

山东省文登第一中学重建项目

施工招标文件

招标编号：威招审（SG202116009）号

招标人：山东省文登第一中学

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二一年四月



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.....	22
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.....	23
4.1 投标文件的密封和标记.....	23
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.....	25
7.1 定标方式.....	25
7.2 中标通知.....	25
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	26
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.....	54
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.....	57
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.....	58
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）	78
第六章 图纸.....	93
1、 图纸目录.....	93
2、 图纸.....	93
第七章 技术标准和要求.....	94
第八章 投标文件格式.....	95
投标函附录.....	97
法定代表人身份证明.....	98
授权委托书.....	99
投标保证金.....	100
项目负责人简历表.....	101
项目经理业绩表.....	102

承包人用于本工程施工的机械设备表.....103

投标人基本情况表.....104

企业信誉与实力.....105

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106

资信标评分索引表.....107

第一章 招标公告

山东省文登第一中学重建项目施工资格预审公告（代招标公告）

一、招标条件

山东省文登第一中学重建项目已由相关部门批准建设，招标人为山东省文登第一中学，建设资金来自财政投资。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、钢结构、安装工程，详见工程量清单内容。

三、项目基本情况

本工程为山东省文登第一中学重建项目，本工程建设地点位于威海市文登区米山路9号。本项目包括教学楼（1#2#3#楼）/连廊、图书馆、艺术楼（4#楼）/连廊、办公楼（5#楼）/连廊、实验楼（6-8#楼）、5#连廊、食堂（9#楼）、宿舍楼（10#楼）、地下车库、变电室热力房工程，项目总建筑面积为54188.58m²，基础形式为独立基础、筏板基础。其中：教学楼（1#2#3#楼）/连廊建筑面积为9031.07 m²，层数为地下一层+地上四层，框架结构，局部采用装配式桁架板；图书馆、艺术楼（4#楼）/连廊建筑面积为5821.06m²，层数为地下一层+地上三层，结构形式为框架结构；办公楼（5#楼）/连廊建筑面积为10429.09m²，层数为地下一层+地上九层，结构形式为框架结构；宿舍楼（10#楼）建筑面积为5998.10 m²，层数为地上六层，框架结构，局部采用装配式桁架板；地下车库建筑面积为7702.2m²，层数为地下一层，结构形式为框架结构；实验楼（6-8#楼）建筑面积为9145.8 m²，层数为地上四层，结构形式为钢筋混凝土框架；5#连廊建筑面积为57.5m²，层数为地上二层，结构形式为钢筋混凝土框架；食堂（9#楼）建筑面积为5870.76 m²，层数为地上两层，框架结构为钢筋混凝土框架；变电室、热力房建筑面积为133 m²，建筑层数为地上一层，框架结构为钢筋混凝土框架。工程质量：达到国家验收规范合格标准。本项目投资额约2.3720亿元，工期：2022年6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）、“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

【ztb 格式文件下载开始时间：2021-3-16 17:00:00；下载截止时间：2021-3-23 17:00:00 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 ztb 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 ztb 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 ztb 格式资格预审文件的潜在投标申请人才能参加资格预审（多标段的项目，申请人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 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 4 开标室。

投标截止时间、开标时间：2021-3-30 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：山东省文登第一中学

地 址：威海市文登区米山路 9 号

邮 编：

联 系 人：王洪永

电 话：15306311587

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：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

邮 编：264400

联 系 人：于丽丽、王春月

电 话：0631-8456544、13306317955

传 真：

电子邮件：whsygczx@163.com

网 址：

开户银行：

账 号：

山东省文登第一中学重建项目投标邀请书（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，参加山东省文登第一中学重建项目施工投标。

凡资格预审合格者，通过以下两种途径下载招标文件：①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）。招标文件的下载受下载开始和截止时间的限制。②可登陆交易系统---》参与项目，找到项目，点击后方“下载”按钮，下载 ztb 格式招标文件。招标文件的下载不受时间限制，预审通过的单位可随时下载。

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 00 分前予以确认。

招 标 人：山东省文登第一中学

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：威海市文登区米山路 9 号

地 址：威海市文登区天福办峰南街 3-3 号

邮 编：

邮 编：264400

联 系 人：王洪永

联 系 人：于丽丽、王春月

电 话：15306311587

电 话：0631-8456544、13306317955

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：山东省文登第一中学 地址：威海市文登区米山路9号 联系人：王洪永 电话：15306311587
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、王春月 电话：0631-8456544、13306317955 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	山东省文登第一中学重建项目（施工）
1.1.5	项目建设规模	包括教学楼（1#2#3#楼）/连廊、图书馆、艺术楼（4#楼）/连廊、办公楼（5#楼）/连廊、实验楼（6-8#楼）、5#连廊、食堂（9#楼）、宿舍楼（10#楼）、地下车库、变电室热力房工程，项目总建筑面积为54188.58m ² ，基础形式为独立基础、筏板基础。其中：教学楼（1#2#3#楼）/连廊建筑面积为9031.07 m ² ，层数为地下一层+地上四层，框架结构，局部采用装配式桁架板；图书馆、艺术楼（4#楼）/连廊建筑面积为5821.06m ² ，层数为地下一层+地上三层，结构形式为框架结构；办公楼（5#楼）/连廊建筑面积为10429.09m ² ，层数为地下一层+地上九层，结构形式为框架结构；宿舍楼（10#楼）建筑面积为5998.10 m ² ，层数为地上六层，框架结构，局部采用装配式桁架板；地下车库建筑面积为7702.2m ² ，层数为地下一层，结构形式为框架结构；实验楼（6-8#楼）建筑面积为9145.8 m ² ，层数为地上四层，结构形式为钢筋混凝土框架；5#连廊建筑面积为57.5m ² ，层数为地上二层，结构形式为钢筋混凝土框架；食堂（9#楼）建筑面积为5870.76 m ² ，层数为地上两层，框架结构为钢筋混凝土框架；变电室、热力房建筑面积为133 m ² ，建筑层数为地上一层，框架结构为钢筋混凝土框架。
1.1.6	建设地点	威海市文登区米山路9号
1.2.1	资金来源	财政投资
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	施工图纸范围内的建筑、装饰、钢结构、安装工程，详见工程量清单

		内容。
1.3.2	计划工期	2022 年 6 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（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。 二、项目经理（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。
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	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。
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	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 28 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	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。 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 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。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心

	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。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 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。 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：王春月，联系方式：13306317955），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。（3）未按招标文件规定缴纳招标代理服务费。 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（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山

		东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn），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。 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。 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。 5、除按规定免予缴纳或不用足额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。
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	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。 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。
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	开标时间：同投标截止时间 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 3 开标室
6.1.1	评标委员会的组建	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。 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（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）、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		
10.2 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>230410766.93</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 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 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）、“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），以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）按开标所在地疫情防控要求执行；（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经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：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，结算时综合单价均不做调整。

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。本次投标不考虑基坑支护、地下水排降水费用，结算时按照建设单位批准的施工方案如实增加。清单中没有单独列项的措施费（基坑支护、地下水排降水除外），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。

3.2.2.3 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；材料价格变化时的合同价款调整按照下列原则调整工程造价：

(1) 调整的范围限定于主要材料。主要材料的范围按照鲁建标字〔2019〕21号文的规定执行。主要材料价格发生波动时，波动幅度在±5%以内（含5%）的，材料价差进行调整；波动幅度超出±5%的，按照超出部分调整材料价差。

(2) 主要材料价格波动幅度=施工当期威海建设咨询的信息价格/2020年第四季度威海建设咨询的信息价格-1，其中钢筋价格波动幅度=建设过程中“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”每月钢筋平均价格/2021年4月2日“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-1；威海建设咨询的信息价格未涉及的主要材料价格波动幅度=施工当期市场价/2021年4月2日市场价格-1。

(3) 主要材料调差部分工程量按发包人、监理和承包人共同签字确认的当月实际施工形象节点计算。

(4) 材料除税差价计取规费和税金；

(5) 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。

3.2.2.4 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。

3.2.2.5 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。文登区审计局根据文登区政府要求对工程建设进行审计监督。

3.2.2.6 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）及相关文件重新组价，并经招标人、监理单位确认后执行。

3.2.2.7 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。

3.2.2.8 其他报价要求详见清单编制总说明。

3.2.3 本工程招标控制价为 230410766.93 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，且应当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审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审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间，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）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：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 山东省文登第一中学会议室 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:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

组织机构代码: _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

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) _____;

(2) $\frac{1}{\lambda} \in \mathbb{R}$;

(3) $\frac{1}{\lambda} \in \mathbb{R}$.

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：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。

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千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千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：

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。

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、发包单位预算负责人、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。文登区审计局根据文登区政府要求对工程建设进行审计监督。

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）重新组价，并经发包人、监理单位确认后执行。

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。

关于基准价格的约定：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；材料价格变化时的合同价款调整按照下列原则调整工程造价：

(1) 调整的范围限于主要材料。主要材料的范围按照鲁建标字〔2019〕21 号文的规定执行。主要材料价格发生波动时，波动幅度在±5%以内（含 5%）的，材料价差不进行调整；波动幅度超出±5%的，按照超出部分调整材料价差。

(2) 主要材料价格波动幅度=施工当期威海建设咨询的信息价格/2020 年第四季度威海建设咨询的信息价格-1，其中钢筋价格波动幅度=建设过程中“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”每月钢筋平均价格/2021 年 4 月 2 日“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-1；威海建设咨询的信息价格未涉及的主要材料价格波动幅度=施工当期市场价/2021 年 4 月 2 日市场价格-1。

(3) 主要材料调差部分工程量按发包人、监理和承包人共同签字确认的当月实际施工形象节点计算。

(4) 材料除税差价计取规费和税金；

(5) 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：发包人未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。

发承包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： 每逾期一天，以发承包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

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

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： /。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： 每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的千分之三违约金。

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 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

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

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： 发包人应在 90 天内完成审批。

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

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

14.5 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千分之三违约金。

(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千分之三违约金。

(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千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分的, 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 ²)	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）：山东省文登第一中学

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，经协商一致就山东省文登第一中学重建项目（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，按照有关法律规范和合同约定，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漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程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，发包人可以委托他人修理。

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

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 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

一、工程概况：

本工程建设地点位于威海市文登区米山路9号。本项目包括教学楼（1#2#3#）及连廊、4#图书馆艺术楼、5#办公楼、6-8#实验楼、食堂（9#楼）、宿舍楼（10#楼）、地下车库、1-4#连廊、L2a#连廊、L4#连廊、变电室热力房工程，项目总建筑面积为54188.58m²，基础形式为独立基础、筏板基础、条形基础。其中：教学楼（1#2#3#）及连廊建筑面积9031.07m²，地上四层，框架结构，局部采用装配式桁架板；4#图书馆艺术楼结构形式为框架结构，建筑面积为5768.26m²，层数为地下一层+地上三层；5#办公楼结构形式为框架结构，建筑面积为10308.71m²，层数为地下一层+地上九层；6-8#实验楼结构形式为框架结构，建筑面积为9203.3m²，层数为地上四层；食堂（9#楼）建筑面积5870.76m²，地上两层、局部三层，框架结构，局部采用装配式桁架板+装配式楼梯；宿舍楼（10#楼）建筑面积5998.10m²，地上六层，框架结构，局部采用装配式桁架板；地下车库结构形式为框架结构，建筑面积为7702.2m²，层数为地下一层；1#连廊结构形式为框架结构，建筑面积为25.6m²，层数为地上一层；2#连廊结构形式为框架结构，建筑面积为27.4m²，层数为地上一层；3#连廊结构形式为框架结构，建筑面积为23.2m²，层数为地上一层；4#连廊结构形式为框架结构，建筑面积为25.4m²，层数为地上一层；L2a、L4#连廊结构形式为框架结构，建筑面积为35.79×2m²，层数为地上一层；变电室热力房建筑面积为133.00m²，建筑层数为地上一层，框架结构。

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、钢结构、安装工程，多功能教室、厨房二次装修部分甩项，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，应包含在清单报价中，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到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。本次投标不考虑基坑支护、地下水排降水费用，结算时按照建设单位批准的施工方案如实增加。清单中没有单独列项的措施费（基坑支护、地下水排降水除外），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；材料价格变化时的合同价款调整按照下列原则调整工程造价：

（1）调整的范围限定于主要材料。主要材料的范围按照鲁建标字〔2019〕21号文的规定执行。主要材料价格发生波动时，波动幅度在±5%以内（含5%）的，材料价差不进行调整；波动幅度超出±5%的，按照超出部分调整材料价差。

（2）主要材料价格波动幅度=施工当期威海建设咨询的信息价格/2020年第四季度威海建设咨询的信息价格-1，其中钢筋价格波动幅度=建设过程中“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”每月钢筋平均价格/2021 年 4 月 2 日“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-1; 威海建设咨询的信息价格未涉及的主要材料价格波动幅度=施工当期市场价/2021 年 4 月 2 日市场价格-1。

(3) 主要材料调差部分工程量按发包人、监理和承包人共同签字确认的当月实际施工形象节点计算。

(4) 材料除税差价计取规费和税金;

(5) 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用。

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。

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、鑫鑫龙马、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. 太阳能价格包含安装调试费用。

12. 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：外墙 MCM 饰面片材综合单价 200.00 元/m²，轻钢雨棚综合单价 947.76 元/m²，褐色冰裂纹格栅 344.64 元/m²，车库坡道入口钢结构采光玻璃雨棚 844.37 元/m²，办公楼电梯（10 站）167224.08 元/部，正常计取规费税金后，计入投标总价中。

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。

3. 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 2033 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。

4. 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。

5. 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。工程排污费费率为 0.2%；结算时，扣除工程排污费，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算环境保护税。

