏箱体	1.名称:显示屏箱体 2.参数/规格:加厚简易铁箱体,1152mm*960mm	m <sup>2</sup>	53.08			
290	CB549	大发送卡	1.名称:大发送卡 2.参数/规格: a.具备液晶显示屏,多功能旋钮,4个按键,“返回”,“F1”,“F2”,“确定”;“F1”功能键为清屏,“F2”功能键为测试; b.支持DVI、HDMI两路视频信号源;支持信号备份,若一路信号源中断,可自动切换到另一路信号源;支持手动切换信号源;DVI/HDMI状态自动识别,并实时显示到液晶屏,清晰直观;带有一路音频输入接口。Hi-Fi高保真立体声采样;USB接口控制 c.免计算机产生测试图样产生:功能键“F1”,自带多种测试图样,无需输入视频源信号,方便用户调试,维修和老化显示屏 d.旋钮亮度调节:通过旋钮便捷设置亮度,支持256级亮度调节;旋钮色温调节:通过旋钮便捷设置色温,支持3500K-8000K的色温任意调节 e.超大带载:具有4个输出端口,每个端口带载点数最高达66万;四个输出可以独立使用,也可以设置为相同输出,进行冗余备份。可任意设置所控制的行列数 f.自定义分辨率:支持多种预设分辨率,支持自定义分辨率,可实现最宽4095列或最高4095行的画面在扩展模式下点对点显示;支持1280*1024,1366*7681600*1200,1920*1080,2560*1440等显示器标准分辨率 g.支持3D显示:支持3D画面120Hz视频源输入	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第374页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
290	CB549	大发送卡	<p>h.接收卡连接检测：具有网络状态检测功能，可显示4个网络输出端口的接收卡连接状态</p> <p>i.支持低亮度高灰度显示屏，高亮度高灰度显示屏，低亮度高刷新显示屏，高亮度高刷新显示屏等应用</p> <p>j.一键清屏：功能键“F1”，快速清屏，避免桌面操作在大屏上显示；简便锁屏：通过按键，简单实现锁定显示</p> <p>k.按键自动加锁：设备开机后自动锁按键，避免误操作；连续按“确定”键两次，可解锁；显示设备信息时，无按键动作10秒左右，自动锁按键</p> <p>l.大屏参数恢复：用户完成对大屏参数设置后，可固化参数到设备硬件；通过菜单操作，可一键完成对发送卡和接收卡的参数重新，便于大屏维护</p> <p>m.1U标准机箱外置安装方式，易固定，自带开关电源</p>	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第375页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
291	031208009002	视频控制设备	<p>1.名称:大发送卡</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.具备液晶显示屏,多功能旋钮,4个按键,“返回”“F1”“F2”“确定”;“F1”功能键为清屏,“F2”功能键为测试;</p> <p>b.支持DVI、HDMI两路视频信号源;支持信号备份,若一路信号源中断,可自动切换到另一路信号源;支持手动切换信号源;DVI/HDMI状态自动识别,并实时显示到液晶屏,清晰直观;带有一路音频输入接口。Hi-Fi高保真立体声采样;USB接口控制</p> <p>c.免计算机产生测试图样产生:功能键“F1”,自带多种测试图样,无需输入视频源信号,方便用户调试、维修和老化显示屏</p> <p>d.旋钮亮度调节:通过旋钮便捷设置亮度,支持256级亮度调节;旋钮色温调节:通过旋钮便捷设置色温,支持3500K-8000K的色温任意调节</p> <p>e.超大带载:具有4个输出端口,每个端口带载点数最高达66万;四个输出口可以独立使用,也可以设置为相同输出,进行冗余备份。可任意设置所控制的行列数</p> <p>f.自定义分辨率:支持多种预设分辨率,支持自定义分辨率,可实现最宽4095列或最高4095行的画面在扩展模式下点对点显示;支持1280*1024,1366*7681600*1200,1920*1080,2560*1440等显示器标准分辨率</p> <p>g.支持3D显示:支持3D画面120Hz视频源输入</p> <p>h.接收卡连接检测:具有网络状态检测功能,可显示4个网络输出端口的接收卡连接状态</p> <p>i.支持低亮度高灰度显示屏,高亮度高灰度显示屏,低亮度高刷新显示屏,高亮度高刷新显示屏等应用</p>	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第376页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
291	031208009002	视频控制设备	<p>j.一键清屏:功能键“F1”,快速清屏,避免桌面操作在大屏上显示;            简便锁屏:通过按键,简单实现锁定显示            k.按键自动加锁:设备开机后自动锁按键,避免误操作;连续按“确定”键两次,可解锁;显示设备信息时,无按键动作10秒左右,自动锁按键            l.大屏参数恢复:用户完成对大屏参数设置后,可固化参数到设备硬件;通过菜单操作,可一键完成对发送卡和接收卡的参数重新,便于大屏维护            m.1U标准机箱外置安装方式,易固定,自带开关电源</p> <p>1.名称:视频处理器            2.参数/规格:            a、纯硬件,采用高性能FPGA架构,内部无操作系统,无系统崩溃、病毒侵扰、兼容性问题,允许频繁开关机,开机启动响应时间不超过5秒            b、模块化设计,包括输入子卡、输出子卡、FPGA母卡、控制卡、风扇、电源等都是模块化的设计,以便于以后的系统升级和维护            c、支持1路DVI输入,1路HDMI输入,2路CVBS输入,2路VGA输入;2路DVI输出;EXT可扩展支持4K输入(DP,HDMI1.4,2路DVI,3G/HD/SD-SDI3D)            d、最多可带载520万点,单口输出最大宽度3840,最大高度2560            e、最多可支持同时六画面任意布局            f、每组输入信号均可在LED屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示            g、支持对前端大屏的开关机控制及信号切换控制            h、支持PC端、移动端以及中控端控制,且PC版支持windowsXP-SP3以上包括win7、win8.1、win8、win10等系统,移动版APP支持:移动端软件不需要转发服务器,移动设备可以对设备进行直接控制            i、产品可支持移动终端无线投射功能。可将IPad、手机、PC等移动终端的图片、视频等图像投射到显示屏上</p>	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第377页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
291	031208009002	视频控制设备	j、信号源状态监测,可实现软件中监看信号是否在线 k、支持OSD字符叠加功能,可以在图像上添加文字或图片 l、支持输入信号热备份 m、多张发送卡拼接控制,图像全同步,无撕裂 n、信号源支持自定义名称和分组,便于信号源管理 o、输出通道自定义,可随意调整输出通道顺序 p、支持信号源裁剪,以便于实现去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示 q、场同步技术,画面无缝同步切换,无黑场,无延时 r、支持预存场景,支持场景一键切换,支持场景轮巡 s、网口和串口RS-232通讯控制,并开放控制协议 t、拼接器加密功能:由一级授权或二级授权此拼接器才能正常工作 u、智能设置分辨率,无需人工计算由设备自动推算合适分辨率	台	2			
292	031202003014	网络终端设备	1.名称:云平台服务器 2.参数/规格: a.全面芯片支持:北方集创、日月成、明阳、聚积等系列产品,支持DM13HMBI5024/5036/5034、SUM2029/SUM2031/MBI5042/5041/5030MBI515-3ICN2053,SM16207等 b.支持全彩静态---32扫、实像素/虚拟像素 c.灰度级数可设置,最高支持16位65536级灰度 d.刷新频率:扫描屏可达3840Hz e.支持亮度校正和色度校正 f.支持本地U盘节目导入播放 g.支持SD卡容量扩充 h.支持互联网远程集群控制播放 i.支持多种媒体格式,视频,图片,动画等 j.支持多种节目内容 k.异步模式下灵活带载能力	台	2			
293	CB550	安全运行设备	1.名称:安全运行设备 2.参数/规格:显示屏专用多功能远程开关、光感器、湿度器、温度检测设备	套	2			
294	CB551	显示屏钢结构	1.名称:显示屏钢结构 2.参数/规格:双立柱显示屏钢结构、地笼、法兰、箱体吊装和装修防水等,7.712m*4.64m*2套=71.57m²。	m²	71.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第378页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
295	030901002032	通风机	1.名称: 风机 2.参数/规格:轴流风机	套	12			
296	030204018171	配电箱	1.名称:配电柜 2.参数/规格: 40KW配电柜	台	2			
297	031202001021	终端设备	1.名称:控制主机 2.参数/规格: Intel 酷睿三代 i5-3470处理器, 4GB DDR3 1600MHz, 硬盘存储容量 1TB, 1GB独立显卡, ≥20 英寸液晶显示器, 键盘及鼠标等配套设备。	台	2			
298	CB552	音响功放	1.名称: 音响功放 2.参数/规格: 音响功放	套	1			
299	CB553	室内P2.0全彩	1.名称: 室内P2.0全彩 2.参数/规格: 一、显示净尺寸5.12m*2.08m=10.65 m <sup>2</sup> 16块*13块=208块 备板2块 共计210块 整屏分辨率: 2560*1040 二、高清LED显示屏部分: a、灯珠特性: 1R1G1B户内表贴三合一表贴, 国星封装灯珠, 像素密度: 250000 点/M2 b、物理点间距: 2mm;模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率: 160点*80点 c、对比度>6000: 1; 箱体支持X/Y/Z六向调节, 显示屏HDR技术, 自动gamma校正技术, NTSC色域覆盖率≥120% d、平均无故障时间 ≥100000小时 e、能提供抗震10级试验 6、亮度衰减测试能通过: 显示屏在24小时不间断情况下未出现灯珠异常现象且亮度衰减≤0.65% f、平整度: 模组与模组平整度以及箱体与箱体的平整度<0.1mm	块	210			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第379页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	CB553	室内P2.0全彩	<p>g、能通过在2米之内噪声<math>\leq 10\text{dB}</math></p> <p>h、提供升温检测报告;屏幕表面采用智能电喷技术,无塑胶类结构,墨色均匀一致,散热性好</p> <p>i、能通过IP68防尘测试,刷新频率<math>\geq 3800\text{HZ}</math></p> <p>j、显示屏经过试验后能蓝光符合GB/T20145-2006光生物安全性标准、蓝光视网膜危害通过低蓝光灯级检测对人体无伤害</p> <p>k、连续通过盐雾测试72小时,表面无腐蚀,生锈灯现象,通过盐雾10级检测报告</p> <p>l、湿度在55%RH中保持8小时,LED显示屏信号、显示功能、正常无像素点失控现象</p> <p>m、屏体置于紫外线老化箱内,设置温度<math>60^{\circ}\text{C}</math>,空气湿度80%条件下,连续老化10周后检,检测的屏体外观颜色无变化,表面无变形及脱落,点亮后仍然正常工作</p> <p>n、在白色时亮度在<math>100\sim 200\text{Cd}/\text{M}2</math>时灰度等级仍然是14Bit,亮度在<math>500\text{Cd}/\text{M}2</math>时灰度等级为15Bit;在亮度为<math>1200\text{cd}/\text{M}2</math>时灰度等级为16Bit</p> <p>o、在<math>40\pm 2^{\circ}\text{C}</math>,相对湿度为87%-93%条件下试验,贮存48H,试验后进行对地漏电流,抗电强度和升温测试,提供相关的恒定湿热相关的检测报告</p> <p>p、在湿度为<math>-30^{\circ}\text{C}</math>的环境中,通过8H,试验后外观及点亮显示都正常</p> <p>q、能通过防霉菌测试</p> <p>r、在样品点亮温度在<math>125^{\circ}\text{C}</math>,湿度为75%环境中试验,外观及功能显示正常,能通过冷热冲击测试</p> <p>s、通过额定电压、电流、频率测试</p> <p>t、屏体像素失控率<math>\leq 1/1000000</math>无连续失控点</p> <p>u、最大功耗<math>\leq 600\text{W}/\text{M}2</math>,平均功耗<math>\leq 220\text{W}/\text{M}2</math></p> <p>v、提供保护接地导体连接电阻及接触电流抗电强度试验</p>	块	210			
300	CB554	电源	<p>1.名称:电源(含电源连接线配件)</p> <p>2.参数/规格:超薄电源 200W 5V 40A 电源连接线配件</p>	套	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第380页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
301	CB555	接收卡	1.名称：接收卡 2.参数/规格：全彩接收卡 输出16个HUB75E接口（可 含E/SR信号，支持32扫， 共24组RGB数据）免转接 板，降低使用成本更可靠 的电源方案，支持4-12V输 入;单卡最大支持256*256像 素16位色度校正或512*256 像素16位亮度校正；校正 参数上电快速加载，节省 显示屏开机启动时间；支 持同型接收卡间程序复 制；支持固件版本回读和 配置文件，参数文件回 读；支持5pin按键/信号指 示灯插座	套	33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第381页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	CB556	接收卡套装	1.名称:接收卡套装 2.参数/规格:16口接收卡 连接线配件	套	33			
303	CB557	大发送卡	<p>1.名称:大发送卡 2.参数/规格: a.具备液晶显示屏,多功能旋钮,4个按键,“返回”,“F1”,“F2”,“确定”;“F1”功能键为清屏,“F2”功能键为测试 b.支持DVI、HDMI两路视频信号源;支持信号备份,若一路信号源中断,可自动切换到另一路信号源;支持手动切换信号源;DVI/HDMI状态自动识别,并实时显示到液晶显示屏,清晰直观;带有一路音频输入接口。Hi-Fi高保真立体声采样;USB接口控制 c.免计算机产生测试图样产生:功能键“F1”,自带多种测试图样,无需输入视频源信号,方便用户调试,维修和老化显示屏 d.旋钮亮度调节:通过旋钮便捷设置亮度,支持256级亮度调节;旋钮色温调节:通过旋钮便捷设置色温,支持3500K-8000K的色温任意调节 e.超大带载:具有4个输出端口,每个端口带载点数最高达66万;四个输出口可以独立使用,也可以设置为相同输出,进行冗余备份。可任意设置所控制的行列数。 f.自定义分辨率:支持多种预设分辨率,支持自定义分辨率,可实现最宽4095列或最高4095行的画面在扩展模式下点对点显示;支持1280*1024,1366*7681600*1200,1920*1080,2560*1440等显示器标准分辨率 g.支持3D显示:支持3D画面120Hz视频源输入</p> <p>h.接收卡连接检测:具有网络状态检测功能,可显示4个网络输出端口的接收卡连接状态 i.支持低亮度高灰度显示屏,高亮度高灰度显示屏,低亮度高刷新显示屏,高亮度高刷新显示屏等应用</p>	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第382页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
303	CB557	大发送卡	j.一键清屏: 功能键“F1”, 快速清屏, 避免桌面操作在大屏上显示; 简便锁屏: 通过按键, 简单实现锁定显示 k.按键自动加锁: 设备开机后自动锁按键, 避免误操作; 连续按“确定”键两次, 可解锁; 显示设备信息时, 无按键动作10秒左右, 自动锁按键 l.大屏参数恢复: 用户完成对大屏参数设置后, 可固化参数到设备硬件; 通过菜单操作, 可一键完成对发送卡和接收卡的参数重新, 便于大屏维护 m.1U标准机箱外置安装方式, 易固定, 自带开关电源	套	2			
304	031208009003	视频控制设备	1.名称: 大发送卡 2.参数/规格: a.具备液晶显示屏, 多功能旋钮, 4个按键, “返回”, “F1”, “F2”, “确定”; “F1”功能键为清屏, “F2”功能键为测试 b.支持DVI、HDMI两路视频信号源; 支持信号备份, 若一路信号源中断, 可自动切换到另一路信号源; 支持手动切换信号源; DVI/HDMI状态自动识别, 并实时显示到液晶屏, 清晰直观; 带有一路音频输入接口。Hi-Fi高保真立体声采样; USB接口控制 c.免计算机产生测试图样产生: 功能键“F1”, 自带多种测试图样, 无需输入视频源信号, 方便用户调试, 维修和老化显示屏 d.旋钮亮度调节: 通过旋钮便捷设置亮度, 支持256级亮度调节; 旋钮色温调节: 通过旋钮便捷设置色温, 支持3500K-8000K的色温任意调节 e.超大带载: 具有4个输出端口, 每个端口带载点数最高达66万; 四个输出可以独立使用, 也可以设置为相同输出, 进行冗余备份。可任意设置所控制的行列数。 f.自定义分辨率: 支持多种预设分辨率, 支持自定义分辨率, 可实现最宽4095列或最高4095行的画面在扩展模式下点对点显示; 支持1280*1024, 1366*768, 1600*1200, 1920*1080, 2560*1440等显示器标准分辨率 g.支持3D显示: 支持3D画面120Hz视频源输入	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第383页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
304	031208009003	视频控制设备	<p>h.接收卡连接检测:具有网络状态检测功能,可显示4个网络输出端口的接收卡连接状态</p> <p>i.支持低亮度高灰度显示屏,高亮度高灰度显示屏,低亮度高刷新显示屏,高亮度高刷新显示屏等应用</p> <p>j.一键清屏:功能键“F1”,快速清屏,避免桌面操作在大屏上显示;简便锁屏:通过按键,简单实现锁定显示</p> <p>k.按键自动加锁:设备开机后自动锁按键,避免误操作;连续按“确定”键两次,可解锁;显示设备信息时,无按键动作10秒左右,自动锁按键</p> <p>l.大屏参数恢复:用户完成对大屏参数设置后,可固化参数到设备硬件;通过菜单操作,可一键完成对发送卡和接收卡的参数重新,便于大屏维护</p> <p>m.1U标准机箱外置安装方式,易固定,自带开关电源</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第384页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
304	031208009003	视频控制设备	1.名称:视频处理器 2.参数/规格: a、纯硬件,采用高性能FPGA架构,内部无操作系统,无系统崩溃、病毒侵扰、兼容性问题,允许频繁开关机,开机启动响应时间不超过5秒 b、模块化设计,包括输入子卡、输出子卡、FPGA母卡、控制卡、风扇、电源等都是模块化的设计,以便于以后的系统升级和维护 c、支持1路DVI输入,1路HDMI输入,2路CVBS输入,2路VGA输入;2路DVI输出;EXT可扩展支持4K输入(DP,HDMI1.4,2路DVI,3G/HD/SD-SDI3D) d、最多可带载520万点,单口输出最大宽度3840,最大高度2560 e、最多可支持同时六画面任意布局 f、每组输入信号均可在LED屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示 g、支持对前端大屏的开关机控制及信号切换控制 h、支持PC端、移动端以及中控端控制,且PC版支持windowsXP-SP3以上包括win7、win8.1、win8、win10等系统,移动版APP支持:移动端软件不需要转发服务器,移动设备可以对设备进行直接控制 i、产品可支持移动终端无线投射功能。可将IPad、手机、PC等移动终端的图片、视频等图像投射到显示屏上	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第385页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
304	031208009003	视频控制设备	j、信号源状态监测,可实现软件中监看信号是否在线 k、支持OSD字符叠加功能,可以在图像上添加文字或图片 l、支持输入信号热备 m、多张发送卡拼接控制,图像全同步,无撕裂 n、信号源支持自定义名称和分组,便于信号源管理 o、输出通道自定义,可随意调整输出通道顺序 p、支持信号源裁剪,以便于实现去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示 q、场同步技术,画面无缝同步切换,无黑场,无延时 r、支持预存场景,支持场景一键切换,支持场景轮巡 s、网口和串口RS-232通讯控制,并开放控制协议 t、拼接器加密功能:由一级授权或二级授权此拼接器才能正常工作 u、智能设置分辨率,无需人工计算由设备自动推算合适分辨率	台	1			
305	CB558	显示屏框架	1.名称:显示屏框架 (5.21m*2.17m=11.11 m²) 2.参数/规格:采用模块化安装结构,外边框采用高级有色型材边框包边,包边尺寸约4.5*公分,与原装修融为一体,整屏与屏体框架采用无焊接简易拼装,挂墙安装,尺寸: 5.21m*2.17m=11.11 m²	m²	11.11			
306	030204018172	配电箱	1.名称:配电柜 2.参数/规格: 20KW配电柜	台	1			
307	031202001022	终端设备	1.名称:控制主机 2.参数/规格: Intel 酷睿三代 i5-3470处理器, 4GB DDR3 1600MHz, 硬盘存储容量 1TB, 1GB独立显卡, ≥20英寸液晶显示器, 键盘及鼠标等配套设备。	台	1			
308	CB559	音响功放	1.名称: 音响功放 2.参数/规格: 音响功放	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第386页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	CB560	室内P2.0全彩	1.名称:室内P2.0全彩 2.参数/规格:一、显示净尺寸6.4m*3.68m=23.55㎡ 20块*23块=460块 备板4块 共计464块 整屏分辨率:3200*1840 二、高清LED显示屏部分: a、灯珠特性:1R1G1B户内表贴三合一表贴,国星封装灯珠,像素密度:250000点/M2 b、物理点间距:2mm;模组尺寸320mm*160mm,模组分辨率:160点*80点 c、对比度>6000:1;箱体支持X/Y/Z六向调节,显示屏HDR技术,自动gama校正技术,NTSC色域覆盖率≥120% d、平均无故障时间≥100000小时 e、能提供抗震10级试验 f、亮度衰减测试能通过:显示屏在24小时不间断情况下未出现灯珠异常现象且亮度衰减≤0.65% g、平整度:模组与模组平整度以及箱体与箱体的平整度<0.1mm h、能通过在2米之内噪声≤10dB	块	464			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第387页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	CB560	室内P2.0全彩	<p>i、提供温升检测报告;屏幕表面采用智能电喷技术,无塑胶类结构,墨色均匀一致,散热性好</p> <p>j、能通过IP68防尘测试,刷新频率≥3800HZ</p> <p>k、显示屏经过试验后能蓝光符合GB/T20145-2006光生物安全性标准、蓝光视网膜危害通过低蓝光灯级检测对人体无伤害</p> <p>l、连续通过盐雾测试72小时,表面无腐蚀,生锈灯现象,通过盐雾10级检测报告</p> <p>m、湿度在55%RH中保持8小时,LED显示屏信号、显示功能、正常无像素点失控现象</p> <p>n、屏体置于紫外线老化箱内,设置温度60℃,空气湿度80%条件下,连续老化10周后检,检测的屏体外观颜色无变化,表面无变形及脱落,点亮后仍然正常工作</p> <p>o、在白色时亮度在100-200Cd/M2时灰度等级仍然是14Bit,亮度在500Cd/M2时灰度等级为15Bit;在亮度为1200cd/M2时灰度等级为16Bit</p> <p>p、在40±2℃,相对湿度为87%-93%条件下试验,贮存48H,试验后进行对地漏电流,抗电强度和温升测试,提供相关的恒定湿热相关的检测报告</p> <p>q、在湿度为-30℃的环境中,通过8H,试验后外观及点亮显示都正常</p> <p>r、能通过防霉菌测试</p> <p>s、在样品点亮温度在125℃,湿度为75%环境中试验,外观及功能显示正常,能通过冷热冲击测试</p> <p>t、通过额定电压、电流、频率测试</p> <p>u、屏体像素失控率≤1/1000000无连续失控点</p> <p>v、最大功耗≤600W/M2,平均功耗≤220W/M2</p> <p>w、提供保护接地导体连接电阻及接触电流抗电强度试验</p>	块	464			
310	CB561	电源	<p>1.名称:电源(含电源连接线配件)</p> <p>2.参数/规格:超薄电源200W 5V 40A 电源连接线配件</p>	套	80			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第388页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	CB562	接收卡	1.名称:接收卡 2.参数/规格:全彩接收卡 输出16个HUB75E接口(可 含E/SR信号,支持32扫, 共24组RGB数据)免转接 板,降低使用成本;更可 靠的电源方案,支持4-12V 输入;单卡最大支持 256*256像素16位色度校正 或512*256像素16位亮度校 正;校正参数上电快速加 载,节省显示屏开机启动 时间;支持同型接收卡问 程序复制;支持固件版本 回读和配置文件,参数文 件回读;支持5pin按键/信 号指示灯插座	套	61			
312	CB563	接收卡套装	1.名称:接收卡套装 2.参数/规格:16口接收卡 连接线配件	套	61			
313	CB564	大发送卡	1.名称:大发送卡 2.参数/规格: a.具备液晶显示屏,多功能 旋钮,4个按键,“返 回”,“F1”,“F2”, “确定”;“F1”功能键 为清屏,“F2”功能键为 测试 b.支持DVI、HDMI两路视 频信号源;支持信号备 份,若一路信号源中断, 可自动切换到另一路信 号源;支持手动切换信号 源;DVI/HDMI状态自动 识别,并实时显示到液晶 屏,清晰直观;带有一路 音频输入接口。Hi-Fi高保 真立体声采样;USB接口 控制 c.免计算机产生测试图样产 生:功能键“F1”,自带 多种测试图样,无需输入 视频源信号,方便用户调 试,维修和老化显示屏 d.旋钮亮度调节:通过旋钮 便捷设置亮度,支持256级 亮度调节;旋钮色温调 节:通过旋钮便捷设置色 温,支持3500K-8000K的色 温任意调节 e.超大带载:具有4个输出 端口,每个端口带载点数 最高达66万;四个输出 可以独立使用,也可以设 置为相同输出,进行冗余 备份。可任意设置所控制 的行列数。 f.自定义分辨率:支持多种 预设分辨率,支持自定义 分辨率,可实现最宽4095 列或最高4095行的画面在 扩展模式下点对点显示; 支持1280*1024, 1366*7681600*1200, 1920*1080,2560*1440等显 示器标准分辨率 g.支持3D显示:支持3D画 面120Hz视频源输入	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第389页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
313	CB564	大发送卡	<p>h.接收卡连接检测:具有网络状态检测功能,可显示4个网络输出端口的接收卡连接状态</p> <p>i.支持低亮度高灰度显示屏,高亮度高灰度显示屏,低亮度高刷新显示屏,高亮度高刷新显示屏等应用</p> <p>j.一键清屏:功能键“F1”,快速清屏,避免桌面操作在大屏上显示;简便锁屏:通过按键,简单实现锁定显示</p> <p>k.按键自动加锁:设备开机后自动锁按键,避免误操作;连续按“确定”键两次,可解锁;显示设备信息时,无按键动作10秒左右,自动锁按键</p> <p>l.大屏参数恢复:用户完成对大屏参数设置后,可固化参数到设备硬件;通过菜单操作,可一键完成对发送卡和接收卡的参数重新,便于大屏维护</p> <p>m.1U标准机箱外置安装方式,易固定,自带开关电源</p>	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第390页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