6. 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：

工程设备汇总表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

序号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1	带电话插孔手动报警按钮	只					
2	消防稳压设备 XW(L)-1-1.0-20-ADL, N=1.5KW	台					
3	新风换气机 风量: 3000m ³ /h, 制冷量 28KW, 制热量 17.8KW, N=0.89KW, P=219Pa	台					
4	排风机 SWF (B) -1-3.5 G=2327m ³ /h N=0.55kw n=1450rpm P=261Pa	台					
5	排风机 SWF (B) -1-3 G=1465m ³ /h N=0.55kw n=1450rpm P=192Pa	台					
6	方形壁式换气扇 DFBZ-1-2.5 G=600m ³ /h N=0.025kw n=1450rpm P=40Pa	台					
7	空调室外机 制冷量:112kw, 制热量:126kw, N冷=30.2KW, N热=29.2KW	台					
8	空调室外机 制冷量:85kw, 制热量:95kw, N冷=22.7KW, N热=21.5KW	台					
9	中静压风管机 制冷量:5.0kw, 制热量:5.6kw, N=137W,	台					
10	中静压风管机 制冷量:7.1kw, 制热量:8.0kw, N=190W,	台					
11	中静压风管机 制冷量:8.0kw, 制热量:9.0kw, N=190W,	台					
12	动力配电柜 AK1, 2 600*1800*350	台					
13	动力配电柜 AK3 600*1800*350	台					
14	照明配电箱 AL3, 5, 7 600*800*200	台					
15	照明配电箱 AL4 600*800*200	台					
16	照明配电箱 AL6 600*800*200	台					
17	照明配电箱 AL8 600*800*200	台					
18	照明配电箱 AL9 600*800*200	台					
19	照明配电箱 ATWL 600*800*200	台					
20	照明配电箱 ATJK 600*800*200	台					
21	电梯配电箱 APDT 600*1000*200	台					
22	照明配电箱 ATXF 600*800*200	台					
23	照明配电箱 APEWS 600*800*200	台					
24	照明配电箱 AG5 600*800*200	台					
25	照明配电箱 AG8 600*800*200	台					
26	照明配电箱 HX1 500*230*120	台					
27	照明配电箱 HX2 500*230*120	台					
28	照明配电箱 HX2 (文印室) 500*230*120	台					
29	照明配电箱 HX3 500*230*120	台					
30	直饮水插座箱 300*300*100	台					
31	动力配电柜 ALZ1 600*1800*350	台					
32	动力配电柜 ALZ2 600*1800*350	台					
33	动力配电柜 AEZ 600*1800*350	台					
34	动力配电箱 APZ 600*800*200	台					
35	动力配电柜 APK 600*1800*350	台					
36	动力配电箱 APEZ、APBZ 600*800*200	台					
37	应急照明控制器 (主机)	台					
38	应急照明控制器 (分机)	台					
39	火灾声光报警器 (编址型)	个					
40	消防应急广播	个					
41	火灾显示盘	台					

42	总线隔离器	个					
43	输入模块	个					
44	输入输出模块	个					
45	广播功率放大器	套					
46	广播模块	个					
47	火灾报警控制器（联动型）	套					
48	双琴台式机柜	台					
49	CRT 图形显示装置	台					
50	消防联动控制器	台					
51	含消防应急广播设备/消防电话一体机	台					
52	消防电源监控器	台					
53	消防设备电源状态监控主机	台					
54	防火门监控模块	个					
55	防火门监控主机	台					
56	防火门监控分机	个					
57	太阳能配电柜	台					
58	太阳能控制柜	台					
59	集热循环泵 PH-150EH	台					
60	供水循环泵 MHIL-803+变频	台					
61	空气能循环泵 TD65-15/2	台					
62	硅磷晶水处理器	台					
63	空气源热泵机组 PW100-DKFXRS	台					
64	动力配电柜 ALZ 600*1800*350	台					
65	动力配电箱 AGZ 600*800*200	台					
66	照明配电箱 AL1 600*800*200	台					
67	照明配电箱 AL2 600*800*200	台					
68	照明配电箱 AL3 600*800*200	台					
69	照明配电箱 AG2 600*800*200	台					
70	照明配电箱 AG3 600*800*200	台					
71	照明配电箱 HX1（阅览室） 500*500*120	台					
72	照明配电箱 HX2 500*1000*120	台					
73	照明配电箱 HX3（教学辅房、卫生间） 500*230*120	台					
74	照明配电箱 HX3（美术、史地器材室） 500*230*120	台					
75	照明配电箱 HX4（书法、地理、历史、音乐教室） 500*230*120	台					
76	照明配电箱 HX4 500*500*120	台					
77	照明配电箱 HX5 500*500*120	台					
78	照明配电箱 HX6（排练厅） 500*230*120	台					
79	照明配电箱 HX6（学科基地） 500*230*120	台					
80	照明配电箱 HX7（舞蹈教室） 500*230*120	台					
81	照明配电箱 HX7（排练厅、舞蹈教室辅房） 500*230*120	台					
82	照明配电箱 HX8（通用技术器材室） 300*230*120	台					
83	声光报警器（自带电源）	个					
84	照明配电箱 ALE 600*800*200	台					
85	消防应急灯具专用应急电源（A 型） 0.6KW	台					
86	消防设备电源监控分机	台					
87	动力配电柜 6ALZ 600*1800*350	台					
88	动力配电箱 6AEZ 600*800*200	台					
89	照明配电箱 6AL1 600*800*200	台					
90	照明配电箱 6AL2 600*800*200	台					
91	照明配电箱 6AL3 600*800*200	台					

92	照明配电箱 6AL4 600*800*200	台					
93	照明配电箱 6AG1 600*800*200	台					
94	照明配电箱 6AG2 600*800*200	台					
95	照明配电箱 6AG3 600*800*200	台					
96	照明配电箱 6AG4 600*800*200	台					
97	照明配电箱 HX1 300*230*120	台					
98	照明配电箱 HX2 300*230*120	台					
99	照明配电箱 HX4 300*230*120	台					
100	照明配电箱 HX6 300*500*120	台					
101	照明配电箱 HX8 300*500*120	台					
102	照明配电箱 HX10 300*500*120	台					
103	应急照明配电箱 6ALE1 600*800*200	台					
104	应急照明配电箱 6ALE2 600*800*200	台					
105	应急照明配电箱 6ALE3 600*800*200	台					
106	应急照明配电箱 6ALE4 600*800*200	台					
107	BLD 低噪声吸顶式房间通风器 BLD-300 G=300m ³ /h N=35w 45dB P=220Pa	台					
108	BLD 低噪声吸顶式房间通风器 BLD-150 G=150m ³ /h N=25w 39dB P=150Pa	台					
109	低噪声方形壁式轴流风机 DFBZ- I -2.5 G=800m ³ /h N=25w, n=1450rpm, P=42Pa	台					
110	GXF 管道斜流风机 GXF- I -2.5D G=1200m ³ /h N=0.75kw, n=1450rpm, P=300Pa	台					
111	动力配电柜 7ALZ 600*1800*350	台					
112	动力配电箱 7AEZ 600*800*200	台					
113	照明配电箱 7AL1 600*800*200	台					
114	照明配电箱 7AL2 600*800*200	台					
115	照明配电箱 7AL3 600*800*200	台					
116	照明配电箱 7AL4 600*800*200	台					
117	照明配电箱 7AG1 600*800*200	台					
118	照明配电箱 7AG2 600*800*200	台					
119	照明配电箱 7AG3 600*800*200	台					
120	照明配电箱 7AG4 600*800*200	台					
121	照明配电箱 HX3 300*230*120	台					
122	照明配电箱 HX5 300*230*120	台					
123	照明配电箱 HX7 300*500*120	台					
124	照明配电箱 HX9 300*500*120	台					
125	照明配电箱 HX11 500*500*120	台					
126	应急照明配电箱 7ALE1 600*800*200	台					
127	应急照明配电箱 7ALE2 600*800*200	台					
128	应急照明配电箱 7ALE3 600*800*200	台					
129	应急照明配电箱 7ALE4 600*800*200	台					
130	动力配电柜 8ALZ 600*1800*350	台					
131	动力配电箱 8AEZ 600*800*200	台					
132	照明配电箱 8AL1 600*800*200	台					
133	照明配电箱 8AL2 600*800*200	台					
134	照明配电箱 8AL3 600*800*200	台					
135	照明配电箱 8AL4 600*800*200	台					
136	照明配电箱 8AG1 600*800*200	台					
137	照明配电箱 8AG2 600*800*200	台					
138	照明配电箱 8AG3 600*800*200	台					
139	照明配电箱 8AG4 600*800*200	台					
140	应急照明配电箱 8ALE1 600*800*200	台					
141	应急照明配电箱 8ALE2 600*800*200	台					

142	应急照明配电箱 8ALE3 600*800*200	台					
143	应急照明配电箱 8ALE4 600*800*200	台					
144	自动搅匀排污泵 JYWQ50-25-21-1200-4 Q=25m ³ /h, H=21m, P=4.0KW	台					
145	自动搅匀排污泵 JYWQ50-12-22-1200-2.2 Q=12m ³ /h, H=22m, P=2.2KW	台					
146	双速排烟排风机 HTFB-II-9.5, n=960/720rpm, G=37033/27774m ³ /h, N=12/9kw, P=717/403Pa,	台					
147	送风机 HTFB-9.5, n=960rpm, G=40920m ³ /h, N=11kw, P=634Pa, η =0.78	台					
148	送风机 HTFB-8.5, n=960rpm, G=26528m ³ /h, N=7.5kw, P=573Pa, η =0.70	台					
149	送风机 HTFB-9, n=960rpm, G=34793m ³ /h, N=11kw, P=570Pa, η =0.70	台					
150	水泵房排风机 SWF (B) -3.5, n=1450rpm, G=2327m ³ /h, N=0.55kw, P=261Pa	台					
151	水泵房排风机 SWF (B) -3.5, n=1450rpm, G=1839m ³ /h, N=0.55kw, P=272Pa	台					
152	加压送风机 SWF (A) -8, n=960rpm, G=18636m ³ /h, N=4kw, P=382Pa	台					
153	吸顶式通风机 BLD-550 G=550m ³ /h, N=0.035kw, P=80Pa	台					
154	配电箱 ALZ 600*1800*350	台					
155	配电箱 APZ 600*800*200	台					
156	配电箱 AEZ 600*800*200	台					
157	配电箱 APEZ 600*800*200	台					
158	配电箱 APBZ 600*800*200	台					
159	配电箱 1AL 600*800*200	台					
160	配电箱 2AL 600*800*200	台					
161	配电箱 3AL 600*800*200	台					
162	配电箱 1AL1 600*800*200	台					
163	配电箱 2AL1 600*800*200	台					
164	配电箱 1AP-QW 600*800*200	台					
165	配电箱 1APE 600*800*200	台					
166	配电箱 1APB 600*800*200	台					
167	配电箱 1APE-PY1 600*800*200	台					
168	配电箱 1APE-PY2 600*800*200	台					
169	配电箱 1APE-SFJ 600*800*200	台					
170	配电箱 1APE-JL 600*800*200	台					
171	配电箱 2APE 600*800*200	台					
172	配电箱 2APB 600*800*200	台					
173	配电箱 3APE 600*800*200	台					
174	配电箱 3APB 600*800*200	台					
175	配电箱 2APE-PY 600*800*200	台					
176	配电箱 3APE-PY 600*800*200	台					
177	配电箱 3APE-SF 600*800*200	台					
178	配电箱 2APE-SF 600*800*200	台					
179	配电箱 2APE-JY 600*800*200	台					
180	配电箱 2APE-JL 600*800*200	台					
181	配电箱 3APE-JL 600*800*200	台					
182	配电箱 2APR 600*800*200	台					
183	配电箱 3APR 600*800*200	台					
184	应急照明集中电源箱 PD	台					
185	空气质量控制器	个					
186	网络控制器	台					

187	潜污泵 JYWQ50-12-22-1200-2.2 Q=12m ³ /h, H=22m, P=2.2KW	台					
188	手摇泵 SH-38	台					
189	电动, 脚踏两用风机 DJF-1 电动 清洁式 2810m ³ /h, 729Pa 滤毒式 1278m ³ /h, 1430Pa 功率 1.1kW, 3000r/min 脚踏清洁式 2810m ³ /h, 462Pa 滤毒式 1278m ³ /h, 1208Pa, 2750r/min	台					
190	电动, 脚踏两用风机 DJF-1 电动 清洁式 2610m ³ /h, 890Pa 功率 1.1kW, 3000r/min 脚踏清 洁式 2610m ³ /h, 590Pa 2750r/min	台					
191	油网过滤器 LWP-X, L=1400m ³ /h	块					
192	过滤吸收器 RFP-1000, L=1000m ³ /h	个					
193	空气放射性监测仪	套					
194	空气质量监测仪 BFS6800	套					
195	空气染毒监测仪 BFS-4700	套					
196	应急电源柜 EPS	台					
197	配电箱 RFAP 400*500*200	台					
198	配电箱 1-JFAC 400*500*200	台					
199	配电箱 2-JFAC 400*500*200	台					
200	配电箱 1-PFAC 400*500*200	台					
201	配电箱 2-PFAC 400*500*200	台					
202	配电箱 1-TXAC 400*300*200	台					
203	配电箱 2-TXAC 400*300*200	台					
204	插座箱 450*350*120	台					
205	通风方式信号控制箱 SFX	台					
206	通风信号显示箱	台					
207	电铃	个					
208	进门申请按钮	个					
209	潜污泵 JYWQ65-20-25-1400-4 Q=20m ³ /h, H=25m, P=4.0Kw	台					
210	消防泵房控制柜 XFAT01	台					
211	消防泵房巡检控制柜 XFAT02	台					
212	自喷泵控制柜 XFAT1	台					
213	室内消火栓泵控制柜 XFAT2	台					
214	室外消火栓泵控制柜 XFAT3	台					
215	配电箱 SBAE 600*800*200	台					
216	风机箱 SBAE-PF 320*350*200	台					
217	风机箱 SBAE-SF 320*350*200	台					
218	GSAT 600*800*200	台					
219	消防广播	个					
220	输出模块	个					
221	会议主席单元 (含软件)	台					
222	会议代表单元 (含软件)	台					
223	无纸化服务主机 (含软件)	台					
224	无纸化会议终端 (含软件及升降器)	套					
225	无纸化流媒体主机 (含软件)	台					
226	无纸化会议安卓 App	套					
227	专业音箱 (含支架) 额定功率: 200W	台					
228	专业功放 立体声/并联 8Ω×2: 200W×B; 立体 声/并联 4Ω×2: 300W×2;	台					
229	摄像机 (含高清视频会议专用摄像头内嵌软件)	台					
230	编程软件	套					
231	无线路由器	台					
232	无缝高清矩阵切换器	台					
233	HDMI 无缝高清输入卡	块					

234	专业功放 输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 500W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 730W×2; 桥接 8Ω: 1460W	台					
235	专业音箱(含支架) 额定功率: 300W	台					
236	多媒体信息箱	个					
237	视频拼接处理器	台					
238	控制软件	套					
239	异步网络控制卡	张					
240	液晶电视机(含可移动支架)	台					
241	发射器(含软件)	台					
242	10 口 POE 交换机	台					
243	专业功放 输出功率: 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	台					
244	线阵音箱 二分频线性阵列全频音箱; 功率: 700W(AES)	台					
245	线阵音箱 低频音箱; 功率: 800W(AES)	台					
246	专业功放 输出功率: 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	台					
247	专业音箱(含支架) 额定功率: 500W	台					
248	专业音箱(含支架) 额定功率: 400W	台					
249	返听音箱 额定功率: 400W	台					
250	超低音音箱 额定功率: 1200W	台					
251	头戴话筒(含软件)	套					
252	话筒(心型指向音头)	套					
253	调音台 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 幻象电源	台					
254	音频处理器 数字音频处理器支持≥16 路平衡式话筒/线路输入通道	台					
255	有源音箱 额定输出功率: 2×25W	台					
256	高清云台摄像机(含摄像机管理软件)	台					
257	网络数字矩阵画面分割器	台					
258	电视墙支架	台					
259	主控操作台	个					
260	12 芯光纤配线架-FC	个					
261	人脸门禁一体机	台					
262	24 芯光纤配线架-FC	个					
263	单门电磁锁 含支架	个					
264	单门闭门器	个					
265	微型智能广播媒体矩阵	台					
266	纯后级广播功放 额定输出功率: 750W;	台					
267	主/备功放自动切换器	台					
268	业务广播话筒	个					
269	分区器	台					
270	24 口六类网络配线架	个					
271	壁挂机柜 12U	台					
272	42U 网络机柜 600mm*600mm*2000mm 容量 42U	台					
273	配件箱 含充电器, 电池, 定制拉杆箱	个					
274	教育云资源管理平台	套					
275	管理服务器 2U 机架式服务器主机大盘 3.5 单颗银牌 4210 10 核 2.2GHz 单电 64G 内存 4*8TB SATA 硬盘 1GB 阵列卡	台					

276	24U 网络机柜 600mm*600mm*1200mm 容量 24U	台					
277	三级等保测评 要求: 按照国家网络安全等级(三级) 要求进行测评, 一年费用	套					
278	灯光电源控制箱	台					
279	灯光控台 2048	台					
280	144 芯光纤配线架-FC	个					
281	综合配电箱	台					
282	ATS 配电柜	台					
283	UPS 馈线柜	台					
284	精密空调 (制冷量 30.3kw)	台					
285	空调柜机 3P	台					
286	新风换气机 新风量: 600m3/h, 双向交换	台					
287	服务器机柜 600*1200*2000	台					
288	硬盘录像机	台					
289	半球摄像机 200 万像素	台					
290	数据采集器	套					
291	智能数显温湿度变送器	支					
292	开关量采集模块	套					
293	火灾声光报警器	个					
294	火灾报警控制器	台					
295	启动模块	个					
296	柜式七氟丙烷灭火装置, 瓶体 60L (含药剂)	套					
297	汇聚箱 304 不锈钢, 450*600*800mm(深*宽*高), 户外防雨设备箱 (含基座、预埋、空开, 标准机架式), 8 插位*10A, 带防雷	个					
298	核心交换机	台					
299	OLT	台					
300	4 口 ONU	台					
301	8 口 ONU	台					
302	8 口 POEONU	台					
303	面板 AP	台					
304	室外 AP	台					
305	吸顶 AP	台					
306	24 口 POE 接入交换机	台					
307	24 口接入交换机	台					
308	48 口接入交换机	台					
309	网络广播中心	台					
310	播放器	台					
311	调谐器	台					
312	服务器机柜 600mm*1200mm*2000mm 容量 42U	台					
313	网络化室内音箱	台					
314	广播寻呼话筒	台					
315	三十二路消防联动网络模块	台					
316	时序电源控制器 16 路	台					
317	音响专用机柜 1850mm×535mm×485mm	台					
318	电脑 处理器 i5/内存 8G/硬盘 1T/21 寸显示器	台					
319	远程控制软件	套					
320	网络化智能寻呼站	台					
321	网络化副音箱	台					
322	网络化播放功放	台					
323	天花扬声器	台					
324	壁挂扬声器	台					
325	网络化播放功放 250W	台					
326	网络化播放功放 650W	台					

327	网络化播放功放 350W	台					
328	一路音频输出终端	台					
329	前置放大器	台					
330	纯后级广播功放 额定输出功率 1500W	台					
331	室外音柱 额定功率 40W	台					
332	纯后级广播功放 额定输出功率 1050W	台					
333	室外音柱 额定功率 120W	台					
334	网络化无线遥控终端	套					
335	信息发布一体机 显示尺寸: ≥55 寸	台					
336	信息发布系统软件平台	套					
337	控制卡 异步网络控制卡	个					
338	小配电箱 LED 屏配电箱	个					
339	接收卡	张					
340	视频控制器	台					
341	功放音响 功放 1 台, 2 只吸顶音箱	套					
342	配电箱 20KW	台					
343	电脑 台式计算机, 显卡含独立 DVI 接口或者 HDMI 接口	台					
344	多媒体播放盒	台					
345	96 芯光纤配线架-FC	个					
346	电梯摄像机 200 万像素	台					
347	电梯专用网桥 含电源	对					
348	半球摄像机 400 万像素	台					
349	室内球机 200 万像素 (含电源)	台					
350	枪式摄像机 400 万像素	台					
351	人脸识别摄像机 400 万像素	台					
352	室外球机 400 万像素 (含电源)	台					
353	校门口专用摄像机 全景 400 万细节 400 万	台					
354	鹰眼摄像机 (含电源) 像素: 800 万 (全景)+200 万 (球机)	台					
355	防腐设备箱 400mm*300mm*200mm, 防腐喷涂、防盐碱、含插排	个					
356	周界摄像机 (含电源) 200 万像素 200 万像素	台					
357	智能周界 NVR	台					
358	综合安防管理平台	台					
359	液晶拼接屏 3.5 拼缝、55 寸	台					
360	模块化支架	套					
361	拼控解码一体机	台					
362	网络硬盘录像机	台					
363	操作台 1000mm*750mm*900mm, 含插排	联					
364	USB 相机 (含配件)	台					
365	一脸通管理模块	套					
366	智能视频监控一体机	台					
367	32 路网络硬盘录像机	台					
368	55 寸液晶电视 含支架	台					
369	16 路 POE 网络硬盘录像机	台					
370	HDMI 扩展	台					
371	壁挂机柜 冷轧钢板, 板厚 1.2mm, 尺寸 400mm*300mm*200mm	台					
372	巡更管理软件	套					
373	访客机	台					
374	访客管理平台	套					
375	双鉴探测器	只					
376	声光报警器	个					

377	门禁报警主机	台					
378	人脸识别模块	台					
379	中速升降柱控制盒	台					
380	自动档车器	套					
381	车检防砸雷达	套					
382	出入口补光抓拍一体机	套					
383	出入口控制终端	台					
384	交换机 8 口, 百兆	台					
385	配电柜 1800mm*600mm*300mm (含 B 级防雷模块)	套					
386	一体化馆员工作站	台					
387	自助触摸查询机	台					
388	人脸自助借还机	台					
389	条码打印机	台					
390	图书管理软件	套					
391	电脑 处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/独立显卡 2G 显存/21 寸显示器	台					
392	图书服务器	台					
393	高清摄录一体机	台					
394	播音提词器 (含笔记本电脑)	台					
395	真三维虚拟演播室主机	台					
396	双机位高清录制系统	套					
397	微视频制作	套					
398	非线性编辑系统	套					
399	显示器 21.5 英寸	台					
400	调音台 输入通道: 12	台					
401	播音话筒	台					
402	专业无线话筒	台					
403	监听音箱 额定功率: 32W	台					
404	3 工位操作台	套					
405	比赛计时计分系统	套					
406	人脸查询机	套					
407	人脸识别消费机	套					
408	配套显示屏 (包含支架、小键盘)	台					
409	小票打印机	台					
410	配电箱 智慧餐饮系统使用	台					
411	智慧餐饮管理平台	套					
412	订餐云服务平台	套					
413	刷脸取餐消费系统	套					
414	网上充值管理系统	套					
415	订餐集成接口	套					
416	管理服务器 4210(10 核 85W2.2GHZ)*1 32GRDIMDDR4 内存*2/最大支持 24 根内存 6T3.5"7.2kSATA(企业级)*2/3.5 寸 4 口背板, /无 RAID 卡, 支持 RAID01/最大支持 9 个 PCI 插槽 双千兆+双万兆网卡光纤口(无模块) 550W 铂金电源*2 支持冗余 含导轨	台					
417	网络半球摄像机 (含支架、拾音器及相关耗材) 符合国家及山东省考场要技术规范标准、400 万像素 符合国家及山东省考场要技术规范标准、400 万像素	台					
418	管理计算机 CPU: Intel Core I5-9500 处理器 (3.0GHz 主频、9M 缓存)、内存: 4G DDR4、硬盘: 256 固态	台					
419	录像存储设备	台					
420	考试转发服务器	台					

421	视频综合平台	台					
422	录像系统 CPU: Intel Core I5-9500 处理器 (3.0GHz 主频、9M 缓存)、内存: 4G DDR4、 硬盘: 256 固态+2T 机械硬盘	台					
423	网管软件系统升级	套					
424	监控软件	套					
425	86 寸交互一体机 (含移动支架)	套					
426	系统管家	套					
427	双屏互动软件	套					
428	专业功放 输出功率: 立体声/并联 8Ω: 700W*2. 立体声/并联 4Ω: 1050W*2. 桥接 8Ω: 2100W	台					
429	专业音箱 (含支架) 额定功率: 350W	台					
430	专业功放 输出功率: 立体声/并联 8Ω: 350W*2. 立体声/并联 4Ω: 530W*2. 桥接 8Ω: 1060W	台					
431	专业音箱 (含支架) 额定功率: 150W	台					
432	无线话筒 (含软件、天线、充电器)	套					
433	调音台 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	台					
434	音频处理器 支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通 道; 支持≥8 路平衡式线路输出	台					
435	抑制器	台					
436	机柜 32U 加厚机柜, 600mm*800mm*1610mm	台					
437	电源时序器 8 路	台					
438	动力配电柜 ALZ	台					
439	动力配电柜 AP-KT	台					
440	动力配电箱 AP-CF	台					
441	动力配电箱 AEZ	台					
442	动力配电箱 APXF	台					
443	动力配电箱 APBXF	台					
444	风机配电箱 AP-XF	台					
445	风机配电箱 APF1	台					
446	风机配电箱 APF2	台					
447	风机配电箱 APE-XF	台					
448	照明配电箱 AL-CT	台					
449	照明配电箱 AL-CT1	台					
450	照明配电箱 AL-BG	台					
451	照明配电箱 AL-LT1	台					
452	照明配电箱 AL-CS	台					
453	照明配电箱 HX1	台					
454	照明配电箱 HX2	台					
455	照明配电箱 HX3	台					
456	照明配电箱 AL-LT	台					
457	照明配电箱 AL-BG1	台					
458	应急照明配电箱 1ALE	台					
459	应急照明配电箱 2ALE	台					
460	应急照明配电箱 1ALE1	台					
461	应急照明配电箱 2ALE1	台					
462	短路隔离器	个					
463	HTF 消防高温排烟风机 HTF(A)- I -13 G=74708m³/h N=18.5kw n=960rpm P=600Pa	台					
464	全热交换器 HQR-L8000 (立式) G=8000m³/h N=8kw 出口静压: 350Pa 重量: 480kg 噪 音: 73dB	台					
465	T35 轴流风机 T35-11.2 G=56909m³/h N=11kw n=960rpm P=510Pa Ws=0.167	台					

466	T35 轴流风机 T35-10 G=44062m ³ /h N=5.5kw n=960rpm P=420Pa Ws=0.167	台					
467	BLD 低噪声吸顶式房间通风器 BLD-400 G=300m ³ /h N=35w 45dB P=220Pa	台					
468	高静压风管机 制冷量:22.6kw ; 制热量:25.0kw ; 标准风量:4050m ³ /h	台					
469	高静压风管机 制冷量:14.0kw ; 制热量:16.0kw ; 标准风量:2100m ³ /h	台					
470	空调室外机 制冷量:173.5kw 耗电量:46.7kw; 制热量:192kw 耗电量:44.6kw	台					
471	动力配电箱 PDAL	台					
472	风机配电箱 PDAPPF	台					
473	风机配电箱 PDAPSF	台					
474	照明配电箱 RLAL	台					
475	管道斜流送风机 GXF-I-4.0F G=4000m ³ /h N=0.75kw n=1450rpm P=300Pa	台					
476	管道斜流排风机 GXF-I-4.0F G=5000m ³ /h N=1.1kw n=1450rpm P=330Pa	台					
477	照明配电箱 HX1(教室) 400*300*120	台					
478	照明配电箱 HX1(教师办公室) 400*300*120	台					
479	声光报警器	个					
480	动力配电柜 1ALZ(教学楼) 600*1800*350	台					
481	动力配电柜 2ALZ(教学楼) 600*1800*350	台					
482	动力配电柜 3ALZ(教学楼) 600*1800*350	台					
483	动力配电箱 1AGZ(教学楼) 600*800*200	台					
484	动力配电箱 2AGZ(教学楼) 600*800*200	台					
485	动力配电箱 3AGZ(教学楼) 600*800*200	台					
486	照明配电箱 AL1(教学楼) 600*800*200	台					
487	照明配电箱 AL2(教学楼) 600*800*200	台					
488	照明配电箱 AL3(教学楼) 600*800*200	台					
489	照明配电箱 AL4(教学楼) 600*800*200	台					
490	照明配电箱 AG2(教学楼) 600*800*200	台					
491	照明配电箱 AG3(教学楼) 600*800*200	台					
492	直饮水插座箱 ZY(教学楼) 300*300*100	台					
493	应急照明集中电源(A型) PD	台					
494	应急照明配电箱 1ALE(教学楼) 600*800*200	台					
495	应急照明配电箱 2ALE(教学楼) 600*800*200	台					
496	应急照明配电箱 3ALE(教学楼) 600*800*200	台					
497	排烟风机 HTFB-6 G=16090m ³ /h N=5.5kw n=2900rpm P=510Pa	台					
498	电磁阀 DN50	台					
499	电磁阀 DN80	台					
500	空气能循环水泵 TD150-17/4 流量 200m ³ 扬程 17m 输入功率 15kw	台					
501	热水供水泵 Corl mhi-1603 输入功率 1850w 最 大扬程 48m 最大流量 433L/min	台					
502	太阳能水泵 PH-150E(0.20kw) 输入功率 220w 最大扬程 5m 最大流量 250L/min	台					
503	太阳能水泵 PH-257EH(0.25kw) 输入功率 450w 最大扬程 7.5m 最大流量 290L/min	台					
504	空气源热泵 机组重量 860Kg/台	台					
505	照明配电箱 AG2(宿舍楼) 600*800*200	台					
506	动力配电柜 ALZ1(宿舍楼) 600*1800*350	台					
507	动力配电柜 ALZ2(宿舍楼) 600*1800*350	台					
508	动力配电箱 AGZ(宿舍楼) 600*800*200	台					
509	动力配电箱 APEZ(宿舍楼) 600*800*200	台					