314	031208009004	视频控制设备	<p>1.名称:大发送卡</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a.具备液晶显示屏,多功能旋钮,4个按键,“返回”、“F1”、“F2”、“确定”;“F1”功能键为清屏,“F2”功能键为测试</p> <p>b.支持DVI、HDMI两路视频信号源;支持信号备份,若一路信号源中断,可自动切换到另一路信号源;支持手动切换信号源;DVI/HDMI状态自动识别,并实时显示到液晶屏,清晰直观;带有一路音频输入接口。Hi-Fi高保真立体声采样;USB接口控制</p> <p>c.免计算机产生测试图样产生:功能键“F1”,自带多种测试图样,无需输入视频源信号,方便用户调试、维修和老化显示屏</p> <p>d.旋钮亮度调节:通过旋钮便捷设置亮度,支持256级亮度调节;旋钮色温调节:通过旋钮便捷设置色温,支持3500K-8000K的色温任意调节</p> <p>e.超大带载:具有4个输出端口,每个端口带载点数最高达66万;四个输出可以独立使用,也可以设置为相同输出,进行冗余备份。可任意设置所控制的行列数。</p> <p>f.自定义分辨率:支持多种预设分辨率,支持自定义分辨率,可实现最宽4095列或最高4095行的画面在扩展模式下点对点显示;支持1280*1024,1366*7681600*1200,1920*1080,2560*1440等显示器标准分辨率</p> <p>g.支持3D显示:支持3D画面120Hz视频源输入</p> <p>h.接收卡连接检测:具有网络状态检测功能,可显示4个网络输出端口的接收卡连接状态</p> <p>i.支持低亮度高灰度显示屏,高亮度高灰度显示屏,低亮度高刷新显示屏,高亮度高刷新显示屏等应用</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第391页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
314	031208009004	视频控制设备	<p>j.一键清屏: 功能键“F1”,快速清屏,避免桌面操作在大屏上显示;            简便锁屏:通过按键,简单实现锁定显示            k.按键自动加锁:设备开机后自动锁按键,避免误操作;连续按“确定”键两次,可解锁;显示设备信息时,无按键动作10秒左右,自动锁按键            l.大屏参数恢复:用户完成对大屏参数设置后,可固化参数到设备硬件;通过菜单操作,可一键完成对发送卡和接收卡的参数重新,便于大屏维护            m.1U标准机箱外置安装方式,易固定,自带开关电源</p> <p>1.名称:视频处理器            2.参数/规格:            a、纯硬件,采用高性能FPGA架构,内部无操作系统,无系统崩溃、病毒侵扰、兼容性问题,允许频繁开关机,开机启动响应时间不超过5秒            b、模块化设计,包括输入子卡、输出子卡、FPGA母卡、控制卡、风扇、电源等都是模块化的设计,以便于以后的系统升级和维护            c、支持1路DVI输入,1路HDMI输入,2路CVBS输入,2路VGA输入;2路DVI输出;EXT可扩展支持4K输入(DP,HDMI1.4,2路DVI,3G/HD/SD-SDI3D)            d、最多可带载520万点,单口输出最大宽度3840,最大高度2560            e、最多可支持同时六画面任意布局            f、每组输入信号均可在LED屏的任意位置开窗、叠加、拉伸、漫游、跨屏、缩放或画中画显示            g、支持对前端大屏的开关机控制及信号切换控制            h、支持PC端、移动端以及中控端控制,且PC版支持windowsXP-SP3以上包括win7、win8.1、win8、win10等系统,移动版APP支持:移动端软件不需要转发服务器,移动设备可以对设备进行直接控制            i、产品可支持移动终端无线投射功能。可将IPad、手机、PC等移动终端的图片、视频等图像投射到显示屏上</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第392页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
314	031208009004	视频控制设备	j、信号源状态监测,可实现软件中监看信号是否在线 k、支持OSD字符叠加功能,可以在图像上添加文字或图片 l、支持输入信号热备份 m、多张发送卡拼接控制,图像全同步,无撕裂 n、信号源支持自定义名称和分组,便于信号源管理 o、输出通道自定义,可随意调整输出通道顺序 p、支持信号源裁剪,以便于实现去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示 q、场同步技术,画面无缝同步切换,无黑场,无延时 r、支持预存场景,支持场景一键切换,支持场景轮巡 s、网口和串口RS-232通讯控制,并开放控制协议 t、拼接器加密功能:由一级授权或二级授权此拼接器才能正常工作 u、智能设置分辨率,无需人工计算由设备自动推算合适分辨率	台	1			
315	CB565	显示屏框架	1.名称:显示屏框架 (6.49m*3.77m=24.47 m²) 2.参数/规格:采用模块化安装结构,外边框采用高级有色型材边框包边,包边尺寸约4.5*公分,与原装修融为一体,整屏与屏体框架采用无焊接简易拼装,挂墙安装,尺寸:6.49m*3.77m=24.47 m²	m²	24.47			
316	030204018173	配电箱	1.名称:配电柜 2.参数/规格:30KW配电柜	台	1			
317	031202001023	终端设备	1.名称:控制主机 2.参数/规格:Intel 酷睿三代 i5-3470处理器,4GB DDR3 1600MHz,硬盘存储容量1TB,1GB独立显卡,≥20英寸液晶显示器,键盘及鼠标等配套设备。	台	1			
318	CB566	音响功放	1.名称:音响功放 2.参数/规格:音响功放	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第393页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
319	CB567	室外P10单红	1.名称: 室外P10单红 2.参数/规格: 一、显示净尺寸8m*0.64m=5.12㎡ 25块*4块=100块, 备板4块, 合计104块 二、高清LED显示屏部分: a、灯珠特性: 户外直插 b、物理点间距: 10.0mm 每平方密度10000点 c、单元板尺寸: 320mm*160mm d、视角及均匀度: 屏幕水平视角≥160度, 垂直视角: ≥160度 e、显示屏亮度: >2000cd/m2,且屏幕亮度均匀性≥97%	块	104			
320	CB568	电源	1.名称: 电源(含电源连接线配件) 2.参数/规格: 超薄电源 200W 5V 40A 电源连接线配件	套	11			
321	CB569	控制卡	1.名称: 控制卡 2.参数/规格: 脱机控制卡	套	1			
322	CB570	显示屏框架	1.名称: 显示屏框架(黑色铝合金) 2.参数/规格: 黑色铝合金框架8.09m*0.73m=5.91㎡	㎡	5.91			
323	CB571	室外P10单红	1.名称: 室外P10单红 2.参数/规格: 一、显示净尺寸35.2m*1.28m=45.06㎡ 110块*8块=880块, 备板6块, 合计886块 二、高清LED显示屏部分: a、灯珠特性: 户外直插 b、物理点间距: 10.0mm 每平方密度10000点 c、单元板尺寸: 320mm*160mm d、视角及均匀度: 屏幕水平视角≥160度, 垂直视角: ≥160度 e、显示屏亮度: >2000cd/m2,且屏幕亮度均匀性≥97%	块	886			
324	CB572	电源	1.名称: 电源(含电源连接线配件) 2.参数/规格: 超薄电源 200W 5V 40A 电源连接线配件	套	90			
325	CB573	控制卡	1.名称: 控制卡 2.参数/规格: 脱机控制卡	套	1			
326	CB574	显示屏框架	1.名称: 显示屏框架(黑色铝合金) 2.参数/规格: 黑色铝合金框架8.09m*0.73m=5.91㎡	㎡	48.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第394页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	CB575	室内P4.75单色	1.名称:室内P4.75单色 2.参数/规格:一、显示净尺寸:9.728m*0.608m=5.91㎡ 32块*4块=128块 备板2块,合计130块 二、高清LED显示屏部分: a、灯珠特性:1R1G1B户内表贴 b、物理点间距:4.75mm c、单元板尺寸:304mm*152mm d、视角及均匀度:屏幕水平视角≥160度,垂直视角:≥140度 e、显示屏亮度:>600cd/m2,且屏幕亮度均匀性≥97%	块	130			
328	CB576	电源	1.名称:电源(含电源连接线配件) 2.参数/规格:超薄电源200W 5V 40A 电源连接线配件	套	12			
329	CB577	控制卡	1.名称:控制卡 2.参数/规格:脱机控制卡	套	1			
330	CB578	显示屏框架	1.名称:显示屏框架(黑色铝合金) 2.参数/规格:黑色铝合金框架8.09m*0.73m=5.91㎡	㎡	6.85			
331	CB579	室内P4.75单色	1.名称:室内P4.75单色 2.参数/规格:一、显示净尺寸:12.768m*0.608m=7.76㎡ 42块*4块=168块 备板2块,合计170块 二、高清LED显示屏部分: a、灯珠特性:1R1G1B户内表贴 b、物理点间距:4.75mm c、单元板尺寸:304mm*152mm d、视角及均匀度:屏幕水平视角≥160度,垂直视角:≥140度 e、显示屏亮度:>600cd/m2,且屏幕亮度均匀性≥97%	块	170			
332	CB580	电源	1.名称:电源(含电源连接线配件) 2.参数/规格:超薄电源200W 5V 40A 电源连接线配件	套	15			
333	CB581	控制卡	1.名称:控制卡 2.参数/规格:脱机控制卡	套	1			
334	CB582	显示屏框架	1.名称:显示屏框架(黑色铝合金) 2.参数/规格:黑色铝合金框架8.09m*0.73m=5.91㎡	㎡	8.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第395页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
335	CB583	室内P4.75单色	1.名称:室内P4.75单色 2.参数/规格:(1)显示净尺寸:17.936m*0.608m=10.91㎡,59块*4块=236块备板4块,合计240块 (2)高清LED显示屏部分: a、灯珠特性:1R1G1B户内表贴 b、物理点间距:4.75mm c、单元板尺寸:304mm*152mm d、视角及均匀度:屏幕水平视角≥160度,垂直视角:≥140度 e、显示屏亮度:>600cd/m2,且屏幕亮度均匀性≥97%	块	240			
336	CB584	电源	1.名称:电源(含电源连接线配件) 2.参数/规格:超薄电源200W 5V 40A 电源连接线配件	套	22			
337	CB585	控制卡	1.名称:控制卡 2.参数/规格:脱机控制卡	套	1			
338	CB586	显示屏框架	1.名称:显示屏框架(黑色铝合金) 2.参数/规格:黑色铝合金框架8.09m*0.73m=5.91㎡	㎡	12.58			
电话系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第396页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
339	031201009001	程控交换机	1.名称:电话交换机 2.参数/规格:系统采用1GHz双核高性能处理器,高达2G的内存,专用FPGA芯片,保证系统的稳定性 配置管理完全基于网页,界面简单易用,安装维护方便 基于应用层的防火墙,防止非法扫描设备,盗打;系统防火墙,防止非法入侵,攻击设备。 不用Lisence许可即可使用所有的功能,用户不再担心二次费用的投入 分机在任意地点通过有互联网接入都能获得系统所有的功能支持。 支持与IPPBX通过互联网进行本地/异地组网,实现本地/异地之间分机互打零资费用。 可多种方式录音,可选内置录音,容量32G或64G,网页统一管理,可以远程在线查询、录音播放等,灵活高效。 实现模拟话机、IP话机、IP视频话机、电脑软客户端、手机客户端、IAD等多终端接入。无论是在办公室、会议室、出差途中、家中,还是在客户现场,随时随地都能进行沟通,让沟通"无处不在"。 系统可实现自定义多级菜单式语音导航提示,可按灵活设计语音提示内容,帮助企业提高服务效率,提升企业形象,实现更专业的服务。	部	1			
计算机网络系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第397页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
340	031202003015	网络终端设备	<p>1.名称:网管服务器</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a、系统支持B/S架构,支持组件化安装模式,可根据业务需要进行按需安装。浏览器需支持IE、FireFox、Chrome等业界主流浏览器</p> <p>b.网管软件支持对交换机、路由器、防火墙、PON、服务器、存储、智真、视频监控等设备实现统一管理</p> <p>c、支持ONU即插即用,在OLT部署好后,PON终端上电后可按照预置的即插即用策略进行业务配置,实现快速业务部署</p> <p>d、支持OLT、ONU、分光器资源管理,支持通过列表形式显示OLT信息,支持通过名称连接跳转到OLT、ONU管理器查看OLT/ONU所有相关的详细信息,支持移动、修改ONU记录,设置ONU和ONU端口的轮询参数</p> <p>e、支持GPON网络监控功能,支持提供OLT上行口、OLT下行口、ONU等各项性能指标以及健康度分析,比如设备CPU利用率、内存利用率、以太网端口和GPON UNI端口使用情况等指标,为PON网络的故障诊断提供有效手段。当PON网络发生故障时,根据上报的告警信息及时定位故障</p> <p>f、支持向导式设备软件升级,实现PON设备快速、批量远程升级,支持ONU设备更换,当设备发生故障或者无法满足新业务需求时,能够及时更换设备,支持为PON设备配置上网、语音、组播和点播业务。用户可以根据业务规划进行配置,支持多业务模板批量部署、快速下发</p> <p>g、支持提供友好的图形化监控能力,能直观的展现出交换机网络的拓扑。在拓扑界面上能够提供方便、快捷的操作(如:查看流量、性能,接入终端、区域划分等)及多方位的信息呈现</p> <p>h、本次配置网络设备授权≥10个,无线设备授权≥350个,ONU设备授权≥400个</p>	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第398页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
341	031202006005	局域网交换机	<p>1.名称:网管服务器</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a、系统支持B/S架构,支持组件化安装模式,可根据业务需要进行按需安装。浏览器需支持IE、FireFox、Chrome等业界主流浏览器</p> <p>b.网管软件支持对交换机、路由器、防火墙、PON、服务器、存储、智真、视频监控等设备实现统一管理</p> <p>c、支持ONU即插即用,在OLT部署好后,PON终端上电后可按照预置的即插即用策略进行业务配置,实现快速业务部署</p> <p>d、支持OLT、ONU、分光器资源管理,支持通过列表形式显示OLT信息,支持通过名称连接跳转到OLT、ONU管理器查看OLT/ONU所有相关的详细信息,支持移动、修改ONU记录,设置ONU和ONU端口的轮询参数</p> <p>e、支持GPON网络监控功能,支持提供OLT上行口、OLT下行口、ONU等各项性能指标以及健康度分析,比如设备CPU利用率、内存利用率、以太网端口和GPON UNI端口使用情况等指标,为PON网络的故障诊断提供有效手段。当PON网络发生故障时,根据上报的告警信息及时定位故障</p> <p>f、支持向导式设备软件升级,实现PON设备快速、批量远程升级,支持ONU设备更换,当设备发生故障或者无法满足新业务需求时,能够及时更换设备,支持为PON设备配置上网、语音、组播和点播业务。用户可以根据业务规划进行配置,支持多业务模板批量部署、快速下发</p> <p>g、支持提供友好的图形化监控能力,能直观的展现出交换机网络的拓扑。在拓扑界面上能够提供方便、快捷的操作(如:查看流量、性能,接入终端、区域划分等)及多方位的信息呈现</p> <p>h、本次配置网络设备授权≥10个,无线设备授权≥350个,ONU设备授权≥400个</p>	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第399页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
341	031202006005	局域网交换机	<p>1.名称:OLT 2.参数/规格: a、采用机架式设计,整机高度小于等于6U,安装在19英寸机柜中;设备采用-48V直流供电 b、业务板卡槽位不少于7个,每槽位带宽不低于100Gbps,主控板交换容量不低于3.6Tbps c、设备主控板、电源板1+1冗余热备份,主控板支持负载分担,主控板、业务板软件升级时不断业务 d、设备基于分布式架构,支持基于业务及端口的设备虚拟化管理,一台物理的OLT可以被虚拟成多个逻辑OLT e、设备支持GPON、10G GPON、P2P等多种业务接入类型: GPON端口接入能力不低于112个, 10G GPON端口接入能力不低于56个, FE/GE端口接入能力不低于336个, 10GE端口接入能力不低于168个 f、上行接口可扩展,支持不少于8个10GE端口,并可通过增加上行接口板扩展上行接口数量,上行接口板端口密度不低于8个 7、支持同时在线的ONU数量不低于16K,整机MAC地址数不低于256K, ARP表项不低于96K, IGMP组播协议报文处理能力不低于8000PPS,最大组播用户数不低于16K 8、支持任意单板上端口之间的GPON TypeB和TypeC保护,支持跨OLT的TypeB和TypeC双归属保护,支持任意业务槽位任意以太网端口之间链路聚合</p> <p>9、支持基于如下方式进行二层数据报文转发: 基于VLAN、基于Eth、基于VLAN+Eth、基于VLAN+CoS、基于SVLAN+CVLAN、基于GEM port + CoS</p>	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第400页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
341	031202006005	局域网交换机	10、支持IPv4与IPv6双栈转发,支持三层RIP、OSPF、ISIS、BGP等路由协议,支持MPLS OAM/RSVP-TE、VxLAN等特性 11、支持OLT与ONU差分距离40KM,支持1:128大分光比,支持9K jumbo 帧传输 12、支持流氓ONU检测功能,可实现秒级实时检测和流氓ONU自动隔离,支持1588V2和1588ACR 时钟同步协议 13、设备的运行环境温度范围-40℃到+65℃; 14、配置要求:设备子框*1,交直流供电组件*1,16口GPON接口板*3,10GE上行端口*4(4个SFP+万兆10km单模光模块) 15、提供工信部颁发的有效期内《电信设备进网许可证》及检测报告 16、为保证系统整体兼容性,OLT与ONU必须为同一品牌	台	2			
342	031202006006	局域网交换机	1.名称:网管服务器 2.参数/规格: a、系统支持B/S架构,支持组件化安装模式,可根据业务需要进行按需安装。浏览器需支持IE、FireFox、Chrome等业界主流浏览器 b.网管软件支持对交换机、路由器、防火墙、PON、服务器、存储、智真、视频监控等设备实现统一管理 c、支持ONU即插即用,在OLT部署好后,PON终端上电后可按照预置的即插即用策略进行业务配置,实现快速业务部署 d、支持OLT、ONU、分光器资源管理,支持通过列表形式显示OLT信息,支持通过名称连接跳转到OLT、ONU管理器查看OLT/ONU所有相关的详细信息,支持移动、修改ONU记录,设置ONU和ONU端口的轮询参数 e、支持GPON网络监控功能,支持提供OLT上行口、OLT下行口、ONU等各项性能指标以及健康度分析,比如设备CPU利用率、内存利用率、以太网端口和GPON UNI端口使用情况等指标,为PON网络的故障诊断提供有效手段。当PON网络发生故障时,根据上报的告警信息及时定位故障	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第401页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
342	031202006006	局域网交换机	<p>f、支持向导式设备软件升级,实现PON设备快速、批量远程升级;支持ONU设备更换,当设备发生故障或者无法满足新业务需求时,能够及时更换设备;支持为PON设备配置上网、语音、组播和点播业务。用户可以根据业务规划进行配置,支持多业务模板批量部署、快速下发</p> <p>g、支持提供友好的图形化监控能力,能直观的展现出交换机网络的拓扑。在拓扑界面上能够提供方便、快捷的操作(如:查看流量,性能,接入终端,区域划分等)及多方位的信息呈现</p> <p>h、本次配置网络设备授权  ≥10个,无线设备授权  ≥350个,ONU设备授权  ≥400个</p> <p>1.名称:OLT  2.参数/规格:  a、采用机架式设计,整机高度小于等于6U,安装在19英寸机柜中;设备采用-48V直流供电  b、业务板卡槽位不少于7个,每槽位带宽不低于100Gbps,主控板交换容量不低于3.6Tbps  c、设备主控板、电源板1+1冗余热备份,主控板支持负载分担,主控板、业务板软件升级时不断业务  d、设备基于分布式架构,支持基于业务及端口的设备虚拟化管理 一台物理的OLT可以被虚拟成多个逻辑OLT  e、设备支持GPON、10G GPON、P2P等多种业务接入类型; GPON端口接入能力不低于112个, 10G GPON端口接入能力不低于56个, FE/GE端口接入能力不低于336个, 10GE端口接入能力不低于168个  f、上行接口可扩展,支持不少于8个10GE端口,并可通过增加上行接口板扩展上行接口数量,上行接口板端口密度不低于8个  7、支持同时在线的ONU数量不低于16K,整机MAC地址数不低于256K, ARP表项不低于96K, IGMP组播协议报文处理能力不低于8000PPS,最大组播用户数不低于16K  8、支持任意单板上端口之间的GPON TypeB和TypeC保护,支持跨OLT的TypeB和TypeC双归属保护,支持任意业务槽位任意以太网端口之间链路聚合</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第402页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
342	031202006006	局域网交换机	9、支持基于如下方式进行二层数据报文转发:基于VLAN、基于Eth、基于VLAN+Eth、基于VLAN+CoS、基于SVLAN+CVLAN、基于GEM port + CoS 10、支持IPv4与IPv6双栈转发,支持三层RIP、OSPF、ISIS、BGP等路由协议,支持MPLS OAM/RSVP-TE、VxLAN等特性 11、支持OLT与ONU差分距离40KM,支持1:128大分光比,支持9K jumbo 帧传输 12、支持流氓ONU检测功能,可实现秒级实时检测和流氓ONU自动隔离,支持1588V2和1588ACR 时钟同步协议 13、设备的运行环境温度范围-40℃到+65℃; 14、配置要求:设备子框*1,交直流供电组件*1,16口GPON接口板*3,10GE上行端口*4(4个SFP+万兆10km单模光模块) 15、提供工信部颁发的有效期内《电信设备进网许可证》及检测报告 16、为保证系统整体兼容性,OLT与ONU必须为同一品牌	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第403页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
342	031202006006	局域网交换机	<p>1.名称:核心交换机</p> <p>2.参数/规格:</p> <p>a、交换容量≥19Tbps, 包转发率≥3200Mpps, 主控引擎≥2; 整机业务板槽位数≥6; 支持每槽位带宽≥320Gbps, 提供权威第三方测试报告</p> <p>b、为保证设备散热效果和可靠性, 要求设备支持模块化风扇框, 可热插拔, 独立风扇框数≥2, 支持颗粒化电源, 整机电源槽位数≥3, 为适应机柜并排部署, 设备机箱(包括业务板卡区)采用后出风风道设计, 提供设备散热气流流向截图</p> <p>c、支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台设备, 支持长距离集群, 且用于虚拟化的板卡与业务板卡物理槽位分离, 单向虚拟化集群带宽≥80Gbps</p> <p>d、支持整机MAC地址≥1M; MAC学习速率&gt;8000/s, 支持整机ACL表项≥256K, 提供权威第三方测试报告</p> <p>e、支持4K VLAN, 支持1:1, N:1 VLAN mapping, 支持端口VLAN, 协议VLAN, IP子网VLAN; , 支持Super VLAN;支持Voice VLAN</p> <p>f、支持远程端口镜像(RSPAN); 支持ERSPAN, 通过GRE隧道实现跨域远程镜像; 支持DHCP Client, DHCP Server, DHCP Relay; 支持Option 82</p> <p>g、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6, 支持路由协议多实例, 支持GR for OSPF/IS-IS/BGP, 支持IPv4路由转发FIB表项≥512K, 提供权威第三方测试报告</p> <p>h、支持真实业务流的实时检测技术, 秒级快速故障定位, 提供权威第三方测试报告</p> <p>i、为了提高网络的时钟精确性, 需支持1588v2时钟功能, 提供权威第三方测试报告</p> <p>k、投标产品须是国内外主流厂商产品, 所投厂商的交换机产品在中国区市场占有率排名前三, 提供权威的国际咨询机构证明报告</p> <p>实配: 双主控, 冗余电源, 48个万兆光口</p>	台	1			
343	CB587	2分4分光器	<p>1.名称: 2分4分光器</p> <p>2.参数/规格: 2:4等比分光器, 机架式分光器。</p>	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第404页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
344	CB588	2分8分光器	1.名称:2分8分光器 2.参数/规格:2:8等比分光器,机架式分光器。	个	18			
345	CB589	2分16分光器	1.名称:2分16分光器 2.参数/规格:2:16等比分光器,机架式分光器	个	11			
346	031202006007	局域网交换机	1.名称:24口POE ONU 2.参数/规格: a、机架式ONU,高度不超过1U,网络侧提供1个GPON接口,采用可插拔模块,可升级至10G GPON模块,接口符合ITU-T G.984/G.987/G.988标准 b、用户侧提供24个GE接口(支持POE及POE+供电),GE接口符合IEEE 802.3ab标准,POE供电符合IEEE 802.3af和IEEE 802.3at标准,每个GE端口最大支持30W供电,系统最大不少于370W c、支持业务自动发放,支持GPON TypeB单/双归属保护,支持流氓ONU检测,支持ONU远程批量升级 d、支持DHCP Option82及802.1X用户认证方式 e、设备运行环境温度范围:-40℃~+55℃ f、为保证系统整体兼容性,所有ONU必须为同一品牌 g、具备工信部颁发的电信设备进网许可证	台	17			
347	031202006008	局域网交换机	1.名称:4口POE ONU 2.参数/规格: a、金属壳盒式ONU,网络侧提供1个GPON接口,接口符合ITU-T G.984标准 b、用户侧提供4个GE接口(PoE/PoE+),接口符合IEEE 802.3ab标准 c、设备运行环境温度范围:-5℃~+45℃,支持组播功能 d、设备支持防雷能力,电源接口支持共模6kV、差模6kV,GE接口支持共模4kV的防雷 e、支持Type B单归属以及双归属保护方式 f、为保证系统整体兼容性,ONU与OLT设备必须为同一品牌产品	台	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第405页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
348	031202006009	局域网交换机	1.名称:8口POE ONU 2.参数/规格: a、盒式路由型ONU,网络侧提供1个GPON接口,采用可插拔模块,可升级至10G GPON(XG PON和XGS PON)模块,接口符合ITU-T G.984/G.987/G.988标准 b、用户侧提供8个GE接口(支持POE及POE+供电),GE接口符合IEEE 802.3ab标准,POE供电符合IEEE 802.3af和IEEE 802.3at标准,每个GE端口最大支持30W供电 c、支持业务自动发放,支持GPON TypeB单/双归属保护,支持流氓ONU检测,支持ONU远程批量升级 d、支持DHCP Option82及802.1X用户认证方式,支持二层管理功能、三层路由特性和组播功能 e、设备运行环境温度范围:-40℃~+55℃ f、为保证系统整体兼容性,OLT、ONU必须为同一品牌 g、具备工信部颁发的电信设备进网许可证	台	13			
349	031202006010	局域网交换机	1.名称:2语音4网络ONU 2.参数/规格: a、智能桥接型ONU,网络侧提供1个GPON接口,接口符合ITU-T G.984标准 b、用户侧提供4个GE接口及2个语音POTS口 c、支持双向FEC功能,支持SR、NSR的DBA,支持二层IPv6透传 d、支持SIP/H.248自适应 e、支持Type B单归属以及双归属保护方式 f、支持节能,省电模式下,降低空闲器件的功耗 g、为保证系统整体兼容性,设备必须与OLT设备必须为同一品牌产品 h、具备工信部颁发的电信设备进网许可证,提供复印件加盖厂家公章	台	91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第406页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
350	031202006011	局域网交换机	1.名称:8口ONU 2.参数/规格: a、金属壳盒式ONU,网络侧提供1个GPON接口,接口符合ITU-T G.984标准 b、用户侧提供8个GE接口,接口符合IEEE 802.3ab标准 c、设备运行环境温度范围:-40℃~+55℃,支持组播功能 d、设备支持防雷能力,电源接口支持共模6kV、差模6kV,GE接口支持共模4kV的防雷 e、支持Type B单归属以及双归属保护方式 f、为保证系统整体兼容性,ONU与OLT设备必须为同一品牌产品 g、具备工信部颁发的电信设备进网许可证,提供复印件加盖厂家公章	台	106			
351	031202006012	局域网交换机	1.名称:48口千兆交换机 2.参数/规格:48口千兆	台	4			
352	031202007006	路由器	1.名称:吸顶无线AP 2.参数/规格: a:工作模式:采用整机八流设计,产品所有射频均支持802.11ax标准 b:射频设计:产品支持软件定义射频功能,可根据用户需求在双射频和三射频之间做灵活切换 c:协商速率:整机最大协商速率≥5.95Gbps,提供官网链接及截图 d:接口设计:支持1个5G自适应以太网口,1个GE口 e:内置蓝牙5.0,可实现蓝牙终端精确定位 f:天线设计:内置智能天线 g:支持AP零配置,AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC h:支持频谱分析功能,对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别 i:支持云管理模式,在不更换硬件的情况下,可支持切换到云模式	台	199			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第407页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
353	031202007007	路由器	1.名称:面板式AP 2.参数/规格: a: 协议支持 支持2.4GHz和5GHz, 产品所有射频均支持802.11ax标准 b: 5GHz射频支持802.11ax 4x4 MU-MIMO, 2.4GHz射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO,总空间流数≥6; 整机速率5Gbps; c: 上行支持1个2.5G自适应以太网口, 上行支持1个SFP+光口, 支持GPON光模块, 下行支持4个GE口, 其中一个支持PoE out d: 支持标准USB接口, 可用于对外供电, 也可用于存储 e: 天线: 内置智能天线 f: 内置蓝牙5.0, 可实现蓝牙终端精确定位 g: 支持内置扩展物联网模块, 可以扩展支持Zigbee/RFID/Thread h: 支持AP本地转发(又称直接转发)时, 应用识别和QOS分类, 针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用, 能显著提升语音质量 i: 支持云管理模式, 在不更换硬件的情况下, 可支持切换到云模式	台	86			
354	031202007008	路由器	1.名称:室外AP 2.参数/规格:1、产品支持802.11ax标准, 支持2.4GHz/5GHz双频段, 整机空间流数≥8, 整机最高协商速率≥5Gbps; 2、支持1个5GE自适应以太网口, 1个GE以太网口, 支持1个SFP+光口; 3、外置天线; 4、内置蓝牙5.0, 可实现蓝牙终端精确定位, 支持蓝牙串口远距无线运维; 5、支持内置扩展物联网模块, 可以扩展支持Zigbee/RFID/Thread; 6、支持AP零配置, AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC, 支持频谱分析功能, 对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别; 7、支持AP本地转发(又称直接转发)时, 应用识别和QOS分类, 针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用, 能显著提升语音质量; 8、支持云管理模式, 在不更换硬件的情况下, 可支持切换到云模式; 实配: 三年维保。	台	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第408页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
355	031202007009	路由器	1.名称:高密无线AP 2.参数/规格:1、产品所有射频均支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段,整机速率≥10Gbps; 2、支持1个10GE电接口,兼容1G/2.5G/5G,支持1个SFP+光口,支持USB接口,可用于对外供电,也可用于存储; 3、为满足高密场景下的接入需求,整机最大射频数应≥3个,整机最大支持12条空间流,产品支持软件定义射频功能,可根据用户需求在双射频和三射频之间做灵活切换; 4、支持1个独立扫描射频,实现2.4GHz/5GHz全频谱扫描,实时检测识别非法设备和干扰源。如果不支持,需要额外配置一个双频放装AP来实现该功能。提供官网链接及截图; 5、支持外置天线; 6、内置蓝牙5.0,可实现蓝牙终端精确定位,支持蓝牙串口远距无线运维; 7、支持内置扩展物联网模块,可以扩展支持Zigbee/RFID/Thread; 8、支持频谱分析功能,对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别; 9、支持云管理模式,在不更换硬件的情况下,可支持切换到云模式; 实配:三年维保。	台	15			
设备网络系统								
356	031202006013	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数/规格:全网管三层交换机,机架式,24个千兆电口,8个复用的千兆SFP光口,4个万兆SFP+光口;1个业务扩展槽,2个电源模块槽位,2个风扇模块槽位,交换容量598Gbps,包转发率222Mpps,1U高度,19英寸宽,工作温度:0℃~45℃,支持交直流供电,满负荷功耗87W(单交流电源情况下);支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP,IPv6,VLAN,流量控制,ACL,QoS,端口镜像,环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第409页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
357	031202006014	局域网交换机	1.名称:汇聚交换机 2.参数/规格:24口千兆全网管二层交换机,机架式,24个千兆光口,8个复用的千兆电口,4个万兆SFP+万口,支持通过console口管理。交换容量256Gbps,包转发率96Mpps,1U高度,19英寸宽,工作温度:0℃~40℃,支持220v交流,满负荷功耗30瓦;支持VLAN,流量控制,ACL,QOS,支持SNMP V1/V2c/V3网管	台	4			
358	031202006015	局域网交换机	1.名称:24口POE千兆交换机 2.参数/规格:提供24个千兆PoE电口,1个千兆电口,1个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x 支持6KV防浪涌(PoE口) 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳	台	38			
359	031202006016	局域网交换机	1.名称:8口POE千兆交换机 2.参数/规格:提供8个千兆PoE电口,1个千兆电口,1个千兆光口 支持IEEE 802.3at/af 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 支持6KV防浪涌(PoE口) 支持PoE输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计,高可靠性	台	17			
360	031202006017	局域网交换机	1.名称:24口交换机 2.参数/规格:24个百兆电口 2个千兆电口 2个复用的千兆光口 支持通过console口管理。 交换容量64Gbps 包转发率6.6Mpps 1U高度 19英寸宽 工作温度:0℃~40℃ 支持220v交流 满负荷功耗12瓦;支持VLAN 流量控制 ACL QOS 支持SNMP V1/V2c/V3网管	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第410页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
361	031202006018	局域网交换机	1.名称:8口交换机 2.参数/规格:提供8个10/100/1000M自适应RJ45电口 1个千兆SFP光口 支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 全千兆网络设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 超过10万小时的平均无故障时间 -10~45℃宽温工作范围 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计 可靠性高	台	3			
362	CB590	千兆光纤收发器	1.名称:千兆光纤收发器发送端 2.参数/规格:1口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口:1个千兆光口 距离20公里 SC口 单模单纤;电口:1个千兆网口;安装方式:工业导轨式;	对	61			
363	CB591	光纤收发器机箱	1.名称:光纤收发器机箱 2.参数/规格:19英寸2U光端机箱 21插槽 单220V电源 已包括电源	个	3			
综合布线系统								
364	031103015006	接线箱	1.名称:接线箱 2.规格:尺寸:500*400*100,钢板厚度1.2mm,箱体带锁。	个	158			
365	CB592	6类水晶头	1.名称:6类水晶头 2.参数/规格:符合T568A和T568B线序结构:两件式设计,8P8C接触件:三叉磷青铜表面镀金50u塑料壳材料:聚碳酸酯,符合UL-94V-2插拔次数:1000次适用芯线直径:0.95mm~1.05mm工作环境温度:-25℃~+60℃	个	1200			
366	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双孔非屏蔽网络插座 2.参数:包含一个双孔面板、两个非屏蔽六类网络模块。	个	197			
367	031103031012	电缆跳线	1.名称:6类非屏蔽跳线 2.规格:符合标准:ISO/IEC 11801:2008;YD/T 926.3-2009;TIA/EIA-568-C.2导体:多股绞合,无氧圆铜(Cu99.99%)屏蔽方式:U/UTP长度:2米RJ45接口:8P8C RJ45簧片材料:磷青铜表面镀金RJ45接口插拔次数1000次插头护套:聚氯乙烯(PVC)工作环境温度:-20℃~+60℃	条	250			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第411页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
368	CB593	电话水晶头	1.名称:电话水晶头 2.参数/规格:符合 T568A 和 T568B 线序结构:两件式设计,8P8C 接触件:三叉磷青铜表面镀金 50u 塑胶壳材料:聚碳酸脂,符合 UL-94V-2 插拔次数:1000 次适用芯线直径:0.95mm~1.05mm 工作环境温度:-25℃~+60℃	个	162			
369	031103038004	电话出线口	1.名称:单孔电话插座 2.参数/规格:包含一个单孔面板,一个电话模块。	个	162			
370	031103020001	光缆	1.名称:2芯室内光缆 2.参数/规格:室内单模软光缆 符合标准:ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T1272-2009 衰减@20℃(DB/Km): 1310≤0.36, 1550≤0.22 光纤规格: B1.3 (9/125μm) 动态/静态弯曲半径: 20D/10D 允许压扁 (N/100mm):200/440 允许拉伸力(N):200/1000 光纤芯数:2-12芯 紧套光纤外径:0.9±0.05 外护套颜色:黄色 使用温度:-20℃~+60℃ 敷设方式:管道、隧道、导管等敷设。	m	20000			
371	031103017003	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	12000			
372	031103036015	电话线缆、广播线	1.名称:电话线 2.参数/规格:2芯	m	6800			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第412页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
373	031103020002	光缆	1.名称:24芯室外光缆 2.参数/规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/ EIA-568-C.3; YD/ T769-2010 全截面防水结 构,松套管填充特种油 膏,确保良好的防水防潮 性能 衰减@20 C (DB/ Km): @13100.36, @ 15500.22 光纤规格: B1.3 (9/125 μm) 包层不圆 度: 1% 铠装料: 钢带; 钢 带、皱纹钢带 加强件: 磷化 圆钢丝 动态/静态弯曲半 径: 20D/10D; 允许压扁力 (N/100mm): 300/1000; 允 许拉伸力 (N): 600/1500; 芯数: 24 芯 外护套颜色: 黑色 存储/工作温 度: -40 C ~+60 C ""	m	3500			
374	030212003135	电气配线	1.名称:分支电源线 2.参数/规格: RVV3*4.0mm2	m	3500			
375	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:6类非屏蔽配线架 2.参数/规格:标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 产品传 输性能符合 ANSI/TIA-568- C.2 标准的信道六节点、四 节点和短信道四节点、三 节点。二节点以及长链路 短链路检验 带寻址功能的 信息插座模块,LED灯前 置,发光后显而易见 使用 常规测试仪 (FLUKE、通 断测试仪等) 均可寻址定 位 LED灯有可靠的电路保 护,闪烁寿命上万次,性 能可靠安全,即使 LED灯 被恶意破坏,也不会影响 链路的正常使用和六类的 性能标准 19英寸机架式安 装,高度: 1U,采用全塑 料面板,金属底板结构, 外形美观,机械强度高 端 口数量: 24口,采用模块 化设计,8口插座一组,每 个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 后端自带 线缆管理单元,采用双爪 式免工具设计,便于安装 和拆卸 端口带弹簧式防尘 门,防止灰尘等异物侵 入,防尘门呈半透明,防 止误插 完善清晰的标识系 统,自带标识纸和标识 盖,标签盖带指扣方便拆 卸 阻燃级别: V-0 IDC: 磷 青铜 金针: 磷青铜表面镀 金 线缆保护盖: PC材料 进线方式: 180°进线, 45°卡线设计 卡接导体规 格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方 式: T568A/T568B	个	61			
376	CB594	理线架	1.名称:理线架 2.参数/规格:线缆管理架 线缆管理架(带盖板) 1U 材料: SPCC冷轧钢板 厚度: 1.0/1.2MM 理线口位: 24位	个	216			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第413页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
377	031103031013	电缆跳线	1.名称:6类非屏蔽跳线 2.规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; YD/T 926.3-2009; TIA/EIA- 568-C.2 导体:多股绞合,无氧圆铜(Cu99.99%) 屏蔽方式:U/UTP 长度:2米 RJ45 接口:8P8C RJ45 簧片材料:磷青铜表面镀金 RJ45 接口 插拔次数 1000 次 插头护套:聚氯乙烯(PVC) 工作环境温度:-20 C ~+60 C	条	1600			
378	031103020003	光缆	1.名称:24芯光纤配线架-LC 2.参数/规格:符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; ANSI/TIA/EIA-568-C.3; YD/T778-2006 端口数量:24 位	个	68			
379	031103032001	光纤跳线	1.名称:LC双工单模光纤跳线 2.参数/规格:LC-LC 单模光纤跳线(3米) 符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料:氧化锆陶瓷插芯 插入损耗(含重复性):0.2dB。	条	816			
380	CB595	光纤熔接	热熔	点	1500			
381	031103013002	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.参数/规格:12U加厚机柜,600*600*635mm 8口10A PDU国标电源插排×1,固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×20,内六角扳手×1	台	5			
382	031103013003	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.参数/规格:32U加厚机柜,600*1000*1554mm 8口10A PDU国标电源插排×1,固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×20,内六角扳手×1	台	29			
383	031103020004	光缆	1.名称:24芯室外光缆 2.参数/规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T769-2010 全截面防水结构,松套管填充特种油脂,确保良好的防水防潮性能 衰减@20 C (DB/Km): @13100.36, @15500.22 光纤规格: B1.3 (9/125 μm) 包层不圆度:1% 铠装料:钢带;钢带、皱纹钢带 加强件:磷化圆钢丝 动态/静态弯曲半径:20D/10D; 允许压扁力(N/100mm):300/1000; 允许拉伸力(N):600/1500; 芯数:24 芯 外护套颜色:黑色 存储/工作温度:-40 C ~+60 C ""	m	5000			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第414页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
384	030212003136	电气配线	1.名称:分支电源线 2.参数/规格: RVV3*4.0mm <sup>2</sup>	m	5000			
385	031103020005	光缆	1.名称:24芯光纤配线架-LC 2.参数/规格:符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; ANSI/TIA/EIA-568-C.3; YD/T778-2006 端口数量: 24 位	个	10			
386	CB596	理线架	1.名称:理线架 2.参数/规格:线缆管理架 线缆管理架(带盖板) 1U 材料:SPCC冷轧钢板 厚度:1.0/1.2MM 理线口位:24位	个	18			
387	031103013004	落地式机柜、机架	1.名称:6类非屏蔽配线架 2.参数/规格:标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点。二节点以及长链路短链路检验带寻址功能的信息插座模块,LED灯前置,发光后显而易见使用常规测试仪(FLUKE、通断测试仪等)均可寻址定位LED灯有可靠的电路保护,闪烁寿命上万次,性能可靠安全,即使LED灯被恶意破坏,也不会影响链路的正常使用和六类的性能标准 19 英寸机架式安装,高度:1U,采用全塑料面板,金属底板结构,外形美观,机械强度高 端口数量:24 口,采用模块化设计,8 口插座一组,每个模块都可以单独拆卸,便于安装和维护 后端自带线缆管理单元,采用双爪式免工具设计,便于安装和拆卸 端口带弹簧式防尘门,防止灰尘等异物侵入,防尘门呈半透明,防止误插 完善清晰的标识系统,自带标识纸和标识盖,标签盖带指扣方便拆卸 阻燃级别:V-0 IDC:磷青铜 金针:磷青铜表面镀金 线缆保护盖:PC 材料 进线方式:180° 进线,45° 卡线设计 卡接导体规格:0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式:T568A/T568B	个	6			
388	031103032002	光纤跳线	1.名称:LC双工单模光纤跳线 2.参数/规格:LC-LC 单模光纤跳线(3 米)符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料:氧化锆陶瓷插芯 插入损耗(含重复性):0.2dB。	条	240			
389	CB597	光纤熔接	热熔	点	240			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第415页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
390	CB598	6类水晶头	1.名称:6类水晶头 2.参数/规格:符合 T568A 和 T568B 线序 结构:两件式设计, 8P8C 接触件:三叉磷青铜表面镀金 50u 塑胶壳材料:聚碳酸脂, 符合 UL-94V-2 插拔次数: 1000 次 适用芯线直径: 0.95mm~1.05mm 工作环境温度: -25 C ~+60 C	个	1300			
391	031103017004	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0 C ~+50 C , 工作温度: -20 C ~+60 C"	m	6500			
392	031103020006	光缆	1.名称:24芯室外光缆 2.参数/规格: 符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T769-2010 全截面防水结构, 松套管填充特种油脂, 确保良好的防水防潮性能 衰减@20 C (DB/Km) : @13100.36, @15500.22 光纤规格: B1.3 (9/125 μm) 包层不圆度: 1% 铠装料: 钢带; 钢带、皱纹钢带 加强件: 磷化圆钢丝 动态/静态弯曲半径: 20D/10D; 允许压扁力 (N/100mm) : 300/1000; 允许拉伸力 (N) : 600/1500; 芯数: 24 芯 外护套颜色: 黑色 存储/工作温度: -40 C ~+60 C ""	m	2000			
393	030212003137	电气配线	1.名称:分支电源线 2.规格: RVV3*4.0mm2	m	2000			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第416页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
394	031103013005	落地式机柜、机架	1.名称:6类非屏蔽配线架 2.参数/规格:标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点。二节点以及长链路短链路检验 带寻址功能的信息插座模块, LED 灯前置, 发光后显而易见 使用常规测试仪 (FLUKE、通断测试仪等) 均可寻址定位 LED 灯有可靠的电路保护, 闪烁寿命上万次, 性能可靠安全, 即使 LED 灯被恶意破坏, 也不会影响链路的正常使用和六类的性能标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 端口带弹簧式防尘门, 防止灰尘等异物侵入, 防尘门呈半透明, 防止误插 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖, 标签盖带指扣方便拆卸 阻燃级别: V-0 IDC: 磷青铜 金针: 磷青铜表面镀金 线缆保护盖: PC 材料 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式: T568A/T568B	个	5			
395	CB599	理线架	1.名称: 理线架 2.参数/规格: 线缆管理架 线缆管理架 (带盖板) 1U 材料: SPCC 冷轧钢板 厚度: 1.0/1.2MM 理线口位: 24位	个	10			
396	031103031014	电缆跳线	1.名称:6类非屏蔽跳线 2.规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; YD/T 926.3-2009; TIA /EIA- 568-C.2 导体: 多股绞合, 无氧圆铜 (Cu99.99%) 屏蔽方式: U/UTP 长度: 2 米 RJ45 接口: 8P8C RJ45 簧片材料: 磷青铜表面镀金 RJ45 接口 插拔次数 1000 次 插头护套: 聚氯乙烯(PVC) 工作环境温度: -20 C ~+60 C	条	100			
397	031103020007	光缆	1.名称:24芯光纤配线架-LC 2.参数/规格: 符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; ANSI/TIA/EIA-568-C.3; YD/T778-2006 端口数量: 24 位	个	5			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第417页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
398	031103032003	光纤跳线	1.名称:LC双工单模光纤跳线 2.参数/规格:LC-LC 单模光纤跳线(3米)符合标准:ISO/IEC 11801:2008;TIA/EIA-568-C.3;YD/T1272-2009 依据标准出厂前100%光学测试 接头材料:氧化锆陶瓷插芯 插入损耗(含重复性):0.2dB。	条	20			
399	CB600	光纤熔接	热熔	点	120			
400	031103013006	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.参数/规格:32U加厚机柜,600*1000*1554mm 8口10A PDU国标电源插排×1,固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4,M12支脚×4,M6方螺母螺钉×20,内六角扳手×1	台	2			
401	031103020008	光缆	1.名称:24芯光纤配线架-LC 2.参数/规格:符合标准:ISO/IEC 11801:2008;ANSI/TIA/EIA-568-C.3;YD/T778-2006 端口数量:24位	个	6			
402	CB601	理线架	1.名称:理线架 2.参数/规格:线缆管理架 线缆管理架(带盖板)1U 材料:SPCC冷轧钢板 厚度:1.0/1.2MM 理线口位:24位	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第418页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
403	031103013007	落地式机柜、机架	1.名称:6类非屏蔽配线架 2.参数/规格:标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点。二节点以及长链路短链路检验 带寻址功能的信息插座模块, LED 灯前置, 发光后显而易见 使用常规测试仪 ( FLUKE、通断测试仪等) 均可寻址定位 LED 灯有可靠的电路保护, 闪烁寿命上万次, 性能可靠安全, 即使 LED 灯被恶意破坏, 也不会影响链路的正常使用和六类的性能标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 端口带弹簧式防尘门, 防止灰尘等异物侵入, 防尘门呈半透明, 防止误插 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖, 标签盖带指扣方便拆卸 阻燃级别: V-0 IDC: 磷青铜 金针: 磷青铜表面镀金 线缆保护盖: PC 材料 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式: T568A/T568B	个	3			
404	031103032004	光纤跳线	1.名称:LC双工单模光纤跳线 2.参数/规格:LC-LC 单模光纤跳线 (3 米) 符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T1272-2009 依据标准出厂前 100%光学测试 接头材料: 氧化锆陶瓷插芯 插入损耗 (含重复性): 0.2dB。	条	140			
405	CB602	光纤熔接	热熔	点	72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第419页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
406	031103020009	光缆	1.名称:24芯室外光缆 2.参数/规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/ EIA-568-C.3; YD/ T769-2010 全截面防水结 构,松套管填充特种油 膏,确保良好的防水防潮 性能 衰减@20 C (DB/ Km): @13100.36, @ 15500.22 光纤规格: B1.3 (9/125 μm) 包层不圆 度: 1% 铠装料: 钢带; 钢 带、皱纹钢带 加强件: 磷化 圆钢丝 动态/静态弯曲半 径: 20D/10D; 允许压扁力 (N/100mm): 300/1000; 允 许拉伸力 (N): 600/1500; 芯数: 24 芯 外护套颜色: 黑色 存储/工作温 度: -40 C ~+60 C ""	m	3000			
407	030212003138	电气配线	1.名称:分支电源线 2.参数/规格: RVV3*4.0mm2	m	3000			