510	动力配电箱 APBZ(宿舍楼) 600*800*200	台					
511	动力配电柜 AL1(宿舍楼) 600*1800*350	台					
512	动力配电柜 AL2(3-6)(宿舍楼) 600*1800*350	台					
513	照明配电箱 HX(宿舍楼) 300*230*120	台					
514	照明配电箱 AG5(宿舍楼) 600*800*200	台					
515	动力配电箱 APEPY(宿舍楼) 600*800*200	台					
516	动力配电箱 APZ(宿舍楼) 600*600*200	台					
517	应急照明集中电源(A型) PD3(4)	台					
518	应急照明配电箱 ALE2(宿舍楼) 600*800*200	台					
519	防火门监控分机	台					
520	核心交换机(交换容量: $\geq 500\text{Tbps}$; IPv4 包转发率: $\geq 96000\text{Mpps}$)	台					
521	高密 AP	台					
522	高清录播工作站	台					
523	全自动课程录播系统	套					
524	跟踪主机	台					
525	吊装话筒	台					
526	全场景智能调音台	台					
527	双通道数字功放	台					
528	线阵列音箱	台					
529	录播机柜	台					
530	嵌入式录播工作室	台					
531	定位摄像机(带 POC 功能, 含摄像机管理软件)	台					
532	指向性话筒	只					
533	录播工作站	台					
534	全高清录播系统	套					
535	高清摄像机(含摄像机管理软件装)	套					
536	调音台 支持 ≥ 10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口, 支持 ≥ 2 组立体声输入接口	台					
537	控制器 8 路	台					
538	无缝高清矩阵切换器(含软件)	台					
539	HDMI 无缝高清输出卡	块					
540	全彩接收卡	张					
541	上网行为管理系统	套					
542	防火墙	套					
543	基线核查漏洞扫描	套					
544	Web 应用防火墙	台					
545	核心交换机业务板	块					
546	录播主机(含软件)	套					
547	网络中控主机(含软件)	台					
548	SDI 无缝高清输入卡(含软件)	块					
549	SDI 无缝高清输出卡(含软件)	块					
550	HDMI 无缝高清输出卡(含软件)	块					
551	HDMI 无缝高清输入卡(含软件)	块					
552	会议系统主机(含软件)	台					
553	(含软件、天线、充电器)	套					
554	会议系统主机(含软件)	台					
555	无线话筒无线话筒(含软件、天线、充电器)	台					
556	BLD 低噪声吸顶式房间通风器 BLD-300 G=300m ³ /h N=35w 45dB P=220Pa	台					
557	室内消火栓泵 Q=40/s, H=86m, P=55Kw	台					
558	室外消火栓泵 Q=30L/s, H=45m, P=22Kw	台					
559	自喷消防泵 Q=30L/s, H=90m, P=45Kw	台					
560	不锈钢水箱 4500*3000*2000	台					

561	不锈钢水箱组件 V≤10m3	台					
562	不锈钢水箱 5000*5000*2000	台					
563	不锈钢水箱 4000*5500*2000	台					
564	不锈钢水箱 6000*5000*2000	台					
565	不锈钢水箱 6000*2000*2000	台					
566	不锈钢水箱 5000*1500*1500	台					
567	不锈钢水箱 2000*5000*2000	台					
568	消防电话分机	个					
569	低噪声吸顶式房间通风器 BLD-1200 G=1200m3/h N=0.025kw n=1450rpm P=40Pa	台					
570	低噪声吸顶式房间通风器 BLD-900 G=900m3/h N=45w 48dB P=110Pa	台					
571	低噪声吸顶式房间通风器 BLD-420 G=420m3/h N=30w 42dB P=80Pa	台					
572	消火栓启泵按钮	只					
573	消火栓启泵按钮	套					
574	直饮水插座箱 300*300*100	只					
575	点型光电感烟探测器	只					
576	智能光电感烟探测器（含底座）	只					
577	智能感温探测器（含底座）	只					
578	一氧化碳探测器	只					
579	温湿度探测器	只					
580	点型复合式感烟感温火灾探测器	只					
581	点型复合式感烟感温探测器	只					
582	消防端子箱	个					
583	模块箱	个					
584	直饮水机	套					
585	动力配电箱 AGZ 600*800*200	台					
586	照明配电箱 AL1 600*800*200	台					
587	照明配电箱 AL2 600*800*200	台					
588	照明配电箱 AG2 600*800*200	台					
589	照明配电箱 HX4 500*500*120	台					
590	照明配电箱 ALE 600*800*200	台					
591	BLD 低噪声吸顶式房间通风器 BLD-150 G=150m3/h N=25w 39dB P=150Pa	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。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

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、若为按规定免交或不用足额交纳投标保证金的单位，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 级或 AA 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）、“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	

项目经理业绩表

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
合计						

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	0.5分	参加过市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果	1、AAA			
				2、AA			
				3、A			
		0.5分	通过质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证	通过/不通过			
		1分	获得过市级及以上建筑行业主管或者建筑行业协会颁发的荣誉				
		2分	企业近一个年度的不良行为记录扣分				
3.2	企业工程获奖	1分	近两年内,企业承揽的房屋建筑工程获得过市级及以上奖项				
3.3	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			
3.4	项目经理信用情况	1分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
				2、			
				...			
3.5	项目经理业绩	1分	本项目的经理个人自2018年1月1日起至今具有政府投资工程项目的项目经理经验的				
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
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	技术标 [20.00]		
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,冬季、雨季施工方案;
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。
2	资信标 [10.00]		
2.1	企业信用及考核情况	4.00	1、上传word文档或pdf文档,内容为:企业2019年参加过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级的得0.5分,AA级的得0.3分,A级的得0.2分。(上传住房和城乡建设部门评定的企业信用评价结果的证明材料扫描件)。2、上传word文档或pdf文档,内容为:企业同时通过质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书,得0.5分,缺少任何一项得0分。(上传有效证件扫描件)3、企业自2019年度以来获得过市级及以上建筑行业主管或者建筑行业协会颁发的荣誉得1分。注:上传建筑行业协会网站公示截图,否则该项不得分。4、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	企业工程获奖	1.00	近两年内,企业承揽的房屋建筑工程获得过市级及以上奖项的得1分。注:上传中标通知书(或直接发包通知书)扫描件、施工合同扫描件、获奖情况公示网站截图(三者同时具备)作为有效业绩,方可加分。日期以网站获奖公示日期为准。近两年指自开标日向前推2年,精确到日。
2.3	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各1名、安全员3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。所有人员须与资格预审项目管理机构人员一致,不一致否决其投标。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	项目经理信用情况	1.00	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1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。
2.5	项目经理业绩	1.00	拟用于本项目的项目经理个人近两年来具有政府投资建筑工程的项目经理经验的，得1分。 注：1、近两年是指自开标之日起向前推2年，精确至日。 2、上传中标通知书和施工合同扫描件、中标公示截图（三者同时具备）作为有效业绩；日期以合同签订时间为准。 3、具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
3	商务标 [70.00]		
3.1	投标报价	68.00	基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.955,0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
3.2	措施费项目报价	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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
3.3	分部分项	1.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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