408	CB603	6类水晶头	1.名称: 6类水晶头 2.参数/规格: 符合 T568A 和 T568B 线序 结构: 两件 式设计, 8P8C 接触件: 三 叉磷青铜表面镀金 50u 塑 胶壳材料: 聚碳酸脂, 符 合 UL-94V-2 插拔次 数: 1000 次 适用芯线直 径: 0.95mm~1.05mm 工作 环境温度: -25 C ~+60 C	个	100			
409	031103017005	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/ T1019, ANSI / TIA-568- C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 信道六节点、四节点和短 信道四节点、三节点、二 节点以及长链路短链路检 验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速 率(NVP): 68% 单根导体直 流电阻: 9.0Ω/100m 导 体: 软圆铜线、 0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 屏蔽方 式: U/UTP, 线对采用 “十” 字骨架隔离 护套材 料: LSZH, 护套外径: 6.3 ±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安 装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0 C ~+50 C , 工作温度: -20 C ~+60 C "	m	2000			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第420页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
410	031103017006	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	3500			
411	030212003139	电气配线	1.名称:通道机电源线 2.规格: RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	m	600			
412	030212003140	电气配线	1.名称:门禁电源线 2.规格: RVV2*1.0mm <sup>2</sup>	m	1000			
413	030212003141	电气配线	1.名称:锁线 2.规格: RVV2*0.5mm <sup>2</sup>	m	400			
414	030212001105	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置方式: 暗配	m	400			
415	031103017007	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	300			
416	030212001106	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置方式: 暗配	m	300			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第421页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
417	031103017008	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	5000			
418	031103020010	光缆	1.名称:24芯室外光缆 2.参数/规格: 符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/EIA-568-C.3; YD/T769-2010 全截面防水结构, 松套管填充特种油膏, 确保良好的防水防潮性能 衰减@20℃ (DB/Km): @13100.36, @15500.22 光纤规格: B1.3 (9/125μm) 包层不圆度: 1% 铠装料: 钢带; 钢带、皱纹钢带 加强件: 磷化圆钢丝 动态/静态弯曲半径: 20D/10D; 允许压扁力 (N/100mm): 300/1000; 允许拉伸力 (N): 600/1500; 芯数: 24 芯 外护套颜色: 黑色 存储/工作温度: -40℃~+60℃	m	800			
419	031103013008	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.参数/规格:32U加厚机柜, 600*1000*1554mm 8口10A PDU国标电源插排×1, 固定板部件×1, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1	台	4			
420	030208004038	电缆桥架	1.名称:弱电桥架 (包含各类配件, 例如: 三通、直通等) 2.参数/规格: 200*100, 冷轧钢板, 静电喷涂 3.包含支吊架制安	m	3000			
421	030208004039	电缆桥架	1.名称:弱电桥架 (包含各类配件, 例如: 三通、直通等) 2.参数/规格: 300*100, 冷轧钢板, 静电喷涂 3.包含支吊架制安	m	800			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第422页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
422	030208004040	电缆桥架	1.名称:弱电桥架(包含各类配件,例如:三通、直通等) 2.规格:400*150,冷轧钢板,静电喷涂 3.包含支吊架制安	m	600			
423	030208001078	电力电缆	1.名称:空调电缆 2.型号:YJV-5*16	m	30			
424	031103017009	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准:YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	300			
425	030212001107	电气配管	1.名称:PE穿线管 2.规格:φ50mm	m	300			
426	030212003142	电气配线	1.名称:电源线 2.参数/规格:RVV5*4.0	m	600			
427	031103017010	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准:YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	400			
428	030208001079	电力电缆	1.名称:空调电缆 2.型号:YJV-5*10	m	200			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第423页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
429	031103017011	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	100			
430	030212003143	电气配线	1.名称:分支电源线 2.规格: RVV3*4.0mm <sup>2</sup>	m	200			
431	031103017012	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	100			
432	030208001080	电力电缆	1.名称:空调电缆 2.型号: YJV-5*16	m	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第424页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
433	031103017013	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	100			
434	030212003144	电气配线	1.名称:分支电源线 2.规格: RVV3*4.0mm <sup>2</sup>	m	600			
435	031103017014	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	300			
436	030212001108	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置方式: 暗配	m	2500			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第425页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
437	031103020011	光缆	1.名称:24芯室外光缆 2.参数/规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; TIA/ EIA-568-C.3; YD/ T769-2010 全截面防水结 构,松套管填充特种油 膏,确保良好的防水防潮 性能 衰减@20 C (DB/ Km): @13100.36, @ 15500.22 光纤规格: B1.3 (9/125 μm) 包层不圆 度: 1% 铠装料: 钢带; 钢 带、皱纹钢带 加强件: 磷化 圆钢丝 动态/静态弯曲半 径: 20D/10D; 允许压扁力 (N/100mm): 300/1000; 允 许拉伸力 (N): 600/1500; 芯数: 24 芯 外护套颜色: 黑色 存储/工作温 度: -40 C ~+60 C ""	m	2500			
438	030212003145	电气配线	1.名称:电源线 2.参数/规格: RVV2*1.5mm2	m	4500			
439	030212001109	电气配管	1.名称:PE穿线管 2.规格: φ 50mm	m	1200			
440	030212001110	电气配管	1.名称:穿线管 2.规格: φ 32mm	m	800			
441	031103015007	接线箱	1.名称:设备箱 2.型号规格:不锈钢 300*400*120	个	21			
442	CB604	监控立杆	1.名称: 监控立杆 2.参数/规格: 4m, 含基础 制作。	套	21			
443	031103017015	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/ T1019, ANSI / TIA-568- C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 信道六节点、四节点和短 信道四节点、三节点、二 节点以及长链路短链路检 验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速 率(NVP): 68% 单根导体直 流电阻: 9.0 Ω/100m 导 体: 软圆铜线、 0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 屏蔽方 式: U/UTP, 线对采用 “十”字骨架隔离 护套材 料: LSZH, 护套外径: 6.3 ±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安 装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0 C ~+50 C, 工作温度: -20 C ~+60 C "	m	600			
444	030212003146	电气配线	1.名称:道闸电源线 2.规格: RVV2*1.5mm2	m	1000			
445	030212003147	电气配线	1.名称:道闸控制线 2.规格: RVV2*0.5mm2	m	200			
446	030212003148	电气配线	1.名称:升降柱电源线 2.规格: RVV3*2.5mm2	m	200			
447	030212003149	电气配线	1.名称:升降柱控制线 2.规格: RVV4*0.5mm2	m	200			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第426页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
448	030212001111	电气配管	1.名称:PE穿线管 2.规格: $\phi$ 25mm	m	200			
449	031103017016	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: $9.0\Omega/100m$ 导体: 软圆铜线、 0.57mm $\pm$ 0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3 $\pm$ 0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0 $^{\circ}C$ ~+50 $^{\circ}C$ , 工作温度: -20 $^{\circ}C$ ~+60 $^{\circ}C$	m	800			
450	030212003150	电气配线	1.名称:音频线 2.参数/规格: RVV2*2.5mm <sup>2</sup>	m	6000			
451	030212001112	电气配管	1.名称:PE穿线管 2.规格: $\phi$ 25mm	m	600			
452	030212003151	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	400			
453	031103017017	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: $9.0\Omega/100m$ 导体: 软圆铜线、 0.57mm $\pm$ 0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3 $\pm$ 0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0 $^{\circ}C$ ~+50 $^{\circ}C$ , 工作温度: -20 $^{\circ}C$ ~+60 $^{\circ}C$	m	1000			
454	030212003152	电气配线	1.名称:信号线 2.规格: RVV2*0.5mm <sup>2</sup>	m	1000			
455	031205012002	射频电缆	1.名称: 视频线 2.参数/规格: QS2108T100S HD-SDI 镀锡铜、1080P 高清移动数字视频线 100米/卷	m	800			
456	030212003153	电气配线	1.名称:音箱线 2.参数/规格: EVJV2*2.5	m	2000			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第427页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
457	030212003154	电气配线	1.名称:专业咪线 2.规格:RVPE 2*0.5mm <sup>2</sup>	m	1000			
458	030212003155	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.5mm <sup>2</sup>	m	1000			
459	030212001113	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置方式:暗配	m	800			
460	031205012003	射频电缆	1.名称:50欧姆同轴电缆 2.参数/规格:SYV 50-5-1单 芯全铜96编以上屏蔽的馈 线	m	400			
461	031103013009	落地式机柜、机 架	1.名称:机柜 2.参数/规格:42U机柜, 600*600*2055mm 8口PDU国标电源插 排×1,固定板部件×1,风 扇×2,2"重型脚轮×4, M12支脚×4,M6方螺母螺 钉×40,内六角扳手×1	台	2			
462	030208001081	电力电缆	1.名称:电缆 3.参数/规格:YJV-5*35mm <sup>2</sup>	m	100			
机房电气部分								
463	030204018174	配电箱	1.名称:机房动力总配电柜 2.参数/规格: 含市电及UPS输入输出系 统,柜体采用黑色柜体, ATS; a、配置电量仪可检测主路 输入的电压、电流、功率 等参数 b、配置开关合闸指示灯、 N、G或PE汇流排等 c、配电柜内采用的母线、 接线排,及各种电缆、导 线、中性线、接地线等, 均为符合国家标准的产品, 并按国家规定的颜色 标志、编号 d、主开关标配消防脱扣功 能,可与消防进行联动, 发生火灾时切断电源	台	1			
464	030208001082	电力电缆	1.名称:市电主电缆 2.型号:YJV4*35+1*16	m	30			
465	030208001083	电力电缆	1.名称:UPS输入输出电缆 2.型号:阻燃 YJV-4*25+1*16	m	30			
466	030208001084	电力电缆	1.名称:空调电缆 2.型号:YJV-5*10	m	30			
467	030208001085	电力电缆	1.名称:机柜电缆 2.型号:YJV-3*6	m	30			
468	030212003156	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格:BV-2.5	m	300			
469	030212003157	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格:BV-4	m	300			
470	030212001114	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格:JDG20壁厚不低于 1.2mm	m	100			
471	030212001115	电气配管	1.名称:金属软管 2.参数/规格:φ20	m	50			
472	031103008005	吊装式桥架	1.名称:弱电桥架 2.参数/规格:200*100,冷 轧钢板,静电喷涂	m	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第428页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
473	030213004035	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED 平板灯 2.型号、规格:600*600, 48W 3.安装形式:嵌入式	套	10			
474	030204031087	小电器	1.名称:单联开关 2.参数/规格:250V/10A	个	1			
475	030204031088	小电器	1.名称:5孔电源插座 2.参数/规格:250V/10A	个	8			
476	CB605	32A工业连接器	1.名称:32A工业连接器 2.参数/规格:32A 3芯 250V工业用插头	个	12			
477	031103007004	信息插座底盒 (接线盒)	1.名称:接线盒 2.参数/规格:86型 3.方式:暗装	个	30			
478	CB606	等电位联结网络	1.名称:等电位联结网络 2.参数/规格:50*0.05静电 泄漏铜箔	m <sup>2</sup>	55			
479	CB607	等电位联结带	1.名称:等电位联结带 2.参数/规格:30*3铜带	m	24			
480	030212003158	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:BVR35mm <sup>2</sup>	m	30			
481	030212003159	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:BVR6mm <sup>2</sup>	m	50			
482	CB608	等电位联结端子 箱	1.名称:等电位联结端子箱 2.参数/规格:200*300*120mm, 大号 等电位连接端子箱, 铜排 1.5*60*240mm	个	1			
483	030204019001	控制开关	1.名称:C级防雷模块 2.参数/规格:C级防雷模块	套	1			
484	031103017018	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准:YD/ T1019, ANSI/TIA-568- C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的 信道六节点、四节点和短 信道四节点、三节点、二 节点以及长链路短链路检 验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速 率(NVP): 68% 单根导体直 流电阻: 9.0Ω/100m 导 体: 软圆铜线、 0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 屏蔽方 式: U/UTP, 线对采用 “十” 字骨架隔离 护套材 料: LSZH, 护套外径: 6.3 ±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安 装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	1500			
485	031103025002	双口非屏蔽八位 模块式信息插座	1.名称:双孔非屏蔽网络插 座 2.参数:包含一个双孔面 板、两个非屏蔽六类网络 模块。	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第429页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
486	031103013010	落地式机柜、机架	1.名称:6类非屏蔽配线架 2.参数/规格:标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点。二节点以及长链路短链路检验 带寻址功能的信息插座模块, LED 灯前置, 发光后显而易见 使用常规测试仪 ( FLUKE、通断测试仪等) 均可寻址定位 LED 灯有可靠的电路保护, 闪烁寿命上万次, 性能可靠安全, 即使 LED 灯被恶意破坏, 也不会影响链路的正常使用和六类的性能标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 端口带弹簧式防尘门, 防止灰尘等异物侵入, 防尘门呈半透明, 防止误插 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖, 标签盖带指扣方便拆卸 阻燃级别: V-0 IDC: 磷青铜 金针: 磷青铜表面镀金 线缆保护盖: PC 材料 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式: T568A/T568B	个	11			
487	031103031015	电缆跳线	1.名称:6类非屏蔽跳线 2.规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; YD/T 926.3-2009; TIA /EIA- 568-C.2 导体: 多股绞合, 无氧圆铜 (Cu99.99%) 屏蔽方式: U/UTP 长度: 2 米 RJ45 接口: 8P8C RJ45 簧片材料: 磷青铜表面镀金 RJ45 接口 插拔次数 1000 次 插头护套: 聚氯乙烯(PVC) 工作环境温度: -20 C ~+60 C	条	160			
488	CB609	理线架	1.名称: 理线架 2.参数/规格: 线缆管理架 线缆管理架 (带盖板) 1U 材料: SPCC冷轧钢板 厚度: 1.0/1.2MM 理线口位: 24位	个	18			
489	031103008006	吊装式桥架	1.名称: 弱电桥架 2.参数/规格: 200*100, 冷轧钢板, 静电喷涂	m	30			
490	031103020012	光缆	1.名称:24芯光纤配线架-LC 2.参数/规格: 符合标准: ISO/IEC 11801: 2008; ANSI/TIA/EIA-568-C.3; YD/T778-2006 端口数量: 24 位	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第430页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
491	031103032005	光纤跳线	1.名称:LC双工单模光纤跳线 2.参数/规格:LC-LC 单模光纤跳线(3米)符合标准:ISO/IEC 11801:2008;TIA/EIA-568-C.3;YD/T1272-2009 依据标准出厂前100%光学测试 接头材料:氧化锆陶瓷插芯 插入损耗(含重复性):0.2dB。	条	1			
492	031103009001	支撑式桥架	1.名称:开放网格桥架 2.参数/规格:开放网格桥架200*105(3米/根)	m	12			
493	030212001116	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格:JDG20 壁厚不低于1.2mm	m	20			
494	CB610	标签	1.名称:标签	项	1			
495	030901002033	通风机	1.名称:正压式新风机 2.参数/规格:风量:400	台	1			
496	030903011077	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:250*250mm	个	1			
497	030903011078	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:定制	个	1			
498	030902001041	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:0.75 4.连接形式:共板法兰连接	m <sup>2</sup>	15			
499	030705006002	联动控制器	1.名称:气体灭火控制器 2.参数/规格:壁挂式单分区气体灭火控制一体机	台	1			
500	030705003009	按钮	1.名称:紧急启停按钮 2.参数/规格:通过控制模块连接到气体灭火系统控制盘,实现气体灭火设备启动和停止	只	1			
501	030213003030	装饰灯	1.名称:气体喷放显示门灯 2.参数/规格:用与灭火系统喷放指示	套	1			
502	030705009006	报警装置	1.名称:火灾声光报警器 2.参数/规格:地址码,具有声和光报警功能	台	1			
503	030705001012	点型探测器	1.名称:点型光电感烟火灾探测器(含底座) 2.参数/规格:超小型,内置微电脑芯片,电子编码	只	1			
504	030705001013	点型探测器	1.名称:感温灾探测器(含底座) 2.参数/规格:超小型,内置微电脑芯片,电子编码	只	2			
505	030705004029	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.参数/规格:电子编码,接收信号	只	3			
506	030705004030	模块(接口)	1.名称:短路隔离器 2.参数/规格:短路隔离器	台	1			
507	030213001025	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急疏散指示灯 2.参数/规格:主电功耗:5W,应急工作时间90分钟	套	2			
508	030212003160	电气配线	1.名称:信号线 2.参数/规格:ZR-RVS2*1.5	m	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第431页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
509	030212003161	电气配线	1.名称:电源线 2.参数/规格: NH-BV1.5	m	50			
510	030212001117	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.参数/规格: JDG20 壁厚 不低于1.2mm	m	50			
511	CB611	灭火药剂	1.名称: 手提式灭火器 2.参数/规格: 3KG二氧化碳 碳灭火器	个	2			
512	030702007001	贮存装置	1.规格:柜式七氟丙烷灭火 装置, 瓶体70L (含药剂) 2.含泄压阀	套	1			
513	030901002034	通风机	1.名称:排烟风机 2.参数/规格: 轴流式排气 风机, 火灾后有效排除灭 火气体, 及火灾产生的烟 气; 流量1300m3/h	台	1			
514	030903011079	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1. 名称:单层百叶风口 2. 型号、规格:250*250mm	个	1			
515	030903011080	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1. 名称:铝合金防雨百叶 风口 2. 型号、规格:定制	个	1			
516	030902001042	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:0.75 4.连接形式:共板法兰连接	m2	15			
517	030204018175	配电箱	1.名称: 消防联动控制箱 2.参数/规格: 定制	台	1			
518	031103013011	落地式机柜、机 架	1.名称:机柜系统 2.参数/规格:a、机柜符合 IEC 60297-1标准, 前后方 孔条之间距离可支持按照 25mm步距灵活调节, 采用 拼装架构, 可满足便于扩 展要求 b、机柜采用1mm-2mm厚 高强度A级优质碳素冷轧钢 板和镀锌板 c、机柜表面喷粉厚度不小 于60 $\mu$ m, 采用黑色砂纹工 艺, 满足防腐、防锈、防 火、光洁、色泽均匀、无 流挂、不露底、无起泡、 无裂纹、金属件无毛刺锈 蚀要求 d、机柜表面涂层可满足不 低于GB/T4054-1983中规定 外观等级的二级要求 e、机柜采用专用的机柜并 柜连接件, 应支持无需拆 卸机柜门情况下实现机柜 并柜功能 f、机柜所有面板可支持单 独拆卸和拼装功能, 采用 门锁可满足安全防盗要求 g、配备两条竖装PDU: 不 小于20 $\times$ C13+2 $\times$ C19 h、机柜采用全封闭式冷热 通道, 钢化玻璃门设计 i、机柜顶部自带走线用M 型线槽	台	8			
519	CB612	通道组件	1.名称: 通道组件 2.参数/规格: 密闭通道深 度不大于250mm; 采用模 块化架构设计, 与机柜组 合后形成密闭冷通道	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第432页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
520	031103013012	落地式机柜、机架	1.名称:供配电系统 2.参数/规格:a、整体各配电单元: UPS、配电盒、电源指示灯均采用模块化设计,机架安装便于维护,包含UPS输入、UPS输出、UPS维修旁路开关、防雷保护开关; b、配电输入:单路输入不小于100A; c、IT支路开关数量:≥12; d、配电盒安装方式:机架安装,高度≤6U,具备液晶显示; e、采用1台机架式UPS,UPS容量≥20KVA, f、UPS输入LN相电压范围: 80~280Vac,频率输入范围: 40-70Hz; g、电池电压可调范围: 30-40节,支持并机系统共用电池组; h、UPS输出功率因数:≥0.9; i、UPS效率: ≥95%; j、UPS过载能力:在105%~125%负载时5min后转旁路,在125%~150%负载时1min后转旁路,在150%负载时0.1s后转旁路; k、UPS接口类型:标配干接点/Web/Modbus/SNMP; l、标配C级防雷器; m、支持多种输入输出制式,可根据现场配电灵活调整(兼容单进单出、三进单出或三进三出); n、UPS具有浪涌保护功能,具备6kV防浪涌、5kA防雷设计;	套	1			
521	031103013013	落地式机柜、机架	1.名称:制冷系统 2.参数/规格a.插框式精密空调,制冷量: ≥12.5KW,制冷剂: R410A b.压缩机: 直流变频压缩机,冷量可实现20%~100%无级调节,按需输出冷量,大幅降低能耗 c.风机: EC风机,数量≥2,风机转速可实现30%~100%无级调节 d.空调其中一台具有加热加湿功能,采用先进的湿膜加湿技术,每加湿3KG水消耗功率≤50W e.空调具有轻载除湿功能,机房10%负载下可轻载除湿,避免机房低载高湿凝露风险 f.能效比: ≥3 g.内外机接口管路连接方式: 螺纹连接 h.冷媒预充注射: 支持冷媒预充注运输,减少现场安装时间 i.群控管理: 支持多个空调群控管理	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第433页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
522	031202003016	网络终端设备	1.名称:监控采集系统 2.参数/规格: 配置要求: 1)整体的环境和动力监控接口,实现对模块内供配电、UPS、空调、温湿度、漏水检测、烟雾、视频等设备的不间断监控,发现部件故障或参数异常,即时采取每个机柜炫彩指示灯; E-mail和短信告警等多种报警方式,记录历史数据和报警事件 2)水浸: 标配水浸绳,通过检测接口连接至采集器,当检测到有漏水发生时,监控系统发出报警提示 3)温湿度: 标配温度传感器,12个 4) 配置房间级门禁一套 4)控制器显示屏(≥9.6英寸),通过APP可对数据机房设备和环境参数进行实时监测,微模块显示屏为电容屏,支持多点触控 5)子系统兼容: 各子系统兼容,可通过PAD统一监控管理 6) 视频监控不少于七天	台	1			
523	030205001001	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.参数/规格:12v-100ah; 铅酸免维护电池	块	40			
524	030204013001	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜 2.参数/规格: A20	台	2			
525	030204018176	配电箱	1.名称:机房动力总配电柜 2.参数/规格: 含市电及UPS输入输出系统,柜体采用黑色柜体.ATS; 1、配置电量仪可检测主路输入的电压、电流、功率等参数2、配置开关合闸指示灯、N、G或PE汇流排等; 3、配电柜内采用的母线、接线排,及各种电缆、导线、中性线、接地线等,均为符合国家标准的产品,并按国家规定的颜色标志、编号。 4、主开关标配消防脱扣功能,可与消防进行联动,发生火灾时切断电源	台	1			
526	030208001086	电力电缆	1.名称:市电主电缆 2.规格型号: YJV-4*35+1*16	m	30			
527	030208001087	电力电缆	1.名称:UPS输入输出电缆 2.规格型号: YJV-4*25+1*16	m	30			
528	030208001088	电力电缆	1.名称:机柜电缆 2.型号规格: YJV-3*6	m	30			
529	030212003162	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格: BV-2.5	m	200			
530	030212003163	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格:BV-4	m	200			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第434页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
531	030208004041	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支吊架制安	m	30			
532	030212001118	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格:JDG20 壁厚不低于1.2mm	m	100			
533	030212001119	电气配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ 20	m	50			
534	030213004036	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED平板灯 2.型号、规格:600*600, 48W 3.安装形式:嵌入式	套	8			
535	030204031089	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
536	CB613	32A工业连接器	1.名称:16A工业连接器 2.参数/规格:16A 3芯 250V工业用插头	个	6			
537	030204031090	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	8			
538	031103007005	信息插座底盒(接线盒)	1.名称:接线盒 2.参数/规格:86型 3.方式:暗装	个	20			
539	CB614	机柜PDU电源条	1.名称:机柜PDU电源条 2.参数/规格:16A/12位 竖装PDU	套	6			
540	CB615	等电位联结网格	1.名称:等电位联结网格 2.规格:50*0.05mm静电泄漏铜箔	m <sup>2</sup>	46			
541	CB616	等电位联结带	1.名称:等电位联结带 2.参数/规格:30*3铜带	m	21			
542	030212003164	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:BVR-35	m	30			
543	030212003165	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:BVR-6	m	50			
544	CB617	等电位联结端子箱	1.名称:等电位联结端子箱 2.规格:200*300*120mm, 大号等电位连接端子箱, 铜排1.5*60*240mm	个	1			
545	030204019002	控制开关	1.名称:C级防雷模块 2.参数/规格:C级防雷模块	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第435页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
546	031103017019	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	1500			
547	031103025003	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双孔非屏蔽网络插座 2.参数:包含一个双孔面板、两个非屏蔽六类网络模块。	个	4			
548	031103013014	落地式机柜、机架	1.名称:6类非屏蔽配线架 2.参数/规格:标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点。二节点以及长链路短链路检验 带寻址功能的信息插座模块, LED 灯前置, 发光后显而易见 使用常规测试仪 (FLUKE、通断测试仪等) 均可寻址定位 LED 灯有可靠的电路保护, 闪烁寿命上万次, 性能可靠安全, 即使 LED 灯被恶意破坏, 也不会影响链路的正常使用和六类的性能 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装 和维护 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 端口带弹簧式防尘门, 防止灰尘等异物侵入, 防尘门呈半透明, 防止误插 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖, 标签盖带指扣方便拆卸 阻燃级别: V-0 IDC: 磷青铜 金针: 磷青铜表面镀金 线缆保护盖: PC 材料 进线方式: 180°进线, 45°卡线设计 卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 打线方式: T568A/T568B	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第436页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
549	031103031016	电缆跳线	1.名称:6类非屏蔽跳线 2.规格:符合标准: ISO/IEC 11801:2008; YD/T 926.3-2009; TIA/EIA- 568-C.2 导体:多股绞合,无氧圆铜(Cu99.99%) 屏蔽方式:U/UTP 长度:2米 RJ45 接口:8P8C RJ45 簧片材料:磷青铜表面镀金 RJ45 接口 插拔次数 1000 次 插头护套:聚氯乙烯(PVC) 工作环境温度:-20 C ~+60 C	条	72			
550	CB618	理线架	1.名称:理线架 2.参数/规格:线缆管理架 线缆管理架(带盖板) 1U 材料:SPCC冷轧钢板 厚度:1.0/1.2MM 理线口位:24位	个	100			
551	031103009002	支撑式桥架	1.名称:开放网格桥架 2.参数/规格:开放网格桥架 200*105 (3米/根)	m	9			
552	031103013015	落地式机柜、机架	1.名称:服务器机柜 600*1000*2000 2.参数/规格:600*1000*2000 含托盘	台	4			
553	CB619	标签	1.名称:标签	项	1			
554	031103008007	吊装式桥架	1.名称:弱电桥架 2.参数/规格:200*100,冷轧钢板,静电喷涂	m	20			
555	031103009003	支撑式桥架	1.名称:开放网格桥架 2.参数/规格:开放网格桥架 200*105 (3米/根)	m	9			
556	030212001120	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格:JDG20 壁厚不低于 1.2mm	m	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第437页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
557	031007003001	供电系统	1.名称:UPS不间断电源 2.参数/规格:1.采用双变换结构和先进的全数字控制技术。 2.可设置ECO模式,效率达96%,节能环保。 3.可兼容发电机接入。 4.可于面板设置输出相电压220V/230V/240V,频率50Hz/60Hz,便于适应负载的要求。 5.提供多种通讯接口,应包括:USB/RS232、EP0干接点端口及智能卡槽。 6.输入电压范围:负载50%时110~300VAC、负载100%时176~276VAC;频率范围±10%,避免频繁切换电池逆变,延长电池寿命。 7.输入功率因数:≥0.99(100%负载)。 8.逆变输出电压稳定性:1%,电流峰值比:3:1。 9.输出功率因数:0.8,输出谐波失真率:≤2%THD(线性负载);≤5%THD(非线性负载)。 10.过载能力:市电模式时110%时10分钟,130%时1分钟,>130%时1秒;电池模式时110%时30秒,130%时10秒,>130%时1秒。	台	1			
558	030205001002	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.参数/规格:12v-100ah;铅酸免维护电池	块	16			
559	030204013002	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜 2.参数/规格:A16	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第438页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
560	030901004011	空调器	1.名称:精密空调 2.参数/规格: 单机总冷量 ≥13.8KW, 单机显冷量 ≥12.5KW, 加热量 ≥4.5KW, 加湿量≥3kg/ h, 送风量≥4000m³/h, 恒 温恒湿, 送风方式为前上 送风前下回风机房专用空 调。 2.空调参数及要求 2.1温度精度: 15℃-30℃ ±1℃ 湿度精度: 30%-80%±5% 温、湿度波动超限发出报 警信号。 2.2交流电要求: 电压 380V。 2.3实现故障诊断, 告警记 录功能, 具有自动保护, 自动恢复, 自动重启等 功能。 2.4当空调机组的输入电源 因故障恢复正常后,空调机 组应能自动启动。 2.5空调机组采用G4标准空 气过滤器。 2.6制冷压缩机要求: 能效 比≥3.0。 2.7机房专用空调机组采用 热力膨胀阀控流, 以适用 环境以及热负荷的变化。 2.8机房专用空调系统应采 用R22制冷剂, 并可兼容 R407C环保制冷剂。 2.9机房空调机组显冷量与 总制冷量之比≥90%。 2.10机房空调应采用独立的 风机系统, 风机的电机和 风扇数量一致; 为提高风 机效率及可靠性, 应采用 AC前倾风机。 2.11室内机风机数量≥1, 室外机风机数量≥2	台	1			
561	031007003002	供电系统	1.名称:UPS 2.参数/规格:20KVA;PF:0.8	台	4			
562	030205001003	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.参数/规格:12v-100ah; 铅 酸免维护电池	块	64			
563	030204013003	蓄电池屏(柜)	1.名称:电池柜 2.参数/规格: A16	台	4			
564	030208001089	电力电缆	1.名称:市电主电缆 2.型号: YJV4*35+1*16	m	120			
565	030208001090	电力电缆	1.名称:UPS输入输出电缆 2.型号: 阻燃 YJV-4*25+1*16	m	80			
566	030212003166	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格: BV-2.5	m	1200			
567	030212003167	电气配线	1.名称:铜芯线 2.规格: BV-4	m	4000			
568	030208004042	电缆桥架	1.名称:桥架 2.参数/规格: 金属线槽 300*100*1.5mm	m	600			
569	030212001121	电气配管	1.名称:薄壁钢管 2.规格: JDG20 壁厚不低于 1.2mm	m	800			
570	030212001122	电气配管	1.名称:金属软管 2.参数/规格: φ20	m	400			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第439页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
571	030213004037	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED平板灯 2.型号、规格:32W 600*1200 3.安装形式:嵌入式	套	48			
572	030204031091	小电器	1.名称:单联开关 2.参数/规格:250V/10A	个	8			
573	030204031092	小电器	1.名称:5孔电源插座 2.参数/规格:250V/10A	个	40			
574	030204031093	小电器	1.名称:10孔铜地插 2.型号、规格:10孔铜地插	个	204			
575	031103025004	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双孔非屏蔽网络插座 2.参数:包含一个双孔面板、两个非屏蔽六类网络模块。	个	104			
576	031103007006	信息插座底盒(接线盒)	1.名称:接线盒 2.参数/规格:86型 3.方式:暗装	个	160			
577	CB620	等电位联结网络	1.名称:等电位联结网络 2.参数/规格:50*0.05静电泄漏铜箔	m <sup>2</sup>	504			
578	CB621	等电位联结带	1.名称:等电位联结带 2.参数/规格:30*3铜带	m	320			
579	030212003168	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:BVR35mm <sup>2</sup>	m	160			
580	030212003169	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:BVR6mm <sup>2</sup>	m	160			
581	CB622	等电位联结端子箱	1.名称:等电位联结端子箱 2.参数/规格:200*300*120mm, 大号等电位连接端子箱, 铜排1.5*60*240mm	个	4			
582	030204019003	控制开关	1.名称:C级防雷模块 2.参数/规格:C级防雷模块	套	4			
583	030204019004	控制开关	1.名称:B级防雷模块 2.参数/规格:B级防雷模块	套	1			
584	CB623	灭火药剂	1.名称:手提式灭火器 2.参数/规格:3KG二氧化碳灭火器	个	8			
585	031103017020	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.参数/规格:标准:YD/T1019, ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 产品传输性能符合ANSI/TIA-568-C.2标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路检验 通过标准最高传输频率250MHz 测试 额定传输速率(NVP): 68% 单根导体直流电阻: 9.0Ω/100m 导体: 软圆铜线、0.57mm±0.02mm, 绝缘: HDPE, 线对: 4对 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 护套材料: LSZH, 护套外径: 6.3±0.3mm 最小弯曲半径: 安装时: 8倍电缆外径, 安装后: 50mm, 敷设方式: 钢管或阻燃硬质PVC管内 安装温度: 0℃~+50℃, 工作温度: -20℃~+60℃	m	7320			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第440页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
586	031202006019	局域网交换机	1.名称:48口千兆交换机 2.参数/规格:48口千兆	台	8			
587	031103014002	壁挂式机柜、机架	1.名称:15U机柜 2.参数/规格:壁挂式15u	台	4			
588	030204018177	配电箱	1.名称:配电箱(计算机教室用) 2.参数/规格:壁挂式配电箱,满足照明、插座以及机房其他小容量供电设备用电分配需求。	台	4			
校园电视台系统								
589	031208014001	录象、记录设备	1.名称:4K摄录一体机(含电池、摄像机包) 2.参数/规格: a.采用三片1/2英寸 Exmor R? CMOS成像器 b.提供广播级4K拍摄 c.配有17倍专业光学变焦镜头,变焦范围至少为30.3mm-515mm(35mm等效转换)。要求镜头具有三个带物理止点的独立控制环,可手动控制聚焦、变焦和光圈,实现快速、准确的调节 d.具有4K 50p/60p和广播标准 MPEG HD422 和 MPEG HD的录制功能 e.具有高级人脸检测 AF 功能,可快速准确的自动聚焦 f.宽视角的≥0.5英寸高质量 OLED 寻像器 g.具有12Gbps-SDI内容传输功能(及双链路蜂窝功能),加速工作流程 h.提供双XLR和4声道音频,分控音量旋钮可精确控制外部音频输入,包括MI 热靴连接的麦克风 i.配备≥2个SxS 存储卡插槽 j.标配5GHz*和2.4GHz Wi-Fi功能 k.电压/容量:14.4V/7950MAH l.专业摄像机包,与所选摄像机相配套	台	2			
590	CB624	读卡器	1.名称:读卡器 2.参数/规格: a.在SxS Pro+和 SxS-1 卡上读取速度约为440 MBps。在SxS Pro+ 卡上写入速度约为350 MBps。 b.必须选用原厂原装读卡器,与4K摄录一体机采用相同品牌。	个	1			
591	CB625	SXS 64G专业储存卡	1.名称: SXS 64G专业储存卡 2.参数/规格: a.64GB 容量,读取速度≥400MBs b.支持EB流传输,确保稳定录制的同时避免了速度降级	个	2			
592	CB626	遥控手柄	1.名称:遥控手柄 2.参数/规格: a.与摄像机配套,可控制摄像机推拉及记录,调节推拉电机速度 b.左右手均可调节使用	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第441页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
593	CB627	遥控手柄	1.名称:三脚架 2.参数/规格:a.脚管节数≥3节,101mm加宽脚管链接 b.最大管径≥22mm,壁厚≥1.2mm,碗径≥75mm c.承重≥15KG,具备专业地面延伸支持系统 d.云台类型:液压阻尼云台 e.支持双手柄操作,具备360度全景拍摄,-75/+90。俯仰范围	个	2			
594	031202003017	网络终端设备	<p>1.名称:高清一体化导播系统</p> <p>2.参数/规格:1).一体化硬件设计,开机速度快,低功耗,能够长时间稳定工作,发热量小,噪音低</p> <p>2).视频系统</p> <p>a)提供≥6组不同组合的视频输入,可设定HD或SD视频模式作业</p> <p>b)HD系统可设定≥六组HD-SDI或四组HD-SDI与两组HD-HDMI视频输入</p> <p>c)SD系统可设定≥六组SD-SDI或四组SD-SDI与两组SD-HDMI视频输入</p> <p>d)提供≥五组SDI视频输出,可任意设定AUX、PGM、PVW或Clean PGM视频输出</p> <p>e)≥两组KEY信号,可设定DSK或Luma Key功能执行字幕效果</p> <p>f)≥两组PIP信号,可设定子画面的位置与大小显示</p> <p>g)具备CUT、WIPE与MIX等转场特效,可设定转场后倒数计时</p> <p>3).音频系统</p> <p>a)内建SDI影音解嵌功能,可设定随切换不同视频输入解嵌或单独一组视频音频解嵌输出</p> <p>b)提供≥两组XLR端子,作为影音解嵌之音频输出</p> <p>c)≥四组XLR输入端子,可连接外部四声道音频嵌入SDI视频输出</p> <p>4).通话系统</p> <p>a)提供≥八组通话,至少提供四套子机</p> <p>b)可提供双向通话与传送Tally灯号显示</p> <p>5).监看系统</p> <p>a)提供1组17.3寸机看屏幕,分辨率为1920x1080 Dots</p> <p>b)屏幕内建灰阶显示,可检测外部的噪声,提供视频校正</p> <p>c)适用不同环境时,可设定6500K、7500K、9300K或自我设定的色温显示</p> <p>d)可显示16:9或4:3影像线显示,提供拍摄调整使用</p> <p>e)针对编辑或字幕需求,可设定显示80%及90%安全线框</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第442页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
595	031208015004	监控中心设备	1.名称:4K硬盘录像机 2.参数/规格:a.可录制4Kraw(CINEMADNG),4Kmov,24,25,30p b.12GSDI和HDMI输入,全高清监看,HD模式下可升格记录120P	台	1			
596	031202003018	网络终端设备	1.名称:高标清非编系统 2.参数/规格:a.系统功能要求: 支持高清、标清数字模拟全接口硬件设备; 支持全部广播级电视及电影格式; 自动缩放半光栅为全光栅; 开放的时间线,可实现多格式混编,不需渲染和转码,包括在线、离线媒体在内; 可实时管理时间线和媒体库中所有的项目文件、媒体文件和渲染文件。 10bit颜色校正功能,一键式镜头色彩匹配功能,电影电视FluidMotion无级变速效果,16bit SpectraMatte,实时色彩抠像和色彩功能键。 b.非线性编辑硬件要求: ≥1路10bit HD/SD(2K/4K) SDI视频输入输出(支持6G 4:2:2和3G 4:4:4); ≥1路模拟视频输入输出(分量YUV(支持HD/SD)、BNC接口,1路复合,1路S-Video); ≥4通道模拟音频输入输出(4通道专业平衡); ≥2通道 AES/EBU音频输入输出 ≥16通道 SDI音频输入输出(16通道嵌入HD/2K/4K,8通道嵌入SD) ≥1路 HDMI视频输入输出 ≥1路 HDMI音频输入输出(8通道嵌入SD、HD、4K) 同步输入:三电平或黑场、设备控制:RS422 c.系统配置: Intel I7 高端处理器、32G双通道高速服务器内存、2048MB GDDR5 图形处理、256G固态硬盘、4TB高速储存容量 d.软件配置:非线性编辑软件、后期合成包装软件、高端特效合成软件、动画制作软件等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第443页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
597	031202001024	终端设备	<p>1.名称:高标清非编系统</p> <p>2.参数/规格: a.系统功能要求: 支持高清、标清数字模拟全接口硬件设备; 支持全部广播级电视及电影格式; 自动缩放半光栅为全光栅; 开放的时间线,可实现多格式混编,不需渲染和转码,包括在线、离线媒体在内; 可实时管理时间线和媒体库中所有的项目文件、媒体文件和渲染文件。 10bit颜色校正功能,一键式镜头色彩匹配功能,电影电视FluidMotion无级变速效果,16bit SpectraMatte,实时色彩抠像和色彩功能键。</p> <p>b.非线性编辑硬件要求: ≥1路 10bit HD/SD(2K/4K) SDI视频输入输出(支持6G 4:2:2和3G 4:4:4); ≥1路 模拟视频输入输出(分量YUV(支持HD/SD)、BNC接口,1路复合,1路S-Video);</p> <p>≥4通道 模拟音频输入输出(4通道专业平衡); ≥2通道 AES/EBU音频输入输出 ≥16通道 SDI音频输入输出(16通道嵌入HD/2K/4K,8通道嵌入SD) ≥1路 HDMI视频输入输出 ≥1路 HDMI音频输入输出(8通道嵌入SD、HD、4K) 同步输入:三电平或黑场、设备控制:RS422</p> <p>c.系统配置: Intel I7 高端处理器、32G双通道高速服务器内存、2048MB GDDR5 图形处理、256G固态硬盘、4TB高速储存容量</p> <p>d.软件配置:非线性编辑软件、后期合成包装软件、高端特效合成软件、动画制作软件等</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第444页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
597	031202001024	终端设备	<p>1.名称:电视自动播出系统</p> <p>2.类型:本系统是集控制、上载、直播、点播、媒体管理、串联单编排、文件传输、节目单编排播出/迁移于一体的高清视频播出管理系统。</p> <p>a.高清直播管理套件</p> <p>系统在进行直播时,如果网络发生网络故障,故障排除系统会自动重连。直播延迟小于1秒。直播支持:PC、平板、手机等多种终端。</p> <p>支持单画面电影模式和多画面模式的直播,多画面直播时,客户端可以交换视频和屏幕窗口,每一部分都能够全屏播放。</p> <p>·可实现电影画面模式的直播,以降低高清传输时带宽的占用。</p> <p>高清直播不仅能够在局域网环境中工作,在由专网或VPN网络连接起来的两个不同网络中也可以实现课程的直播。</p> <p>支持多种方式直播:TCP、UDP或Multicast。</p> <p>播出形式:可实现定时、顺序、插播、跟播、跳播等多种形式,提供应急播出文件和紧急信号源方式。</p> <p>素材管理:全新概念的文件传输协议,可设置权限和带宽。对素材的入库、变更、通知、审片提供统一解决方案。</p>	套	1			
			<p>采编制作:可以定时定长批采集,也可实时打包输出素材和入库。</p> <p>b.串联单编排套件:</p> <p>选择系统中的内容进行节目播出编排</p> <p>根据标准接口可以对接第三方内容系统,选择视频节目进行节目单的编排</p> <p>节目单支持定时播,插播,开刀,顺延播等多种播出形式</p> <p>节目单支持文件在线标志</p> <p>节目单支持直播流编排</p> <p>节目单支持签收审核发送</p> <p>c.文件传输及管理套件:</p> <p>根据节目单编排时间进行文件迁移</p> <p>文件离线报警,文件播出到期报警</p>					