其他注意事项

控制价 : 230410766.93

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: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	教学楼（1#2#3#楼及连廊）							
	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	m2	3044.85			
2	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、外运、人工清槽 5.运距: 投标人自行考虑 6.工程量:按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础	m3	3103.78			
3	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:基础 5.工程量为实际回填量	m3	2668.2			
4	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台、拖布池、砖砌门槛等 2.砖品种、规格:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	33.47			
5	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:240mm 3.砌块品种、规格:B05级自保温加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	556.95			
6	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:120mm 3.砌块品种、规格:B05级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	48.22			
7	010304001003	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、规格:B05级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	11.79			
8	010304001004	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: 加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m3	897.65			
9	010401006001	垫层	1.做法: a.素土夯实b.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 一层、连廊地面	m3	434.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010401006002	垫层	1.做法: a.素土夯实b.300厚3:7灰土 2.部位: 室外台阶及入口平台	m3	37			
11	010401006003	垫层	1.做法: a.60厚C15混凝土垫层 2.部位: 一层、连廊地面	m3	173.79			
12	010401006004	垫层	1.做法: a.60厚1C20细石混凝土垫层 2.部位: 卫生间楼面	m3	27.19			
13	010401006005	垫层	1.做法: 1.70厚C20细石混凝土 2.部位: 教室、办公室、门厅、走廊、活动空间、连廊楼面	m3	463.15			
14	010401006006	垫层	1.做法: a.60厚C20混凝土 2.部位: 入口平台	m3	7.4			
15	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础	m3	44.36			
16	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:基础梁	m3	23.48			
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	m3	237.27			
18	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土带形基础 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 楼梯首跑	m3	8.1			
19	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 矩形	m3	84.97			
20	010402001001	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	290.97			
21	010402001002	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m3	104.66			
22	010402001003	构造柱	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	55.97			
23	010404001001	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.墙体类型、材料种类: 直形墙 3.墙体厚度: 综合	m3	151.55			
24	010403002001	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	483.26			
25	010403004001	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 窗台压顶、止水带、返台等	m3	42.74			
26	010403005001	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.91			
27	010405001001	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	173.26			
28	010405001002	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C35	m3	5.82			
29	010405001003	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	301.28			
30	010405003001	现浇板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 桁架板缝及上部混凝土	m3	659.57			
31	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	m2	432.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	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	m2	1082.61			
33	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30	m3	113.91			
34	010405006001	栏板	1.混凝土强度等级: C30	m3	58.19			
35	010410003001	预制过梁	1.断面: 综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.86			
36	010416003001	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢网,直径0.8mm@20*20 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 的填充墙面满挂、内墙不 同材料交界面、外墙面满 挂	m2	15485.96			
37	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、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	m2	5987.72			
38	010407001001	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 一层室外入口台阶	m3	5.28			
39	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	m3	10.63			
40	010407002001	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.40厚毛面石质板材 b.30厚1:4干硬性水泥砂浆 粘结层(含素水泥浆一 道)c.60厚C20混凝土d.300 厚3:7灰土 3.工作内容:满足图纸设计 及规范要求	m2	17.21			
41	010407002002	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚3:7灰土 3.40厚C20细石混凝土, 上 撒1: 1水泥砂子压实赶光	m2	214.83			
42	010407001002	其他构件	1.构件名称:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 屋面	m3	0.07			
43	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	2.488			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010416001002	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	3.406			
45	010416001003	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	40.983			
46	010416001004	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	50.619			
47	010416001005	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	9.543			
48	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.188			
49	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.569			
50	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	11.522			
51	010416001009	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	41.518			
52	010416001010	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	28.894			
53	010416001011	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	39.144			
54	010416001012	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	12.492			
55	010416001013	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	4.985			
56	010416001014	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	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	010416001015	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	17.23			
58	010416001016	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	39.154			
59	010416001017	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	242.072			
60	AB001	电渣压力焊接头 20		个	1501			
61	AB002	电渣压力焊接头 22		个	1200			
62	AB003	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	12926			
63	AB004	植筋	1.钢筋直径: Φ 8	个	2331			
64	AB005	植筋	1.钢筋直径: Φ 10	个	264			
65	AB006	植筋	1.钢筋直径: Φ 12	个	1708			
66	AB007	植筋	1.钢筋直径: Φ 14	个	48			
67	AB008	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 16	个	120			
68	AB009	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 20	个	96			
69	AB010	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 22	个	342			
70	AB011	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 25	个	6038			
71	010417002001	屋面钢爬梯	1.做法:详见02J401第11页 2.工作内容: 预埋铁件、制 作、安装、除锈、刷防锈 漆等	t	0.7			
72	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:选用 铝合金方管, 公称规格 110*83, 包括塑料落水斗, 铝合金落水口。	m	235.2			
73	010703004001	变形缝	1.材料种类:不锈钢盖板 2.变形缝部位:连廊处屋 面、地面 3.做法:详见图集L13J14 P9	m	72			
74	AB012	屋面排气管	1.详见12J201页H23页节点4 2.规格、材质: Φ 50镀锌钢 管 3.部位: 水平排气管	m	643.68			
75	AB013	屋面透气帽	1.详见12J201页H23页节点4 2.规格、材质: Φ 50镀锌钢 管 3.部位: 排气管出屋面部 分, 包括弯头及盖板	个	107			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS(带铝膜)改性沥青防水卷材两遍 2.部位: 屋面	m ²	4526.81			
77	010702001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位: 屋面	m ²	3923.23			
78	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:卫生间、热力小室	m ²	2421.35			
79	010703001002	隔离层	1.材料品种:聚酯无纺布一道 2.部位: 主楼屋面	m ²	1931.04			
80	AB014	水泥砂浆屋面	1.做法: 20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	1086.83			
81	010802001001	隔离层	1.材料种类: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	1086.83			
82	AB015	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找平层(含素水泥浆一道) 2.部位: 卫生间及热力小室	m ²	637.94			
83	AB016	屋面找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 所有屋面	m ²	3017.87			
84	AB017	细石混凝土屋面	1.做法: 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 3.部位: 主楼屋面	m ²	1931.04			
85	AB018	细石混凝土屋面	1.做法: 30厚C20细石混凝土找平层 3.部位: 主楼屋面	m ²	1931.04			
86	010803003001	保温隔热墙	1.材料种类: 100mm厚复合保温板(80厚岩棉板+20厚保护层) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理 3.部位:外梁、柱、墙	m ²	2565.36			
87	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 70厚挤塑聚苯板保温(防火等级B1级) 2.部位: 主楼屋面	m ²	1931.04			
88	010803005001	隔热楼地面	1.保温隔热形式:附地铺贴 2.材料品种规格:60mmEPS板, 燃烧性能B1级 3.部位:一层所有房间	m ²	1920.19			
89	AB019	屋面找坡层	1.做法: 最薄30厚L5.0轻骨料混凝土(容重≤ 6.0kN/m ³)找坡 2%找坡层 2.部位: 主楼屋面	m ²	1931.04			
90	AB020	屋面找坡层	1.做法: 最薄30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩2%找坡 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	1086.83			
91	AB021	不锈钢水舌	1.规格: ϕ 80 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量按数量计算 4.部位: 屋面泄水孔	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第7页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	AB022	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	43004.01			
	装饰工程							
1	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光(含素水泥浆一道) 2.部位: 电井、热计量室	m2	73.61			
2	020101003001	细石混凝土楼地面	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 热计量室	m2	21.59			
3	020102002001	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: 1.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间、连廊	m2	2476.42			
4	020102002002	块料楼地面	1.面层: 800*800地砖(含过门石) 2.做法: 1.10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝2.20厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位: 教室、办公室、门厅、走廊、活动空间	m2	6443.18			
5	020102001001	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,灌稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:4干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位:室外台阶平台	m2	100			
6	020102001002	石材楼地面	1.材料种类、规格:20厚花岗石板,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位:楼梯间地面、入户平台	m2	336.33			
7	020102001003	石材楼地面	1.材料种类、规格:20厚天然过门石 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位:楼梯间	m2	8.64			
8	020106001001	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗石板,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆(含素水泥浆一道) 3.部位:楼梯间	m2	432.87			
9	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(含素水泥浆一道) 3.部位:室外台阶	m2	23.42			
10	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚理石板 2.结合层:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位: 办公室、门厅	m2	14.4			
11	BB001	洗手台	1.做法: a.18mm厚高级理石板b.20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位: 洗手台台面 3.工程量按投影面积计算	m2	6.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第8页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	020201001001	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: 0.5:3水泥石灰砂浆压实抹平 3.部位: 除块料墙面	m2	6672.1			
13	020201001002	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水泥砂浆压实抹平 3.部位: 卫生间	m2	2129.62			
14	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3)	m2	8341.11			
15	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 5厚抹面砂浆压入耐碱网格布	m2	8341.11			
16	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类:5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 (80高定制踢脚) 2.粘接方式:a.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 (含素水泥浆一道) b.素水泥浆一道c.6厚1:2水泥砂浆d.9厚1:3水泥砂浆e.刷专用界面剂一道 3.部位: 办公室、门厅	m2	47.73			
17	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料种类:5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 (150高) 2.粘接方式:a.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 (含素水泥浆一道) b.素水泥浆一道c.6厚1:2水泥砂浆d.9厚1:3水泥砂浆e.刷专用界面剂一道 3.部位: 连廊	m2	101			
18	020204003001	块料墙面	1.面层材料种类:300*600釉面砖 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.4-5厚300*600釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间墙面、拖布池	m2	1936.52			
19	020204003002	块料墙面	1.面层材料种类:4-5厚300*600釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:a.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 (含素水泥浆一道) b.9厚1:3水泥砂浆c.刷专用界面剂一道 3.部位: 楼梯间、走廊、活动空间、教室墙裙	m2	5142.66			
20	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, 300*300集成吊顶 3.部位: 卫生间	m2	573.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第9页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500~600搭设龙骨架,600*600*10厚装饰石膏板(双层考虑),自攻螺钉拧紧,孔眼用腻子填平 3.工作内容:含安装、嵌缝等全部内容 3.部位:走廊、活动空间	m ²	2003.42			
22	BB002	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	m ²	14653.54			
23	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯201不锈钢栏杆 2.做法:净高1100,,详见图集06J403-B4a/19 3.主管:做法:Φ40*2不锈钢,立管Φ22*3间距不大于110 4.部位:室内楼梯栏杆	m	170.92			
24	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆1100mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*3不锈钢 3.部位:室外台阶栏杆,参见12J003-B11a/23	m	21.3			
25	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆1300mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*3不锈钢 3.部位:屋面防护栏杆	m	11.91			
26	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:室外坡道304不锈钢栏杆900mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*4不锈钢 3.部位:室外坡道,参见03J926-1B/23	m	28.98			
27	BB003	块料滴水线	1.部位:楼梯 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m ²	23.85			
28	020604001001	金属装饰线	1.材料种类:不锈钢压条 2.部位:墙裙房间墙面	m	3620.32			
29	020401001001	木门	1.门的类型:木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套(1000*2100) 3.做法:12J609 4.按樘计算	樘	12			
30	020401001002	木门	1.门的类型:双开木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套(1200*2100) 3.做法:12J609 4.按樘计算	樘	135			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第10页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	020402001001	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	114.84			
32	020402001002	金属平开门	1.门的类型:无障碍平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。采用小弹力地弹簧,门扇两侧设横向拉手;门扇下端两侧设350高护门板,材料同门窗。	m ²	31.32			
33	BB004	铁艺栏杆	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	673.35			
34	020402005001	防火门	1.门的材质、类型:甲级钢质防火门 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	m ²	45.36			
35	020402005002	防火门	1.门的材质、类型:乙级钢质防火门 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	m ²	102.06			
36	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	1141.2			
37	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型:固定窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	86.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第11页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	020406002001	金属平开窗	1.窗的类型:平开内倒窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	43.2			
39	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:2~3厚柔性腻子分遍刮平,刷乳胶漆一道 2.部位:除块料墙面、墙裙外所有内墙面	m ²	6214.63			
40	020406001002	金属推拉窗	1.窗的类型:消防救援窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	57.6			
41	020507001002	刷喷涂料	1.做法:2~3厚柔性腻子分遍刮平,表面喷刷白色乳胶漆 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间顶棚	m ²	7831.26			
42	020507001003	刷喷涂料	1.做法:弹性底涂,柔性耐水腻子 2.部位:外墙面	m ²	11054.83			
43	020507001004	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙仿面砖涂料 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:外墙面	m ²	7398.13			
44	020507001005	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:外墙面	m ²	3565.7			
45	BB005	金刚网纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚纱网,规格18*16 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	309			
46	BB006	卫生间隔断	1.材质:抗倍特板材 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m ²	648			
47	BB007	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器、门上扶手等	套	6			
48	BB008	安全抓手	1.部位:洗脸盆	套	3			
49	BB009	镜子	1.尺寸:综合 2.部位:卫生间 3.工作内容:含运输、安装等全部工作 4.工程量按面积计算	m ²	86.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第12页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	BB010	褐色冰裂纹格栅		m2	43.2			
51	BB011	棕红色仿木构件	1.材质: 方管 2.厚度: 1mm 3.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 4.工程量按重量计算	t	4.296			
52	BB012	聚四氟乙烯板	1.规格尺寸:5mm厚,宽度同踏步 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量按面积计算 4.部位:楼梯间	m2	18.95			
安装工程								
消火栓系统								
1	030701003001	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内) :室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接	m	442.36			
2	030701003002	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内) :室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:丝接	m	72.28			
3	030701003003	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内) :室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:丝接	m	7.2			
4	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜,内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个(减压稳压),DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	48			
5	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验消火栓DN65,DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标15S202-54	套	3			
6	CB001	MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	1.部位: 电井门口 2.符合设计及规范要求	具	48			
7	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	12			
8	030701005001	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第13页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030701007001	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN100 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	36			
10	030701007002	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN70 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 法兰连接	个	3			
11	CB002	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用 加强级防腐, 做法为四油 三布 (《给水排水管道工 程施工及验收规范》 GB50268-2008表5.4.9中规 定)	m2	14.16			
12	CB003	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内消火栓管道 2.名称: 红色调合漆两道	m2	160.16			
13	CB004	一般钢套管	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	3			
14	CB005	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	42			
给排水系统								
15	030804016001	水龙头	1.规格: DN15 2.材质: 不锈钢 (拖布池 用)	个	48			
16	030804003001	洗脸盆	1.组装形式: 洗脸盆 2.类型: 详见09S304-56 3.开关: 感应式 4.包括全套配件	组	48			
17	030804003002	洗脸盆	1.组装形式: 残卫洗脸盆 2.类型: 详见09S304-56 3.开关: 感应式 4.包括全套配件	组	3			
18	030804012001	大便器	1.组装方式: 脚踏阀冲洗 蹲式大便器 2.类型、型号: 详见 09S304-83 3.包括全部配件	套	144			
19	030804012002	大便器	1.组装方式: 残卫坐式大便 器 2.包括全部配件	套	3			
20	030804013001	小便器	1.类型、型号: 自闭式冲洗 阀壁挂式小便斗 2.组装方式: 成套, 包括全 套配件	套	48			
21	030804018001	地面扫除口	1.材质: UPVC清扫口 2.规格: DN100	个	42			
22	030804017001	地漏	1.材质: UPVC地漏 2.规格: DN50	个	55			
23	030804017002	地漏	1.材质: UPVC地漏 2.规格: DN100	个	3			
24	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: 污、废水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: De160 5. 连接方式: 粘接	m	37.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第14页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	701.19			
26	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	335.48			
27	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	234.4			
28	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格: ϕ 100 4. 接口型式:柔性接口	m	9			
29	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格: ϕ 75 4. 接口型式:柔性接口	m	9			
30	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:雨水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	220.62			
31	030801001001	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN70 4.连接方式:卡箍连接	m	44.7			
32	030801001002	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	107.28			
33	030801001003	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	40.06			
34	030801001004	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	120.73			
35	030801001005	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	69.53			
36	030801001006	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	45.3			
37	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	51.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第15页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	21.6			
39	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	29.96			
40	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	64.29			
41	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 包含墙体剔槽及恢复	m	64.39			
42	030803003001	焊接法兰阀门	1. 类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2. 型号、规格:DN50 工作压力为1.0MPa	个	30			
43	030803001001	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN40	个	6			
44	030803001002	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN25	个	33			
45	030803001003	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN20	个	45			
46	030803005002	自动排气阀	1. 型号、规格:DN20	个	18			
47	030803001004	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN50	个	18			
48	030803001005	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN25	个	27			
49	030803001006	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN20	个	45			
50	030803001007	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN15	个	18			
51	030803010001	水表	1. 型号、规格:DN70 2. 连接方式:螺纹连接 3. 不包含表前后阀门	组	6			
52	CB006	排水塑料管阻火圈安装	1. 规格: DN75 2. 符合设计及规范要求	个	24			
53	CB007	排水塑料管阻火圈安装	1. 规格: DN100 2. 符合设计及规范要求	个	84			
54	CB008	一般钢套管制作安装	1. 规格: DN50 2. 符合设计及规范要求	个	24			
55	CB009	一般钢套管制作安装	1. 规格: DN40 2. 符合设计及规范要求	个	12			
56	CB010	一般钢套管制作安装	1. 规格: DN32 2. 符合设计及规范要求	个	18			
57	CB011	一般钢套管制作安装	1. 规格: DN25 2. 符合设计及规范要求	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第16页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	CB012	一般钢套管制作安装	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	6			
59	CB013	给水管保温	1.名称: 难燃B1级橡塑保温	m3	2			
60	CB014	给水管保温保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m2	145.23			
61	CB015	给水管刷油	1.名称: 给水干管、立管外壁外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	16.6			
62	CB016	给水管玻璃布外刷油	1.名称: 给水管玻璃布外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	29.05			
63	CB017	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法为四油三布 (《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	9.83			
采暖系统								
64	030801002001	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:预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	139.44			
65	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:预制保温管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	195.63			
66	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:预制保温管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温、支架等	m	244.5			
67	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:预制保温管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	198.7			
68	030801002005	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:预制保温管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第17页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030801002006	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:预制保温管 4.规格:DN20 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	54			
70	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	1546.44			
71	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	781.01			
72	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	207			
73	030803001008	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN20	个	162			
74	030803001009	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN25	个	162			
75	030803001010	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN20	个	201			
76	030803001011	螺纹阀门	1.类型:高阻力自动恒温阀 2.型号、规格:DN20	个	201			
77	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	108			
78	030803001012	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	201			
79	030805006001	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:13片	组	12			
80	030805006002	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:16片	组	54			
81	030805006003	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:17片	组	48			
82	030805006004	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	36			
83	030805006005	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:20片	组	42			
84	030805006006	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:21片	组	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第18页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030805006007	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:22片	组	45			
86	030805006008	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:24片	组	78			
87	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN65	个	3			
88	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
89	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.型号、规格:DN50	个	6			
90	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN70	个	3			
91	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:3mm	个	12			
92	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:0.75mm	个	3			
93	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 D374HC-16C型 2.型号、规格:DN70	个	15			
94	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
95	031203001001	远传基表	1.名称:超声波热量表 2.类别:DN70 公称流量:5m ³ /h 3.包括按热量表配套的温度传感器、专用套管等	个	3			
96	031001002001	压力仪表	1.名称:弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级 (含表弯、旋塞阀等附件)	台	12			
97	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-11 0~150℃	支	6			
98	CB018	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第一遍	m ²	239.33			
99	CB019	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第二遍	m ²	239.33			
100	CB020	管道保温	1.名称: 保温材料为离心玻璃棉 2.厚度: 35mm	m ³	1.69			
101	CB021	管道保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.层数: 一层	m ²	79.66			
102	CB022	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	396			
103	CB023	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	216			
104	CB024	一般钢套管	1.规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	12			
105	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: 山东省文登第一中学重建项目