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第445页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
597	031202001024	终端设备	文件迁移限速(保证播出服务器能正常工作) 文件迁移绿色通道 文件锁定及自动清理 d.播出服务器 单机支持2个TSoverIP SPTS 流播出 单机支持字幕和台标的叠加 文件切换时间帧精度 支持多种格式输出, Mpeg2和H264 支持多种传输流输出 UDP、RTMP、HLS 支持垫片切换	套	1			
598	031208016005	CRT显示终端	1.名称:27英寸1PS液晶显示器 2.参数/规格:27英寸高清液晶监视器,分辨率1980X1080	台	3			
599	CB628	提词器	1.名称:提词器 2.参数/规格: a.专业摄像机提词器系统,采用无线控制器,支持主动控制和后台控制 b.可直接显示word\txt\ppt文档,不需转换 c.通过软件技术实现编辑屏与主持人屏显示同样清晰的正像文稿 d.具有导读线及功能,方便使用者进行读稿 e.兼容Apple IPAD与Android 2.x以上平板计算机,字稿内容容易作业与操作 f.机体可直接安装于肩扛摄像机镜头前,提供字稿显示及摄影双功能	套	1			
600	031206001050	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数/规格: a.具备32个输入通道的处理能力,8个辅助输入通道(6个AUX+2个USB),6个AUX输出,≥8个效果返回通道,每个通道有参量均衡,压缩,限幅器 b.具备≥6个静音编组,8组DCA集中控制,通道可快速复制 c.≥16个辅助母线,6个矩阵输出,主输出: LRC d.内置效果器,真实的立体声/单声道,8/16 e.可储存100个场景,随时调出场景 f.支持后期扩展输入输出通道 g.信号处理: 40比特浮点 h.A/D-D/A转换(Cirrus Logic A/D CS5368, D/A CS4385), 24-bit @ 44.1/48 kHz i.动态范围≥114 dB j.本机输入/输出延迟(本机输入>调音台处理*>本机输出)≤0.8 ms k.网络输入/输出延迟(调音台输入>调音台处理*>调音台输出)≤1.1 m	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第446页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
601	CB629	无线领夹话筒	1.名称:无线领夹话筒 2.参数/规格:a.采用数字音频处理技术的无线领夹话筒,具有更高的音质和瞬态响应性能; b.配套完整套件,包括手持式麦克风发射器、便携式接收器、麦克风固定器、麦克风皮带夹和热靴适配器以及操作无线音频系统所需的各种配件 c.支持与手持式麦克风搭配使用可互换话筒头	个	2			
602	CB630	主持人电容式全频桌面麦克风	1.名称:主持人电容式全频桌面麦克风 2.参数/规格:a.单体:背极式驻极体 b.指向性:心型/超心型/全指向(配备三种音头,支持互换) c.频率响应:40Hz-16kHz d.灵敏度:-38dB±3dB(1dB=1V/Pa at 1kHz) e.等效噪声级:≤25DbA f.最大声压级≥130dB(T.H.D≤1% at 1kHz)	个	1			
603	031206001051	扩声系统设备	1.名称:监听音箱 2.参数/规格:a.类型:双向近场工作室参考监听音响 b.低音单元:5寸(127mm)凯夫拉曲线锥形耐高温高温音圈,绝缘胶圈。全防磁设计 c.高音单元:1寸(25mm)纯天然丝绸圆顶防磁设计 d.频响:56Hz-22kHz	对	1			
604	CB631	监听耳机	1.名称:监听耳机 2.参数/规格:a.封闭式耳机,40mm大尺寸驱动单元 b.频响范围:18Hz-20kHz	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第447页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
605	031208009005	视频控制设备	1.名称:多格式转换器 2.参数/规格: 输入含SDI、HDMI、VGA及声音接口。 输出SDI、HDMI接口。 支持视频输入格式: SDI (YUV) ,3G-SDI: 1080p60/50, 1080p59.94。 HD-SDI: 1080i60/50, 1080p30/25/24, 1080p29.97, 1080p23.98, 1080i59.94, 720p60/50, 720p59.94。 SD-SDI: 525i, 625i。 HDMI (YUV/RGB) : 1080p60/50, 1080p59.94, 1080p30/25/24, 1080p29.97, 1080p23.98, 1080i60/50, 1080i59.94, 720p59.94, 720p60/50, 576p, 480p。 VGA: 1600×1200@60Hz, 1400×1050@60Hz, 1366×768@60Hz, 1280×1024@60Hz, 1024×768@60Hz, 800×600@60Hz。 支持视频输出格式: SDI/HDMI: 1080p60/50, 1080p59.94/1080p23.98/29.97/24/25/30, 1080i60/50, 1080i59.94, 720p60/50, 720p59.94, 525i, 625i。 SDI/HDMI (Color Space) 。输出支持YUV 4:2:2	个	2			
606	031208009006	视频控制设备	1.名称:SDI分配器 2.参数/规格: a.一进四出SDI信号放大器 b.200 m Belden 8281 cable at 270 Mbps、 100 m(typical) of Belden 1694A at 1.485 Gbps (接收端需搭配同规格等化器使用)	个	4			
607	031208010004	控制台和监视器柜	1.名称:导播间操控台 2.参数/规格: a.总体工位数和长宽高根据房间大小、设备选型和用户需求而设计定制 b.操作控制台为平台式,部分设备必须镶嵌安装,保证台面整洁操控便捷 c.操作台面采用高密度大理石 d.操作台侧面和基体采用1.5mm冷轧钢板	套	1			
608	031202004011	接口卡	1.名称:视音频信号输入接口板 2.参数/规格: 定制 (含SDI、通话、音频等定制化视音频信号面板)	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第448页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
609	031206003021	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数/规格: a.支持8通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时 间:1秒,支持远程控制 (上电+24V直流信号)8通 道电源时序打开/关闭一当 电源开关锁处于off位置时 有效。支持配置CH1和 CH2通道为受控或不受控 状态 b.当远程控制有效时同时控 制后板ALARM(报警)端 口导通一起到级联控制 ALARM(报警)功能 c.单个通道最大负载功率 2200W,所有通道负载总 功率达6000W。输出连接 器:多用途电源插座	台	2			
610	CB632	数字HD-SDI高 清头	1.名称:数字HD-SDI高清 头 2.参数/规格:HD-SDI数字 高清BNC Q9冷压接型接头	个	70			
611	031205012004	射频电缆	1、名称:HD-SDI高清线 2、参数/规格:HD-SDI高 清三同轴数字同轴线缆,外 径 $\geq 11\text{mm}$	m	150			
612	031103036016	电话线缆、广播 线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:广播级4芯编 织屏蔽专业音频线缆,线 径 $\geq 6.6\text{mm}$ ,导体横截面积 $\geq 0.23\text{mm}^2$	m	150			
613	030213001026	普通吸顶灯及其 他灯具	1.名称:LED平板灯 2.参数/规格:由200颗LED贴 片灯珠组合而成,发光效 率高,可形成大面积发光 矩阵 a.显色指数: $R_a \geq 93$ b.色温: 5600K可选, $\pm 150$ c.照度: 1m(12000Lux),2m (3000Lux),3m(1333Lux),4m (750Lux) d.调光: 0-100%,出光角 度: $60^\circ$	个	16			
614	030213003031	装饰灯	1.名称:LED聚光灯 2.参数/规格: a.采用高显色 指数LED作为发光元件, 寿命长达50000小时, b.高功率密度的LED模组和 高效的非球面聚光系统, 灯具光效高、光束角大、 光斑均匀 c.内置DMX512信号控制, 亮度调节范围0~100%,旋 钮调节,和调光台调节亮 度,无需硅箱。 d.透镜直径: 175mm e.显色指数: $R_a \geq 93$ f.光束角度: 15-60度 g.发光效率: $\geq 90\text{lm/W}$ h.光学系统: 聚焦菲涅尔透 镜	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第449页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
615	CB633	电脑灯调光台	1.名称:电脑灯调光台 2.参数/规格: ≥384个DMX控制通道 功能要求: a.带光隔离的独立输出端口具有抗1500V Dc电气击能力 b.可控制≥32台16通道电脑灯带背光的LCD显示屏760个走灯程序步 c.储存容量20个走灯程序,每程序最多41步,可选音乐同步或手动速度控制程序步的时间范围可从0.03S—180S可同时运行4个走灯程序,24个场景,并可同时对32台电脑灯进行手动运行8bit电脑灯X/Y控制精度易学易用,关机数据保存	套	1			
616	031206003022	背景音乐系统设备	1.名称:信号放大器 2.参数/规格: a.信号放大,电压输入AC220V,输出AC220V。 b.为换色器提供和分配电源 c.DMX512国际标准信号输出,放大信号驱动	台	2			
617	CB634	铝合金固定轨	1.名称:铝合金固定轨 2.参数/规格: 工字形铝合金轨道 铝合金轨道规格: 80×60×8mm 轨道尺寸: 2.5M*8+4M*2 布局合理,安全可靠,单点可承重100kg以上	米	12			
618	CB635	铝合金滑轨	1.名称:铝合金滑轨 2.参数/规格: 工字形铝合金轨道,铝合金轨道规格: 80×60×8mm 轨道尺寸: 2.5M*8+4M*2 布局合理,安全可靠,单点可承重100kg以上	米	20			
619	CB636	固定轨支架	1.名称:固定轨支架 2.参数/规格: 根据现场情况和灯光布局定制,要求安装布局合理、质量牢固,安全可靠	套	12			
620	CB637	万向器	1.名称:万向器 2.参数/规格: 用于演播室吊挂滑动铝合金轨道,让轨道实现前后、左右移动和任意方向的转动	个	16			
621	CB638	灯光滑车	1.名称:灯光滑车 2.参数/规格: 用于演播室吊挂滑动铝合金轨道,让轨道实现前后、左右移动和任意方向的转动	个	20			
622	CB639	线缆滑车	1.名称:线缆滑车 2.参数/规格: 用于演播室吊挂滑动铝合金轨道,让轨道实现前后任意方移动	个	20			
623	CB640	轨道挡板	1.名称:灯光滑车 2.参数/规格: 根据轨道规格要求定制	个	20			
624	030212003170	电气配线	1.名称:阻燃电缆 2.参数/规格: 耐高温阻燃电缆,规格要求3×1.0MM2	m	800			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第450页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
625	CB641	号码牌	1.名称: 号码牌 2.参数/规格: 专用号码牌	个	20			
	装饰部分							
	网络机房部分							
1	BB238	地面自流平	1.名称: 地面自流平 2.参数/规格: 地面水泥自流平, 采用专用材质, 根据地势高低自动流动, 达到平整效果, 厚度5-10mm。	m <sup>2</sup>	55			
2	BB239	防尘漆地面	1.材质及做法: 黑色环保型防尘漆、地面卫生清理后粉刷两遍	m <sup>2</sup>	55			
3	BB240	地面保温	1.名称: 地面保温 2.参数/规格: 20mm厚橡塑保温棉, 防火达到B1级	m <sup>2</sup>	55			
4	BB241	防水堰	1.名称: 防水堰 2.参数/规格: 根据空调尺寸现场定制水泥砂浆防水堰, H=80mm; 内部采用柔韧型JS防水涂料地面刷2mm	项	1			
5	020104003002	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600*35mm防静电地板含骨架及辅材、收边条等	m <sup>2</sup>	55			
6	BB242	承重支架制作安装	1.名称: 承重支架制作安装 2.参数/规格: 现场L50*50角铁焊接; 包含配电柜支架、机柜支架、电池支架、空调支架。	个	8			
7	BB243	抗静电踏步	1.名称: 抗静电踏步 2.参数/规格: 根据现场情况实际测量定制(角铁、方钢焊接)、防静电地板面层、含辅材收边条等	个	1			
8	020105007001	金属踢脚线	1.材料种类:九厘板基层、0.8mm厚201不锈钢踢脚线	m <sup>2</sup>	2.4			
9	BB244	彩钢板专用75系列轻钢龙骨	1.名称: 彩钢板专用75系列轻钢龙骨 2.参数/规格: 75系列建筑用轻钢龙骨, 竖龙骨间距600mm、50mm厚防火保温吸音; A级防火、地板下、吊顶上9mm防火石膏板封堵, 防火等级: 达到A(不燃性)级, 尺寸偏差: ≤1.0mm/m、面层12mm厚石膏板、石膏板面嵌缝处理、≥0.6厚热熔镀锌钢板	m <sup>2</sup>	108			
10	020302001010	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级吊顶 2.龙骨、面层材料种类: 配套龙骨、600*600*0.8mm微孔吸音铝板、含收边条等	m <sup>2</sup>	55			
11	BB245	顶棚防尘处理	1.材质及做法: 刷防尘漆三遍	m <sup>2</sup>	55			
12	BB246	双扇钢质防火防盗门	1.名称: 双扇钢质防火防盗门 2.参数/规格: 甲级钢制防火门, 尺寸1500*2100mm, 耐火时间不低于1.5小时, 含防火锁及防火五金配件及闭门器等。	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第451页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	监控机房部分							
13	BB247	地面自流平	1.名称：地面自流平 2.参数/规格：地面水泥自流平，采用专用材质，根据地势高低自动流动，达到平整效果，厚度5-10mm。	m²	46			
14	BB248	防尘漆地面	1.材质及做法：黑色环保型防尘漆、地面卫生清理后粉刷两遍	m2	46			
15	020104003003	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600*35mm防静电地板含骨架及辅材、收边条等	m2	46			
16	BB249	承重支架制作安装	1.名称：承重支架制作安装 2.参数/规格：现场L50*50角铁焊接；包含配电柜支架、机柜支架、电池支架、空调支架。	个	5			
17	BB250	抗静电踏步	1.名称：抗静电踏步 2.参数/规格：根据现场情况实际测量定制（角铁、方钢焊接）、防静电地板面层、含辅材收边条等	个	1			
18	020105007002	金属踢脚线	1.材料种类:九厘板基层、0.8mm厚201不锈钢踢脚线	m2	2.24			
19	020507001024	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料种类、刷喷要求:基层打磨处理、两遍腻子、两遍乳胶漆	m2	100			
20	020302001011	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级吊顶 2.龙骨、面层材料种类：配套龙骨、600*600*0.8mm微孔吸音铝板、含收边条等	m2	46			
21	BB251	顶棚防尘处理	1.材质及做法：刷防尘漆三遍	m2	46			
22	BB252	双扇钢质防火防盗门	1.名称：双扇钢质防火防盗门 2.参数/规格：甲级钢制防火门，尺寸1500*2100mm，耐火时间不低于1.5小时，含防火锁及防火五金配件及闭门器等。	樘	1			
	计算机教室部分							
23	BB253	地面细石砼找平	1.材质及做法：C20细石砼找平40-50mm厚	m2	500			
24	BB254	防尘漆地面	1.材质及做法：黑色环保型防尘漆、地面卫生清理后粉刷两遍	m2	500			
25	020104003004	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600*35mm防静电地板含骨架及辅材、收边条等	m2	500			
26	BB255	防静电踏步	1.材质及规格：根据现场情况实际测量定制（角铁、方钢焊接）、防静电地板面层、含辅材等	个	8			
27	020105007003	金属踢脚线	1.材料种类:九厘板基层、0.8mm厚201不锈钢踢脚线	m2	14.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第452页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	020507001025	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料种类、刷喷要求:基层打磨处理、两遍腻子、两遍乳胶漆	m2	800			
29	020302001012	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级吊顶 2.龙骨、面层材料种类:配套龙骨、600*600*0.8mm微孔吸音铝板、含收边条等	m2	500			
30	BB256	顶棚防尘处理	1.材质及做法:刷防尘漆三遍	m2	500			
其他项目								
暂列金额								
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	1#综合楼	
	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	
	体院馆报告厅 (2#楼)	
	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	
	食堂 (3#楼)	
	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	
	4#地下车库 (含人防)、5#201	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	一般安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#门卫	
	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	
	7#门卫	
	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	
	边坡工程	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电智能化系统	
	弱电系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	其他项目	
	暂列金额	
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:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1#综合楼				
	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				
	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				
	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				
	体院馆报告厅(2#楼)				
	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				
	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				
	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				
	食堂(3#楼)				
	土建工程				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	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				
	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				
	4#地下车库(含人防)、5#201				
	土建				
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				
	装饰				
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				
	一般安装				
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				
	人防安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	6#门卫				
	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				
	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				
	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				
	7#门卫				
	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				
	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				
	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				
	边坡工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	土建				
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				
	装饰				
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				
	弱电智能化系统				
	弱电系统				
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				
	装饰部分				
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				
	其他项目				
	暂列金额				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1#综合楼							
	土建工程							
1	AB036	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB037	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB038	构件吊装机械费		项	0			
4	AB039	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	座	2			
5	AB040	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	2			
6	AB041	挖掘机进出场		台次	1			
7	AB042	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	m2	19216.3			
8	AB043	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	27149.33			
9	AB044	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	4563.82			
10	AB045	混凝土柱脚手架	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	46193.38			
11	AB046	混凝土剪力墙脚手架	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	233.29			
12	AB047	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	19710.09			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第2页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB048	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	34666.93			
14	AB049	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	532.79			
15	AB050	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	507.32			
16	AB051	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	103.72			
17	AB052	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2105.41			
18	AB053	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	363.8			
19	AB054	现浇混凝土墙模板 (防水砼墙)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合 4.包括自行考虑螺栓, 端头处理、防水, 螺栓孔堵塞等	m2	5563.14			
20	AB055	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	15650.26			
21	AB056	现浇混凝土圆柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	166.84			
22	AB057	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	62380.08			
23	AB058	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	1785.68			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB059	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1926			
25	AB060	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	6529.9			
26	AB061	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	821.56			
27	AB062	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1284.65			
28	AB063	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	303.69			
29	AB064	现浇混凝土有梁板后浇带模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	60.4			
30	AB065	现浇混凝土墙后浇带模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2.38			
31	AB066	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	0			
32	AB067	现场预制混凝土其他小型构件模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	0.77			
33	AB068	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	10.04			
34	AB069	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	112.35			
35	AB070	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	22.68			
36	AB071	基底排水		m2基底面积	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第4页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	AB072	集水井排水		项	0			
38	AB073	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB014	室内空气污染测试		项	0			
2	BB015	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB016	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB017	构件吊装机械费		项	0			
5	BB018	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB019	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB020	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB021	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB022	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB023	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB024	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB025	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB026	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB027	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB028	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB029	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB030	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB031	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB032	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB033	地、胎膜		m2	0			
21	BB034	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB035	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB036	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB037	装饰脚手架		m2	66583.42			
25	BB038	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB039	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第5页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	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			
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			
	体院馆报告厅（2#楼）							
	土建工程							
1	AB112	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫 层、预埋螺栓、钢筋、模 板等 2.包括基础拆除	座	1			
2	AB113	塔式起重机拆 卸、安装及场外 运输		台次	1			
3	AB114	挖掘机进出场		台次	1			
4	AB115	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	m2	4087.28			
5	AB116	建筑物垂直封闭 安全网	1.密目网:符合相关验收要 求	m2	4578.86			
6	AB117	建筑物水平安全 网	1.楼层平网:符合相关验收 要求	m2	735.72			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第6页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB118	混凝土柱脚手架	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	8029.42			
8	AB119	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	7648.2			
9	AB120	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	28.69			
10	AB121	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	1			
11	AB122	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	7540.85			
12	AB123	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	226.19			
13	AB124	现浇混凝土独立基础砖胎模	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	382.34			
14	AB125	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	175.4			
15	AB126	现浇混凝土满堂基础模板(包括集水坑)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1152.34			
16	AB127	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	103.75			
17	AB128	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	162.26			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第7页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	AB129	现浇混凝土墙模板(防水砼墙)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	2456.6			
19	AB130	现浇混凝土墙模板(无防水砼墙)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	563.17			
20	AB131	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	3407.12			
21	AB132	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	15243.8			
22	AB133	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	26.37			
23	AB134	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	595.72			
24	AB135	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1279.75			
25	AB136	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	442.37			
26	AB137	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	188.79			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第8页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB138	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	53.8			
28	AB139	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	10.64			
29	AB140	现场预制混凝土其他小型构件模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	3.43			
30	AB141	基底排水		m2基底面积	0			
31	AB142	集水井排水		项	0			
32	AB143	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB055	室内空气质量测试		项	0			
2	BB056	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB057	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB058	构件吊装机械费		项	0			
5	BB059	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB060	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB061	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB062	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB063	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB064	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB065	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB066	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB067	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB068	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB069	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB070	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB071	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第9页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	BB072	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB073	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB074	地、胎膜		m2	0			
21	BB075	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB076	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB077	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB078	装饰脚手架		m2	15732.1			
25	BB079	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB080	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB183	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB184	脚手架		项	1			
3	CB185	施工排水		项	0			
4	CB186	施工降水		项	0			
5	CB187	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB188	组装平台		项	0			
7	CB189	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB190	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB191	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB192	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB193	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB194	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB195	格架式抱杆费		项	0			
食堂(3#楼)								
土建工程								
1	AB174	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	座	1			
2	AB175	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第10页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	AB176	挖掘机进出场		台次	1			
4	AB177	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	m2	2758.13			
5	AB178	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3234.3			
6	AB179	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	536.48			
7	AB180	混凝土柱脚手架	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	3624.31			
8	AB181	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	4664.58			
9	AB182	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			
10	AB183	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	5250.46			
11	AB184	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	9.48			
12	AB185	现浇混凝土满堂基础模板(包括集水坑)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	10.17			
13	AB186	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	27.68			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第11页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB187	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	29.3			
15	AB188	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	30.51			
16	AB189	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	13.37			
17	AB190	现浇混凝土墙模板(防水砼墙)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	2123.2			
18	AB191	现浇混凝土电梯井壁模板(无防水电梯井壁)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	27.99			
19	AB192	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1140.75			
20	AB193	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9549.6			
21	AB194	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	176.17			
22	AB195	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1628.42			
23	AB196	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	218.61			
24	AB197	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	453.92			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第12页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	AB198	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	79.31			
26	AB199	预制盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.31			
27	AB200	现场预制混凝土其他小型构件模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	3.31			
28	AB201	现浇混凝土室内排水沟模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	73.63			
29	AB202	基底排水		m2基底面积	0			
30	AB203	集水井排水		项	0			
31	AB204	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB097	室内空气质量测试		项	0			
2	BB098	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB099	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB100	构件吊装机械费		项	0			
5	BB101	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB102	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB103	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB104	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB105	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
10	BB106	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB107	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB108	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB109	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB110	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB111	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB112	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB113	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第13页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	BB114	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB115	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB116	地、胎膜		m2	0			
21	BB117	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB118	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB119	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB120	装饰脚手架		m2	9164.08			
25	BB121	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB122	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB263	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB264	脚手架		项	1			
3	CB265	施工排水		项	0			
4	CB266	施工降水		项	0			
5	CB267	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB268	组装平台		项	0			
7	CB269	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB270	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB271	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB272	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB273	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB274	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB275	格架式抱杆费		项	0			
4#地下车库(含人防)、5#201								
土建								
1	AB240	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	座	1			
2	AB241	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第14页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	AB242	挖掘机进出场		台次	1			
4	AB243	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	m2	3955.68			
5	AB244	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	4992.13			
6	AB245	混凝土柱脚手架	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	6649.68			
7	AB246	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	2393.97			
8	AB247	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3813.04			
9	AB248	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1003.76			
10	AB249	±0.00以下垂直运输机械		m2	15556.07			
11	AB250	±0.00以上垂直运输机械		m2	915.14			
12	AB251	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	633.32			
13	AB252	现浇混凝土满堂基础模板(包括集水坑)	1.模板材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	561.54			
14	AB253	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	138.35			
15	AB254	现浇混凝土独立基础砖胎模	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	30.16			
16	AB255	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	251			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第15页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB256	现浇混凝土带形基础模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	264			
18	AB257	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1110.86			
19	AB258	现浇混凝土墙模板(防水砼墙)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	4321.51			
20	AB259	现浇混凝土墙模板(无防水砼墙)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	3282.67			
21	AB260	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2488.64			
22	AB261	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	25645.86			
23	AB262	预制混凝土板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	96.63			
24	AB263	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	150.67			
25	AB264	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	254.66			
26	AB265	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	61.23			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第16页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB266	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	12.15			
28	AB267	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	5.22			
29	AB268	混凝土止水带模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	66.13			
30	AB269	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	39.9			
31	AB270	后浇带砼梁、板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	448.29			
32	AB271	后浇带砼墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	85.71			
33	AB272	现场预制混凝土其他小型构件模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	0.07			
装饰								
1	BB140	装饰脚手架		m2	16500.04			
一般安装								
1	CB350	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB351	脚手架		项	1			
3	CB352	施工排水		项	0			
4	CB353	施工降水		项	0			
5	CB354	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB355	组装平台		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第17页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	CB356	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB357	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB358	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB359	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB360	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB361	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB362	格架式抱杆费		项	0			
人防安装								
1	CB391	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB392	脚手架		项	1			
3	CB393	施工排水		项	0			
4	CB394	施工降水		项	0			
5	CB395	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB396	组装平台		项	0			
7	CB397	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB398	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB399	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB400	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB401	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB402	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB403	格架式抱杆费		项	0			
6#门卫								
土建工程								
1	AB287	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB288	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB289	构件吊装机械费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第18页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB290	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	m2	89.32			
5	AB291	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	140.17			
6	AB292	混凝土柱脚手架	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	70.72			
7	AB293	混凝土梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	12.79			
8	AB294	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	25.58			
9	AB295	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	8.9			
10	AB296	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	17.99			
11	AB297	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	17.6			
12	AB298	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	8.33			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第19页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB299	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	18.86			
14	AB300	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	9.76			
15	AB301	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	18.49			
16	AB302	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	6.88			
17	AB303	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	7.05			
18	AB304	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 综合	m2	19.96			
19	AB305	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.56			
20	AB306	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.87			
21	AB307	现场预制混凝土其他小型构件模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	0.01			
22	AB308	基底排水		m2基底面积	0			
23	AB309	集水井排水		项	0			
24	AB310	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB149	室内空气质量测试		项	0			
2	BB150	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB151	大型机械设备进出场及安拆		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第20页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	BB152	构件吊装机械费		项	0			
5	BB153	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB154	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB155	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB156	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB157	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB158	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB159	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB160	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB161	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB162	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB163	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB164	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB165	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB166	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB167	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB168	地、胎膜		m2	0			
21	BB169	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB170	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB171	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB172	装饰脚手架		m2	169.86			
25	BB173	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB174	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB406	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB407	脚手架		项	1			
3	CB408	施工排水		项	0			
4	CB409	施工降水		项	0			
5	CB410	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第21页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	CB411	组装平台		项	0			
7	CB412	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB413	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB414	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB415	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB416	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB417	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB418	格架式抱杆费		项	0			
7#门卫								
土建工程								
1	AB325	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB326	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB327	构件吊装机械费		项	0			
4	AB328	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	m2	89.32			
5	AB329	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	140.17			
6	AB330	混凝土柱脚手架	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	70.72			
7	AB331	混凝土梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	12.79			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第22页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB332	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	25.58			
9	AB333	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	8.9			
10	AB334	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	17.99			
11	AB335	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	17.6			
12	AB336	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	8.33			
13	AB337	现浇混凝土柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	18.86			
14	AB338	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9.76			
15	AB339	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	18.49			
16	AB340	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	6.88			
17	AB341	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	7.05			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第23页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	AB342	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	19.96			
19	AB343	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.56			
20	AB344	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2.87			
21	AB345	现场预制混凝土其他小型构件模板	1.模板及支撑材料:综合 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	0.01			
22	AB346	基底排水		m2基底面积	0			
23	AB347	集水井排水		项	0			
24	AB348	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB183	室内空气污染测试		项	0			
2	BB184	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB185	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB186	构件吊装机械费		项	0			
5	BB187	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB188	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB189	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB190	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB191	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB192	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB193	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB194	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB195	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB196	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB197	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB198	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB199	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB200	竹(胶)板模板制作		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第24页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	BB201	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB202	地、胎膜		m2	0			
21	BB203	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB204	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB205	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB206	装饰脚手架		m2	169.86			
25	BB207	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB208	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB422	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB423	脚手架		项	1			
3	CB424	施工排水		项	0			
4	CB425	施工降水		项	0			
5	CB426	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB427	组装平台		项	0			
7	CB428	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB429	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB430	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB431	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB432	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB433	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB434	格架式抱杆费		项	0			
边坡工程								
土建								
1	AB360	现浇混凝土腰梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	369.56			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第25页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	AB361	现浇混凝土基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	84.72			
3	AB362	现浇混凝土面板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	3533			
4	AB363	现浇混凝土冠梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	209.88			
5	AB364	现浇混凝土盖板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	254.16			
装饰								
1	BB209	室内空气污染测试		项	0			
2	BB210	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB211	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB212	构件吊装机械费		项	0			
5	BB213	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB214	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB215	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB216	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB217	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB218	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB219	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB220	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB221	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB222	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB223	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB224	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB225	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB226	竹(胶)板模板制作		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第26页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	BB227	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB228	地、胎膜		m2	0			
21	BB229	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB230	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB231	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB232	外脚手架		m2	0			
25	BB233	里脚手架		m2	0			
26	BB234	满堂脚手架		m2	0			
27	BB235	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB236	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB237	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
弱电智能化系统								
弱电系统								
1	CB642	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB643	脚手架		项	1			
3	CB644	施工排水		项	0			
4	CB645	施工降水		项	0			
5	CB646	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB647	组装平台		项	0			
7	CB648	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB649	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB650	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB651	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB652	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB653	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB654	格架式抱杆费		项	0			
装饰部分								
1	BB257	室内空气质量测试		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第27页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	BB258	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB259	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB260	构件吊装机械费		项	0			
5	BB261	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB262	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB263	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB264	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB265	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB266	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB267	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB268	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB269	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB270	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB271	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB272	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB273	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB274	竹(胶)板模板制作		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第28页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	BB275	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB276	地、胎膜		m2	0			
21	BB277	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB278	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB279	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB280	外脚手架		m2	0			
25	BB281	装饰脚手架		m2	1008			
26	BB282	里脚手架		m2	0			
27	BB283	满堂脚手架		m2	0			
28	BB284	外装饰工程脚手架		m2	0			
29	BB285	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
30	BB286	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
其他项目								
暂列金额								
1	AB365	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB366	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB367	构件吊装机械费		项	0			
4	AB368	塔式起重机基础		项	0			
5	AB369	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB370	外脚手架		m2	0			
7	AB371	里脚手架		m2	0			
8	AB372	满堂脚手架		m2	0			
9	AB373	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB374	依附斜道		座	0			
11	AB375	立挂式安全网		m2	0			
12	AB376	挑出式安全网		m2	0			
13	AB377	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB378	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB379	电梯井字架		座	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第29页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	AB380	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB381	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB382	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB383	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB384	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB385	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB386	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB387	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB388	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB389	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB390	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB391	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB392	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB393	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB394	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB395	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB396	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB397	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB398	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB399	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB400	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB401	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB402	地、胎膜		m2	0			
39	AB403	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB404	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB405	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB406	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB407	集水井排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第30页 共30页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	AB408	井点降水		项	0			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	1#综合楼			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	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			
	体院馆报告厅(2#楼)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第2页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
食堂(3#楼)				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
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			
4#地下车库(含人防)、5#201				
土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人分包的专业工程暂估价	项	200000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+3+4+5			
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
一般安装				
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			
人防安装				
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			
6#门卫				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
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			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	7#门卫			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	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			
	边坡工程			
	土建			
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			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
	弱电智能化系统			
	弱电系统			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第5页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
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			
	装饰部分			
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			
	其他项目			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	25990000.00	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		25990000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	1#综合楼			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	体院馆报告厅 (2#楼)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	食堂 (3#楼)			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	4#地下车库 (含人防)、5#201			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	一般安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	6#门卫			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#门卫			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	边坡工程			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			

暂列金额明细表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电智能化系统			
	弱电系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	其他项目			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	25990000.00	
	合计		25990000.00	

# 材料暂估价一览表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	1#综合楼					
	土建工程					
1	ZG0001	钢结构雨棚	m2		947.76	
	装饰工程					
	安装工程					
	体院馆报告厅 (2#楼)					
	土建工程					
1	ZG0001	钢结构雨棚	m2		947.76	
	装饰工程					
1	ZG0002	130厚专业防滑实木集成企口地板	m2		502.57	
	安装工程					
1	ZG0003	报告厅货梯 (2站)	部		119760.48	
2	ZG0004	屋顶太阳能系统 (报告厅)	项		135000.00	
	食堂 (3#楼)					
	土建工程					
1	ZG0001	钢结构雨棚	m2		947.76	
	装饰工程					
	安装工程					
1	ZG0005	餐厅客梯 (3站)	部		136869.12	
2	ZG0006	餐厅客梯 (4站)	部		141146.28	
3	ZG0007	屋顶太阳能系统 (食堂)	项		135000.00	
	4#地下车库 (含人防)、5#201					
	土建					
	装饰					
	一般安装					
	人防安装					
	6#门卫					
	土建工程					
1	ZG0001	钢结构雨棚	m2		947.76	
	装饰工程					
	安装工程					
	7#门卫					
	土建工程					
1	ZG0001	钢结构雨棚	m2		947.76	