第19页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	送排风系统							
106	030901017001	通风器	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风器BLD-300 2.规格型号:G=300m3/h N=35w 45dB P=220Pa 3.包括支架安装	台	48			
107	030901017002	通风器	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风器BLD-150 2.规格型号:G=150m3/h N=25w 39dB P=150Pa 3.包括支架安装	台	3			
108	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格: ϕ 100	个	51			
109	030903011001	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	21			
110	030903011002	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	3			
111	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: δ 0.5 4.接口形式:共板法兰	m2	72.29			
112	030902001002	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: δ 0.5 4.接口形式:角钢法兰	m2	12.67			
113	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量:35W以下	台	51			
114	CB025	挡烟垂壁	1.规格：梁下500mm高 2.符合设计及规范要求	米	72			
	电气照明、动力系统							
115	030204018001	配电箱	1.类别:动力配电柜 1ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
116	030204018002	配电箱	1.类别:动力配电柜 2ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
117	030204018003	配电箱	1.类别:动力配电柜 3ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
118	030204018004	配电箱	1.类别:动力配电箱 1AGZ 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:明装，距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第20页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030204018005	配电箱	1.类别:动力配电箱 2AGZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
120	030204018006	配电箱	1.类别:动力配电箱 3AGZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
121	030204018007	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
122	030204018008	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
123	030204018009	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
124	030204018010	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
125	030204018011	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
126	030204018012	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
127	030204018013	配电箱	1.类别:照明配电箱HX1(教室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:400*300*120 4.包含接线	台	48			
128	030204018014	配电箱	1.类别:照明配电箱HX1(教师办公室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:400*300*120 4.包含接线	台	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第21页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030204018015	配电箱	1.类别:直饮水插座箱 ZY 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*300*100 4.包含接线	台	24			
130	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	84.3			
131	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	16.8			
132	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	32.4			
133	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	8.4			
134	030208004001	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	426.9			
135	030208004002	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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 5.包含支吊架制安	m	43.2			
136	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	21.6			
137	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	21.6			
138	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	23.7			
139	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	43.8			
140	030212001005	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	16.8			
141	030212001006	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	m	8.4			
142	030212001007	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	m	582.48			
143	030212001008	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	m	156.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第22页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	030212001009	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 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	2126.76			
145	030212001010	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	662.13			
146	030212001011	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	6159.51			
147	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:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	21092.19			
148	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:WDZN-BYJ-2.5	m	703.89			
149	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:WDZ-BYJ-4	m	7299.75			
150	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:WDZ-BYJ-4	m	1232.01			
151	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-6	m	1008.24			
152	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:WDZN-BYJ-4	m	59.4			
153	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	2848.23			
154	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):护套线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:RVV-4*1.5	m	28.8			
155	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	132			
156	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	255			
157	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应吸顶灯 2.型号、规格:21W 3.安装形式:吸顶安装	套	51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第23页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.型号、规格:22W 3.安装形式:门上0.2m	套	24			
159	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):集成灯 2.型号、规格:300*300 3.安装形式:吊顶嵌装	套	75			
160	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯 2.型号、规格:2*21W 3.安装形式:吊装	套	672			
161	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套黑板单管荧光灯 2.型号、规格:1*36W 3.安装形式:支架安装 H=3.0m	套	96			
162	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	63			
163	030204031002	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	54			
164	030204031003	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	69			
165	030204031004	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	48			
166	030204031005	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	453			
167	030204031006	小电器	1.名称:安全型五孔地插 2.型号、规格:250V 10A	个	48			
168	030204031007	小电器	1.名称:安全型五孔插座(防水型) 2.型号、规格:250V 10A	个	27			
169	030204031008	小电器	1.名称:三速开关	个	312			
170	030204031009	小电器	1.名称:风扇	个	312			
171	030204031010	小电器	1.名称:残疾人呼叫按钮	个	3			
172	030204031011	小电器	1.名称:声光报警器	个	6			
173	CB026	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	456.66			
174	CB027	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	116.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第24页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转换为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水,热力、燃气等管道),建筑物金属结构,钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接。 3.包含等电位箱安装	项	1			
176	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ10镀锌圆钢接闪带,明设;屋面保温层内暗敷40*4镀锌扁钢。 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16(四根Φ10)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下0.8m处引处与室外接地线焊接。 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。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下0.8m处引出一根40x4热镀锌扁钢,扁钢伸出室外散水。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
177	030211008001	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
应急照明系统								
178	030204018016	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 1ALE 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第25页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
179	030204018017	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 2.ALE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
180	030204018018	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 3.ALE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
181	030204018019	配电箱	1.类别:应急照明集中电源(A型) PD 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:按图纸设计定制 4.包含接线	台	3			
182	030212001012	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.包含接线盒安装	m	2075.58			
183	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:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BYJ-2.5	m	4151.19			
184	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:NH-RVS-2*1.5	m	2075.58			
185	030213003001	装饰灯	1.名称:集中控制型应急灯 (带地址编码) 2.型号、规格:8W、光通量≥550lm 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	48			
186	030213003002	装饰灯	1.名称:集中控制型应急灯 (带地址编码) 2.型号、规格:5W、光通量≥400lm 3.安装形式及高度:壁装	套	120			
187	030213003003	装饰灯	1.名称:集中控制型应急标志灯 (单面单向、带地址编码) 2.型号、规格:1W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	105			
188	030213003004	装饰灯	1.名称:集中控制型应急标志灯 (单面双向、带地址编码) 2.型号、规格:1W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	12			
189	030213003005	装饰灯	1.名称:集中控制型应急标志灯 (双面单向、带地址编码) 2.型号、规格:1W 2.安装形式及高度:吊装	套	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第26页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
190	030213003006	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯 (带地址编码) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米明装	套	48			
191	030213003007	装饰灯	1.名称:集中控制型楼层指示标志灯 (带地址编码) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米明装	套	27			
192	CB028	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	415.12			
消防电源监控、能耗监测、启泵系统								
193	030212001013	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	256.44			
194	030212001014	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	27.6			
195	030212003011	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	38.4			
196	030212003012	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	21.6			
197	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	245.64			
198	030705003001	按钮	1.型号、规格:消火栓启泵按钮	只	51			
199	030705005001	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控分机	台	3			
200	CB029	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	73.68			
4#图书馆艺术楼								
土建								
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	m2	1875.73			
2	AB058	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	30580.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第27页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	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.场内运距: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	50.06			
4	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:综合考虑 3.土方运距:综合考虑 4.部位:房心回填	m3	1908.65			
5	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m3	0.87			
6	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商砼	m3	2.03			
7	010404001002	直形墙	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.墙体类型、材料种类:直形墙	m3	104.64			
8	010402001004	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	290.44			
9	010403002002	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.断面:综合	m3	61.71			
10	010405001004	有梁板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.板厚:综合	m3	1327.65			
11	010412001002	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	m2	4095.79			
12	010406001003	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	283.3			
13	010406001004	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	566.6			
14	010402001005	构造柱	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.断面:综合	m3	105.17			
15	010403005002	过梁	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.断面:综合	m3	42.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第28页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010403004002	圈梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	49.62			
17	010403004003	混凝土止水带 (门槛、反坎)	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.断面: 综合	m3	3.64			
18	010405007002	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m3	48.21			
19	010405006002	栏板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m3	12.53			
20	010414002002	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	1.02			
21	010301001001	砖基础	1.基础形式: 条形 2.砖品种、规格: MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级: Ma5.0砂浆砌筑	m3	35.32			
22	010304001005	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: 100mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m3	1.05			
23	010304001006	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: 120mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m3	186.15			
24	010304001007	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	m3	619.86			
25	010304001008	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: 280mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m3	196.12			
26	010302005001	实心砖柱 (屋顶造型柱)	1.柱形式:矩形 2.材料品种、规格:粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:Ma5.0砌筑砂浆	m3	36.7			
27	010803003002	保温隔热墙	1.位置:钢筋混凝土柱及梁外侧 2.做法: 100厚复合外模板 (I型岩棉板, 岩棉带为80厚, 外部带20厚保护层) 3.工作内容: 包括固定钉、板缝处理、运输、安装、脚手架支撑等工作内容	m2	591.05			
28	010703003001	砂浆防水	1.砂浆配合比: 20mm厚1:3防水砂浆 2.防水部位: 屋面造型梁柱	m2	2993.37			
29	010302006002	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	m3	5.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第29页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6	t	0.109			
31	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8	t	69.284			
32	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10	t	10.076			
33	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12	t	21.103			
34	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14	t	9.782			
35	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16	t	5.633			
36	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18	t	2.981			
37	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20	t	51.404			
38	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22	t	17.839			
39	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25	t	143.331			
40	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋, Φ6.5	t	6.235			
41	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ6	t	3.082			
42	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ8	t	43.495			
43	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ10	t	18.488			
44	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ12	t	9.638			
45	AB059	植筋	1.直径: Φ6 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	9132			
46	AB060	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)	根	164			
47	AB061	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)	根	798			
48	AB062	植筋	1.直径: Φ14 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	900			
49	AB063	电渣压力焊	1、直径:14	个	316			
50	AB064	电渣压力焊	1、直径:20	个	256			
51	AB065	电渣压力焊	1、直径:22	个	606			
52	AB066	电渣压力焊	1、直径:25	个	872			
53	AB067	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ18	个	63			
54	AB068	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: φ20	个	787			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第30页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	AB069	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	156			
56	AB070	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	1763			
57	010416003002	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 ²	5426.41			
58	010702001003	屋面卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.部位: 不上人屋面	m ²	3086.31			
59	AB071	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: 不上人屋面	m ³	356.84			
60	AB072	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 不上人屋面	m ²	1878.12			
61	AB073	细石砼找平层	1.面层厚度: 30mm 2.混凝土强度等级: C20细石混凝土 3.部位: 不上人屋面	m ²	1878.12			
62	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种、规格: 100厚XPS板保温, 防火隔离带综合考虑 3.部位: 不上人屋面	m ²	1878.12			
63	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种: 4mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍(带铝箔膜) 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: 不上人屋面	m ²	2020.64			
64	AB074	隔离层	1.做法: 聚酯无纺布一道 2.部位: 不上人屋面	m ²	1878.12			
65	AB075	隔离层	1.做法: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	1065.67			
66	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 $\times$ 6m设分隔缝, 沥青砂浆灌缝 2.部位: 不上人屋面	m ²	1878.12			
67	010702003002	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 20厚1: 2.5或M15水泥砂浆抹平压光, 1m $\times$ 1m设分隔缝, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	1065.67			
68	010407002003	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 ²	14.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第31页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	010401006010	垫层	1.做法: 灌浆碎石垫层 2.部位: 台阶、台阶平台部位 3.侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按平台水平投影体积计算	m3	9.49			
70	010407001003	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 4.台阶侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按台阶踏步体积计算	m3	4.1			
71	010401006011	垫层	1.做法: 60厚C20(商砼) 2.部位: 台阶平台部位 3.侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按平台水平投影体积计算	m3	0.91			
72	010407002004	散水	1.做法: ①素土夯实, 向外坡5%; ②150厚碎石灌M5水泥砂浆; ③40厚C20混凝土1:1水泥砂子压实赶光	m2	272.69			
73	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.做法: 60厚混凝土 3.部位: 地面	m3	104.11			
74	010401006013	垫层	1.素土夯实 2.150厚碎石灌M5水泥砂浆 3.部位: 地面	m3	260.27			
75	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:卫生间、计量小室、电子阅览室、图书馆、阅览室地面、走廊、过厅、历史地理美术书法教室美术训练室墙裙、中型学术报告厅、排练厅、舞蹈教师、音乐教室墙面	m2	4349.84			
76	AB076	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m3	16.97			
77	AB077	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m2	282.91			
78	010702001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m2	384.24			
79	AB078	隔离层	1.做法: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人无保温屋面、连廊地面	m2	282.91			
80	010702003003	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 20厚1:2.5或M15水泥砂浆抹平压光, 1m×1m设分隔缝, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 不上人无保温屋面	m2	139.55			
81	AB079	细石砼找平层	1.面层厚度:40mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位: 连廊地面	m2	143.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第32页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格: HN300×150 (Q235B)、 HN250×150 (Q235B) 2.部位:屋面造型梁 3.放样、裁割、钻孔、焊接、打磨、螺栓固定 4.机械吊运、安装	t	35.473			
83	010417001001	螺栓	1.构件名称:M20高强螺栓 2.含螺栓、螺帽	套	1632			
84	010417002002	预埋铁件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:详见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	4.659			
85	010702004002	屋面排水管 (包含落水管、落水口、水斗)	1.排水管品种、规格:110×83铝合金方管 2.做法:具体详见图集12L201 2/H6	m	153			
86	010407001004	其他构件	1.名称:屋面出入口砼台阶 2.混凝土强度等级: C15商砼 3.做法:具体详见图集12J201 2/A17 4.台阶侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶踏步体积计算	m3	0.23			
87	AB080	屋面排气帽	1.材质: φ 50镀锌钢管排气管 2.做法: 详见图集12J201 A21 3.含钢板环等全部辅材	个	52			
88	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:屋面出入口砖台阶 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	m3	0.23			
89	AB081	5厚聚四氟乙烯板	1.部位: 楼梯滑动支座	m2	30.58			
	装饰							
1	020108001002	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 4.台阶侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶水平投影面积计算	m2	16.38			
2	020102001004	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 4.台阶平台侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶平台水平投影面积计算	m2	15.24			
3	BB014	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、计量小室地面	m2	193.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第33页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 300*300防滑地砖 2.结合层材料种类: 30厚 1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间楼地面	m ²	185.8			
5	BB015	细石混凝土找平层	1.做法: 60厚C20细石混凝土 2.部位: 卫生间楼面	m ²	120.31			
6	BB016	细石混凝土找平层	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 计量小室、图书馆、阅览室地面	m ²	903.69			
7	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚 1:2水泥砂浆抹平压光,素水泥浆一道 2.部位: 计量小室、电子阅览室、图书馆、阅览室、电井地面	m ²	1272.36			
8	020104003001	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600×600陶瓷面静电地板 2.部位: 电子阅览区地面 3.包含龙骨及配套构建	m ²	352.62			
9	BB017	细石混凝土找平层	1.做法: 80厚C20细石混凝土 2.部位: 排练厅、舞蹈教室楼面	m ²	319.2			
10	020103002001	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.部位: 图书馆、阅览室、排练厅、舞蹈教室楼面	m ²	1214.84			
11	020102001005	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板, 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: 楼梯间楼地面	m ²	152			
12	020106001002	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗岩板, 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	m ²	283.3			
13	020105002001	石材踢脚线	1.面层材料种类: 花岗岩 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⑤9厚 1: 3水泥砂浆⑥刷专用界面一遍 4.部位: 楼梯间	m ²	30.36			
14	020105002002	石材踢脚线	1.面层材料种类: 花岗岩 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⑤9厚 1: 3水泥砂浆⑥刷专用界面一遍 4.部位: 楼梯间	m ²	14.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第34页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	BB018	滴水线	1.材料:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯斜板下	m2	6.26			
16	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类、规格: 20厚花岗岩过门石 2.结合层材料种类: 20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	2.02			
17	BB019	细石混凝土找平层	1.做法: 70厚C20细石混凝土 2.部位: 学科基地、附房、器材室、走廊、过厅、历史地理美术书法教师、库房楼面	m2	2302			
18	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 全瓷地板砖800*800 2.结合层材料种类: 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位: 办公室、服务台、门斗、过厅、学科基地、附房、器材室、走廊、过厅、历史地理美术书法教师、库房楼地面 4.含地砖过门石	m2	2631.05			
19	BB020	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层, 素水泥浆一道 2.部位: 中型学术报告厅、音乐教室楼面	m2	560.05			
20	020104002001	竹木地板	1.材料种类: 12厚实木复合地板 2.铺设基层种类: 3-5厚泡沫塑料衬垫 3.部位: 中型学术报告厅、音乐教室楼面 4.含封口门条等	m2	560.05			
21	020102002005	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: ①8-10厚300*300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝②30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 连廊地面	m2	143.36			
22	020105003003	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: ①5-7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: 连廊地面	m2	14.44			
23	020201001005	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: 栏板内侧	m2	21.06			
24	BB021	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: 栏板内侧	m2	21.06			
25	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮腻子刷涂料 2.部位:栏板内侧	m2	114.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第35页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	020507001007	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	m ²	444.84			
27	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:外墙漆	m ²	112.32			
28	020107001005	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	47.85			
29	020105003004	块料踢脚线	1.面层材料种类:5-7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:①5-7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 ②3-4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⑥刷专用界面剂一遍 3.部位:办公室、茶水间、成果展示室、档案室、党建活动室、仓库、工会之家、广播社团活动室、计量小屋、家长学校、教研室、库房、卫生保健室、文印室、值班室、小型学术交流中心、校报校刊编辑室、杂物间、职工活动之家	m ²	104.48			
30	020105005001	塑料板踢脚线	1.做法:成品复合踢脚,专用胶粘剂粘结; 2.部位:中型学士报告厅、音乐教室	m ²	25.84			
31	020105006001	木质踢脚线	1.材料种类:复合木踢脚线 2.面层形式:12-18厚复合木踢脚板与木垫块用钉固定(专用建筑胶粘剂粘牢);②15*35木垫块,用水泥钉固定于墙体,垫块低于踢脚板10~15 3.部位:排练厅、舞蹈教室	m ²	13.06			
32	020105005002	塑胶板踢脚线	1.高度:200mm 2.粘接方式:塑胶地板上返200高不锈钢收口条 3.部位:图书馆、阅览室、电子阅览室	m ²	51.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第36页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	020207001001	PVC板墙裙	1.粘贴基层种类:墙体钉入M6X75膨胀螺栓(或钻孔打入防腐木楔)25X50木龙骨,双向中距300X600与膨胀螺栓固定(或与防腐木楔固定),9厚中密度板(板刷防火液),自攻螺钉固定,刷专用界面剂一遍 2.面层类型、材料种类:PVC板,板面拼缝处理,含收口条 3.部位:走廊、过厅、历史地理美术书法教室美术训练室	m2	1157.46			
34	020201001006	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:7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:内墙面	m2	8441.26			
35	020507001009	刷喷涂料	1.喷刷部位:内墙面 2.涂料种类:2-3厚柔性刮耐水腻子分遍批刮磨平、刷乳胶漆一道,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	6651.86			
36	BB022	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	4498.51			
37	020204003003	块料墙面	1.面层材料种类:300*600釉面砖 2.做法:①3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层②4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:卫生间墙面	m2	717.02			
38	020204003004	块料墙面	1.面层材料种类:800*800釉面砖 2.做法:①3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层②4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:门厅、电梯厅、过厅走廊墙面(一层)	m2	41.76			
39	020207001002	矿棉装饰吸声板墙面	1.面层类型、材料种类:12mm厚矿棉装饰吸声板、金属装饰压条 2.基层种类:QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓与墙体固定;40厚玻璃岩棉,用建筑胶粘贴于龙骨间空内;玻璃纤维布一层紧绷固定于龙骨表面 3.部位:小型学术交流中心、会议室墙面 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m2	917.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第37页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	020207001003	织物(软包)墙面	1.面层类型、材料种类:钉铺装饰织物、装饰压条、点粘10-20厚弹性填充物 2.基层种类:墙体钻孔打入粘贴固定 ϕ 35长60防腐木楔,沿木龙骨中距450~600; 40*40木龙骨双向中距450~600,与墙体顶埋木楔固定(或用M6*75膨胀螺栓与墙体固定); 12厚1200宽耐火纸面石膏板,用M4*35木螺钉拧牢 3.部位:中型学术报告厅、排练厅、音乐教室墙面 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m2	243.92			
41	020207001004	胶合板(硬包)墙面	1.面层类型、材料种类:5厚胶合板面层与木龙骨钉固、刷油漆饰面 2.基层种类:墙体钻孔打入粘贴固定 ϕ 35长60防腐木楔,沿木龙骨中距300~600; 25*50木龙骨双向中距300~600,与墙体顶埋木楔固定(或用M6*75膨胀螺栓与墙体固定) 3.部位:中型学术报告厅墙面 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m2	116.31			
42	020507001010	刷喷涂料	1.喷刷部位:历史、地理、美术书法教室、美术训练室、舞蹈教师辅房、库房顶棚级石膏板吊顶 2.涂料种类:2-3厚柔韧性腻子分遍刮平、表面喷白色刷乳胶漆,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	4239.36			
43	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:铝合金配套龙骨,铝合金方形板 3.部位:卫生间	m2	188.98			
44	020302001004	天棚吊顶	1.吊顶形式:造型吊顶 2.基、面层材料种类:轻钢龙骨单层骨架:次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500~600; 500*500或600*600厚10~13装饰石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 3.部位:过厅、图书馆、阅览室、电子阅览区、学科基地、语文学科基地、学术报告厅、音乐教室、走廊顶棚	m2	2726.22			
45	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:艺术造型吊顶 2.基、面层材料种类:轻钢龙骨单层骨架:次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500~600; 500*500或600*600厚10~13装饰石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 3.部位:排练厅、舞蹈室顶棚	m2	319.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第38页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	020302001006	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类: 洁净板配套龙骨, 600*600洁净板吊顶 3.部位: 教学辅房、器材室顶棚	m2	291.1			
47	020302001007	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基、面层材料种类: 轻钢龙骨单层骨架;次龙骨中距400,横撑龙骨中距1200; 9.5厚900*2700纸面石膏板, 自攻螺钉拧牢, 孔眼用腻子填平 3.部位: 门厅顶棚	m2	30.03			
48	020302002001	格栅吊顶	1.基、面层材料种类:铝方通吊顶 2.部位: 走廊、过厅	m2	696.46			
49	020409003002	石材窗台板	1.台板材料种类: 18mm厚大理石板 2.面层材料的铺贴方式: 20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	85.21			
50	020208001001	柱(梁)面装饰	1.面层类型、材料规格:粘贴木饰面 2.部位: 图书馆、阅览室、电子阅览区独立柱	m2	97.92			
51	020505001001	金属面油漆	1.金属面的类型: 金属面 2.油漆种类、刷油要求: 防火涂料 3.耐火极限需达到规范要求	m2	851.51			
52	020201001007	墙面一般抹灰	1.做法: 25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 2.部位: 砌块外墙	m2	3267.18			
53	020201001008	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度: 5mm厚抹面胶浆 2.工作内容: 含压入耐碱玻纤网格布一道 3.部位: 外墙面	m2	3267.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第39页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	020507001011	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 ²	3267.18			
55	020507001012	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:刮柔性耐水腻子成活,符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙涂料,符合设计图纸要求 5.部位:屋面造型梁柱	m ²	4059.04			
56	020107002001	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 B4a/19 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	104.4			
57	020107002002	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 PBa/87 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	7.05			
58	020107001006	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.形式:参照图集03J926 1B/23 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:无障碍坡道	m	16.8			
59	020107001007	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 PBa/87 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:护窗栏杆	m	200.97			
60	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	m ²	12.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第40页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	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	47.25			
62	020401001003	木门	1.门的类型:成品木门(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.做法详见图纸	樘	1			
63	020401001004	木门(隔声)	1.门的类型:成品木门(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.做法详见图纸	樘	8			
64	020401001005	木门	1.门的类型:成品木门(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*2700 4.做法详见图纸	樘	3			
65	020401001006	木门	1.门的类型:成品木门(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*2700 4.做法详见图纸	樘	39			
66	020402001003	金属平开门	1.门的类型:隔热断桥铝合金平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:安全玻璃	m2	94.2			
67	020406001003	金属推拉窗	1.窗的类型:断桥铝合金推拉窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积≤1.5m2和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃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、消防救援等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	105.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第41页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	020406001004	金属推拉隔声窗	1.窗的类型:断桥铝合金隔声推拉窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃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、消防救援等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	68.48			
69	020406002002	金属平开窗	1.窗的类型:手动开启隔热断桥铝合金平开窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、窗锁、手动开启装置、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	1611			
70	020406002003	金属平开隔声窗	1.窗的类型:手动开启隔热断桥铝合金平开隔声窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃 4.配件及辅材:把手、窗锁、手动开启装置、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	54			
71	020406002004	金属平开窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃	m2	118.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第42页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	020406002005	金属平开隔声窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开隔声窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃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 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	25.5			
73	020406003002	金属固定窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金固定窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃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、消防救援等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	68.93			
74	BB023	金刚网纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚纱网,规格18*16 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	481			
75	020406003003	金属固定隔声窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金固定隔声窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃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、消防救援等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m2	7.05			
76	020406004001	金属百叶窗	1.窗的类型:铝合金防雨百叶 2.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求	m2	4.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第43页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	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.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求	m2	12.12			
78	BB024	轻钢雨棚	1.做法:详见图纸 2.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求 3.按水平投影面积计算	m2	16.32			
79	020209001001	隔断	1.隔断形式、材料种类:卫生间抗倍特板材隔断 2.配件品种、规格:不锈钢 3.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求	m2	209.73			
80	020603009001	镜面玻璃	1.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求 2.含所有配件、辅材等 3.工程量按设计图示尺寸以边框外围面积计算	m2	13.2			
安装								
消火栓								
1	030701003004	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN150 4. 连接方式:卡箍连接	m	264.98			
2	030701003005	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接	m	110.81			
3	030701003006	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:丝接	m	37.04			
4	030701003007	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:丝接	m	4.5			
5	030701018003	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内自救式消火栓,采用SG24E65Z-J (1800x700x240)型柜,内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个, DN65麻质衬胶水龙头带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置5kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-19	套	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第44页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030701018004	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验消火栓 DN65, DN65麻质衬胶水龙 带25m长一条, ϕ 19直流水 枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标 15S202-54	套	1			
7	030701007003	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	10			
8	030701007004	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	16			
9	030701007005	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN70 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	6			
10	030701005002	螺纹阀门	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	9			
11	030701005003	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀 DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	9			
12	CB043	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内消火栓管道 2.名称: 红色调合漆两道	m ²	185.74			
13	CB044	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			
14	CB045	一般钢套管	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
15	CB046	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	26			
16	CB047	一般钢套管	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	3			
17	CB048	管道保温:	1.50mm厚B1级橡塑保温	m ³	0.02			
18	030212001015	电气配管	1.材质: JDG钢管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式及部位(不适用 于金属软管): 暗配	m	359.55			
19	030208002002	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH- KVV-4*2.5 3.敷设方式: 管内敷设	m	359.55			
20	030705003002	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	24			
21	CB049	墙体剔槽及恢复 ϕ 32以内		m	116.65			
给排水								
22	030801002007	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: DN70 5.连接方式: 卡箍连接	m	19.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第45页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801002008	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接	m	36.75			
24	030801002009	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:丝接	m	1.03			
25	030801002010	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:丝接	m	10.2			
26	030801002011	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:DN25 5.连接方式:丝接	m	19.54			
27	030801002012	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:DN20 5.连接方式:丝接	m	9.2			
28	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:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	13.96			
29	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:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	12.07			
30	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:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	13.81			
31	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:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	11.01			
32	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:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	8.1			
33	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:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	32.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第46页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	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排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	47.62			
35	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排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	104.8			
36	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排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	173.22			
37	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排水管 4. 规格:De160 5. 连接方式:粘接	m	33.5			
38	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:雨水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	73.5			
39	030804017003	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN100	个	7			
40	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
41	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
42	030803001015	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	3			
43	030803001016	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
44	030803001017	螺纹阀门	1.类型:双偏心球阀 2.型号、规格:DN50	个	12			
45	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:双偏心球阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
46	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	5			
47	030803001018	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	5			
48	030804005001	洗涤盆	1.组装形式:成品拖布池 2.规格:落地安装 3.开关:水龙头	组	3			
49	030804003003	洗脸盆	1.组装形式:洗脸盆 2.类型:详见09S304-55 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	12			
50	030804003004	洗脸盆	1.组装形式:残卫洗脸盆 2.类型:详见09S304-55 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第47页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030804012003	大便器	1.组装方式: 自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.类型、型号: 详见09S304-99 3.包括全部配件	套	54			
52	030804012004	大便器	1.组装方式: 残卫坐式大便器 2.包括全部配件	套	1			
53	030804013002	小便器	1.类型、型号: 自闭式冲洗阀壁挂式小便斗 2.类型、型号: 详见09S304-99 3.包括全部配件	套	18			
54	CB050	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
55	CB051	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN75 2.符合设计及规范要求	个	12			
56	030804017004	地漏	1.材质: UPVC地漏 2.规格: DN50	个	13			
57	030804018002	地面扫除口	1.材质: UPVC清扫口 2.规格: DN100	个	11			
58	CB052	一般钢套管	1.规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	2			
59	CB053	一般钢套管	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	6			
60	CB054	一般钢套管	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	1			
61	CB055	一般钢套管	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	2			
62	CB056	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	1			
63	CB057	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内给水干管、立管 2.名称: 刷绿色色圈	m ²	53.54			
64	CB058	管道防结露层:	1.20mm厚B1级橡塑保温	m ³	0.78			
65	030804027001	饮水器	1.型号: 直饮水机	套	3			
卫生间送排风系统								
66	030204031012	小电器	1.名称: 低噪声吸顶式房间通风器BLD-1200 2.型号、规格: G=1200m ³ /h N=0.025kw n=1450rpm P=40Pa 3.安装方式: 吊装 4.自带百叶风口、止回阀	台	3			
67	030204031013	小电器	1.名称: 低噪声吸顶式房间通风器BLD-900 2.型号、规格: G=900m ³ /h N=45w 48dB P=110Pa 3.安装方式: 吊装 4.自带百叶风口、止回阀	台	6			
68	030204031014	小电器	1.名称: 低噪声吸顶式房间通风器BLD-420 2.型号、规格: G=420m ³ /h N=30w 42dB P=80Pa 3.安装方式: 吊装 4.自带百叶风口、止回阀	台	1			
69	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.名称: 止回阀 2.型号或规格: ϕ 100	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第48页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:500*300	个	4			
71	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:Φ250	个	2			
72	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:δ0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	28.36			
73	030902001004	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:δ0.5 4.接口形式:角钢法兰	m ²	2.84			
74	030206009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量:35W以下	台	10			
采暖								
75	030801002013	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管(带保温) 4.规格:φ89*4.0 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	28.53			
76	030801002014	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管(带保温) 4.规格:φ73*3.5 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	222.42			
77	030801002015	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管(带保温) 4.规格:φ57*3.5 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	144.39			
78	030801002016	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管(带保温) 4.规格:φ48*3.5 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	125.08			
79	030801002017	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管(带保温) 4.规格:φ42.25*3.25 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	49.91			
80	030801001010	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:螺纹连接	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第49页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	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:DN25 4.连接方式: 螺纹连接	m	1196.57			
82	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:DN20 4.连接方式: 螺纹连接	m	92.4			
83	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	66			
84	030803001020	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN25	个	148			
85	030803001021	螺纹阀门	1.类型:恒温控制阀 2.型号、规格:DN25	个	148			
86	030803001022	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN25	个	66			
87	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	66			
88	030803001023	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	148			
89	030805006009	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:10片	组	1			
90	030805006010	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:15片	组	17			
91	030805006011	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:16片	组	27			
92	030805006012	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	7			
93	030805006013	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格: 散热器中心距均为600mm 3.每组片数:23片	组	6			
94	030805006014	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格: 散热器中心距均为600mm 3.每组片数:25片	组	149			
95	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.型号、规格:DN70	个	1			
96	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN70	个	2			