材料暂估价一览表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	装饰工程					
	安装工程					
	边坡工程					
	土建					
	装饰					
	弱电智能化系统					
	弱电系统					
	装饰部分					
	其他项目					
	暂列金额					

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	1#综合楼					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	体院馆报告厅 (2#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	食堂 (3#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	4#地下车库 (含人防)、5#201					
	土建					
	装饰					
	一般安装					
	人防安装					
	6#门卫					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	7#门卫					
	土建工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	边坡工程					
	土建					
	装饰					
	弱电智能化系统					
	弱电系统					
	装饰部分					
	其他项目					
	暂列金额					

## 专业工程暂估价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	1#综合楼			
	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			
	体院馆报告厅 (2#楼)			
	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			
	食堂 (3#楼)			
	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			

## 专业工程暂估价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	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			
	4#地下车库（含人防）、5#201			
	土建			
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	施工降水	200000.00	
	合计		200000.00	
	装饰			
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			
	一般安装			
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			
	人防安装			
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			
	6#门卫			
	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			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第3页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	7#门卫			
	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			
	边坡工程			
	土建			
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			
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			
	弱电智能化系统			
	弱电系统			
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			
	装饰部分			
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			
	其他项目			
	暂列金额			

专业工程暂估价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第4页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
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: 文登经济开发区初级中学工程

第1页 共3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
	1#综合楼					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	多功能教室(墙面、顶棚)二次装修费用		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	体院馆报告厅(2#楼)					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	食堂(3#楼)					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4#地下车库(含人防)、5#201					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共3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
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	一般安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6#门卫					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	多功能教室(墙面、顶棚)二次装修费用		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7#门卫					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	多功能教室(墙面、顶棚)二次装修费用		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	边坡工程					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					

特殊项目暂估价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共3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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电智能化系统					
	弱电系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	其他项目					
	暂列金额					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	1#综合楼				
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	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				

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	体院馆报告厅 (2#楼)				
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	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				

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共9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 (3#楼)				
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	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				

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第4页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	4#地下车库(含人防)、5#201				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				
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					
	一般安装				
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					

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第5页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	人防安装				
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				
	6#门卫				
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第6页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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				
	7#门卫				
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第7页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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				
	边坡工程				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰				
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				

# 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第8页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	弱电智能化系统				
	弱电系统				
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				
	装饰部分				
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				
	其他项目				
	暂列金额				
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				

## 计日工表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第9页 共9页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定 数量	综合单价	合价
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	1#综合楼			
	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			
	体院馆报告厅 (2#楼)			
	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			
	食堂 (3#楼)			
	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			
	4#地下车库 (含人防)、5#201			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	一般安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	人防安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	6#门卫			
	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			
	7#门卫			
	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			
	边坡工程			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
1	总承包服务费			
	合计			
	弱电智能化系统			
	弱电系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	其他项目			
	暂列金额			
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:文登经济开发区初级中学工程

第1页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	1#综合楼			
	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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第2页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
体院馆报告厅 (2#楼)				
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				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第3页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
食堂 (3#楼)				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第4页 共10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			
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			
4#地下车库 (含人防)、5#201				
土建				
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				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第5页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
一般安装				
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			
人防安装				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第6页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	6#门卫			
	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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第7页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
7#门卫				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第8页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
边坡工程				
土建				
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				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 文登经济开发区初级中学工程

第9页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
弱电智能化系统				
弱电系统				
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			
装饰部分				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:文登经济开发区初级中学工程

第10页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
	合计=1+06			
	其他项目			
	暂列金额			
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			