97	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN80	个	1			
98	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80 3.网孔:3mm	个	2			
99	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80 3.网孔:0.75mm	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第50页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 D374HC-16C型 2.型号、规格:DN80	个	5			
101	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
102	031203001002	远传基表	1.名称:超声波热量表 2.类别:DN80 公称流 量:10m ³ /h 3.包括按热量表配套的温度 传感器、专用套管等	个	1			
103	031001002002	压力仪表	1.名称:弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级 (含表弯、旋塞 阀等附件)	台	4			
104	031001001002	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-11 0~150° C	支	2			
105	CB059	一般钢套管	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	8			
106	CB060	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	192			
107	CB061	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内非保温管道 2.名称: 刷红丹防锈漆二 道, 磁漆二道	m ²	125.47			
108	CB062	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 地 沟内采暖管道 2.名称: 刷红丹防锈漆二道	m ²	50.57			
109	CB063	管道保温	1.名称: 保温材料为离心玻 璃棉 2.厚度: 采暖管径≤DN80 用35mm, >DN80用40mm 厚	m ³	1.11			
110	030807001002	采暖工程系统调 整		系统	1			
电气照明、动力系统								
111	030204018020	配电箱	1.类别:动力配电柜 ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
112	030204018021	配电箱	1.类别:动力配电箱 AGZ 2.安装方式 (仅适用于成套 配电箱):明装, 距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
113	030204018022	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL1 2.安装方式 (仅适用于成套 配电箱):明装, 距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
114	030204018023	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL2 2.安装方式 (仅适用于成套 配电箱):明装, 距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第51页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030204018024	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
116	030204018025	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
117	030204018026	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
118	030204018027	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX1 (阅览室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
119	030204018028	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX2 (图书馆、电子阅览区) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*1000*120 4.包含接线	台	1			
120	030204018029	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX3 (教学辅房、卫生间) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
121	030204018030	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX3 (美术、史地器材室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
122	030204018031	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX4 (书法、地理、历史、音乐教室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	7			
123	030204018032	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX4 (美术教室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	3			
124	030204018033	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第52页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	030204018034	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX6 (排练厅) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
126	030204018035	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX6 (学科基地) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
127	030204018036	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX7 (舞蹈教室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
128	030204018037	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX7 (排练厅、舞蹈教室辅房) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
129	030204018038	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX8 (通用技术器材室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	1			
130	030212001016	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	33.62			
131	030212001017	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	35.72			
132	030212001018	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	2.1			
133	030212001019	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	17.21			
134	030212001020	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	111.37			
135	030212001021	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	1293.63			
136	030212001022	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	8.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第53页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030212001023	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	135.7			
138	030212001024	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	5501.52			
139	030212001025	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):吊顶内敷设 4.包含接线盒安装	m	480.08			
140	030208004003	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	296.2			
141	030208004004	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式封闭 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	15.7			
142	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*95+1*50 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	2.05			
143	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	2.1			
144	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	33.56			
145	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	17.8			
146	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	1			
147	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设	m	18.7			
148	030212003013	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	16768.33			
149	030212003014	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	5261.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第54页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	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-BYJ-6	m	270.56			
151	030212003016	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-16	m	19.95			
152	030212003017	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4	m	256.32			
153	030212003018	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	2507.77			
154	030212003019	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-16	m	45.75			
155	030212003020	电气配线	1.种类 (导线、母线) :信号线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:RVV-4*1.5	m	17.62			
156	030204031015	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	30			
157	030204031016	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	8			
158	030204031017	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	47			
159	030204031018	小电器	1.名称:单相二、三极暗装插座 2.型号、规格:250V 10A	个	164			
160	030204031019	小电器	1.名称:卫生间暗装五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	7			
161	030204031020	小电器	1.名称:直饮水插座箱预留 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
162	030204031021	小电器	1.名称:地面插座 2.型号、规格:250V 10A	个	86			
163	030204031022	小电器	1.名称:顶棚插座 2.型号、规格:250V 10A	个	12			
164	030204031023	小电器	1.名称:声光报警器 (自带电源)	个	2			
165	030204031024	小电器	1.名称:残疾人呼叫按钮	个	1			
166	030204031025	小电器	1.名称:吊扇	个	145			
167	030204031026	小电器	1.名称:吊扇开关 250V10A	个	145			
168	030213004004	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :单管荧光灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装形式:吸顶	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第55页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030213004005	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :双管荧光灯 2.型号、规格:2*27W 3.安装形式:吊线安装	套	21			
170	030213004006	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :三管荧光灯 2.型号、规格:3*24W 3.安装形式:吊线安装	套	156			
171	030213004007	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :黑板专用灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:吊线安装	套	22			
172	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 (室外防水型) 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	86			
173	030213004008	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :单管荧光灯 2.型号、规格:1*42W 3.安装形式:吸顶	套	16			
174	030213004009	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :三管荧光灯 2.型号、规格:3*36W 3.安装形式:吸顶	套	105			
175	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装 4.部位:走廊	套	154			
176	030213001007	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	21			
177	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:楼梯间吸顶灯 2.型号、规格:21W 3.安装形式:吸顶安装 4.部位:楼梯间	套	19			
178	CB064	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	162.3			
179	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:11W 3.安装形式:吸顶安装 4.部位:无障碍卫生间	套	1			
180	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急座灯 (带应急附件) 2.型号、规格:22W 3.安装形式:门上0.2m安装	套	4			
181	CB065	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	48.3			
182	CB066	墙体剔槽及恢复 φ 80以内		m	2.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第56页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转换为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水,热力、燃气等管道),建筑物金属结构,钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
184	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ10镀锌圆钢接闪带,明设 2.引下线材质、规格及形式:利用结构柱内主筋(两根≥Φ16或四根≥Φ10)作为引下线。 3.接地极安装土质、材质、规格:利用桩基、承台及地基梁内的钢筋作为接地体,要求所有地基梁内的二根主筋均应焊接成网格并与防雷引下线焊接。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:预埋钢板100*60*6中心距室外地坪-0.8m及0.5m处供室外接地及测量用,共计4处。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
185	030211008002	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
应急照明系统								
186	030204018039	配电箱	1.类别:照明配电箱 ALE 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
187	030204018040	配电箱	1.类别:消防应急灯具专用应急电源(A型) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁装或嵌墙 3.半周长或回路数:0.6KW 4.包含接线	台	2			
188	030208004005	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式封闭 3.型号、规格:200*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支架制安	m	12.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第57页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	030212001026	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	1546.43			
190	030212003021	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BYJ-2.5	m	2932.38			
191	030212003022	电气配线	1.种类 (导线、母线):通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5	m	1466.19			
192	030212003023	电气配线	1.种类 (导线、母线):通讯总线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5	m	28.31			
193	030212003024	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 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	152.66			
194	030212003025	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	36.9			
195	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格:8W 3.安装形式:吸顶安装	套	19			
196	030213003008	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	22			
197	030213003009	装饰灯	1.名称:集中控制型楼层指示标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	10			
198	030213003010	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 (单面右向) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	75			
199	030213003011	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 (单面双向) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	7			
200	030213003012	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 (双面单向) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:贴梁下吊装	套	13			
201	030213003013	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式及高度:壁装	套	98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第58页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
202	CB067	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	592.6			
	消防电源监控系统							
203	030212001027	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	18.1			
204	030212003026	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	18.1			
205	030212003027	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	36.2			
206	030705005002	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控分机	台	1			
207	CB068	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	1			
	抗震支架							
208	CB069	水单管侧向支撑	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-65-T	套	5			
209	CB070	水单管侧向支撑	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-150-T	套	17			
210	CB071	水单管双向支撑	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-65-TL	套	4			
211	CB072	水单管双向支撑	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-150-TL	套	12			
	5#办公楼							
	土建±0.00以下							
1	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求:综合考虑 2.回填质量要求:综合考虑 3.土方运距:综合考虑 4.部位:房心回填	m3	1105.6			
2	010301001002	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:MU20蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆砌筑	m3	61.32			
3	010402001006	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C45商砼	m3	23.63			
4	010402001007	构造柱	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.断面:综合	m3	2.49			
5	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ 12	t	0.423			
6	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ 20	t	0.121			
7	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ 22	t	1.632			
8	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ 25	t	4.043			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第59页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加固筋, Φ6.5	t	0.322			
10	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, Φ6	t	0.044			
11	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, Φ8	t	0.464			
12	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, Φ10	t	1.931			
13	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400, Φ12	t	0.239			
14	AB106	植筋	1.直径: Φ6 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	210			
15	AB107	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)	根	132			
16	010407002005	散水	1.做法: ①素土夯实, 向外坡5%; ②150厚碎石灌M5水泥砂浆; ③40厚C20混凝土1: 1水泥砂子压实赶光	m2	90.99			
17	010407002006	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	m2	6.12			
18	010401006014	垫层	1.做法: 灌浆碎石垫层 2.部位: 台阶、台阶平台部位 3.侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按平台水平投影体积计算	m3	14.51			
19	010407001005	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 4.台阶侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按台阶踏步体积计算	m3	1.12			
20	010401006015	垫层	1.做法: 60厚C20 (商砼) 2.部位: 台阶平台部位 3.侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按平台水平投影体积计算	m3	2.34			
21	010401006016	垫层	1.做法: 150厚碎石灌M5水泥砂浆垫层 2.部位: 一层地面	m3	141.6			
22	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼, 随打随抹平 2.部位: 一层地面	m3	56.64			
23	010703001004	卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.防水部位: 卫生间、热计量小室、保健室、茶水间、安防监控室、网络控制室地面	m2	255.65			
土建±0.00以上								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第60页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	AB122	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	36721.97			
2	010402001008	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	84.56			
3	010402001009	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35商砼	m3	90.01			
4	010402001010	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40商砼	m3	114.74			
5	010402001011	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C45商砼	m3	160.24			
6	010403002003	矩形梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 综合	m3	127.4			
7	010405001005	有梁板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m3	1609.05			
8	010412001003	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	m2	6100.16			
9	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:C30商砼	m2	187.27			
10	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:C30商砼	m2	418.95			
11	010413001001	预制楼梯	1.构件名称:预制楼梯 2.做法及要求:含场地堆放、安装、铺设拆除防护板、成品保护、脚手架支撑等 3.包含防火封堵及聚苯板填充等 4.其他未注明详见施工图纸中及预制楼梯厂家提供的安装图	m3	39.94			
12	010402001012	构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	106.66			
13	010403005003	过梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	8.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第61页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010403004004	圈梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	27.39			
15	010403004005	混凝土止水带 (门槛、反坎)	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.断面: 综合	m3	9.13			
16	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.79			
17	010405007003	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m3	22.57			
18	010405006003	栏板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m3	1.5			
19	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称: 雨篷板 2.板厚: 80mm 3.混凝土强度等级: C30商砼	m2	11.36			
20	010405008002	雨篷、阳台板	1.名称: 雨篷板 2.板厚: 每增减10mm 3.混凝土强度等级: C30商砼	m2	55.68			
21	010304001009	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: 100mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m3	0.67			
22	010304001010	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: 120mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m3	9.56			
23	010304001011	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	m3	1101.93			
24	010304001012	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	m3	4.14			
25	010304001013	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: 280mm 3.砂浆强度等级: Ma5.0砌筑砂浆	m3	619.54			
26	010414002003	其他构件	1.构件名称、规格:门窗洞口预制块、预制水簸箕 2.混凝土强度等级:C25商砼 3.运输、安装	m3	3.9			
27	010803003003	保温隔热墙	1.位置:钢筋混凝土柱及梁外侧 2.做法: 100厚复合外模板(1型岩棉板, 岩棉带为80厚, 外部带20厚保护层) 3.工作内容: 包括固定钉、板缝处理、运输、安装、脚手架支撑等工作内容	m2	1385.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第62页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	010703003002	砂浆防水	1.砂浆配合比: 20mm厚1:3防水砂浆 2.防水部位: 屋面造型梁柱	m ²	790.06			
29	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6	t	0.894			
30	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8	t	46.733			
31	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10	t	14.543			
32	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12	t	29.423			
33	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14	t	2.812			
34	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16	t	2.442			
35	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18	t	4.428			
36	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20	t	150.003			
37	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22	t	14.737			
38	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25	t	19.695			
39	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加固筋, Φ6.5	t	8.488			
40	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ6	t	6.268			
41	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ8	t	50.088			
42	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ10	t	19.982			
43	AB123	植筋	1.直径: Φ6 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	11808			
44	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ12	t	2.984			
45	AB124	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)	根	408			
46	AB125	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)	根	1704			
47	AB126	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)	根	1250			
48	AB127	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)	根	48			
49	AB128	电渣压力焊	1、直径:14	个	432			
50	AB129	电渣压力焊	1、直径:18	个	212			
51	AB130	电渣压力焊	1、直径:20	个	3096			
52	AB131	电渣压力焊	1、直径:22	个	740			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第63页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	AB132	电渣压力焊	1、直径:25	个	412			
54	AB133	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	2106			
55	AB134	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	69			
56	AB135	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	120			
57	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水泥砂浆	m3	2.02			
58	010416003003	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	9088.55			
59	010407001006	其他构件	1.名称: 屋面出入口砼台阶 2.混凝土强度等级: C15商砼 3.做法: 具体详见图集12J201 2/A17 4.台阶侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按台阶踏步体积计算	m3	0.69			
60	010302006005	零星砌砖	1.构件名称: 屋面出入口砖台阶 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	m3	5.62			
61	010604001002	钢梁	1.钢材品种、规格: HN300×150 (Q235B) 2.部位:屋面造型梁 3.放样、裁割、钻孔、焊接、打磨 4.机械吊运、安装	t	13.786			
62	010417001002	螺栓	1.构件名称:M20高强螺栓 2.含螺栓、螺帽	套	924			
63	010417002003	预埋铁件	1.构件名称:屋面铁爬梯及预埋铁件 2.钢材品种、规格:详见图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	2.551			
64	AB136	钢结构楼梯	1.材质品种及规格: 钢结构楼梯(含护栏), 耐火极限不小于1.5h, 具体做法满足设计及建设方要求, 详见图集02J401 T5A-12-15 2.工作内容: 含构件放样、裁割、钻孔、焊接、打磨、制作、运输、机械吊运、安装、除锈、防锈等所有内容。 3.部位: 屋面	t	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第64页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位:不上人屋面+雨棚+连廊楼面	m ²	1267.76			
66	AB137	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:不上人屋面	m ³	140.92			
67	AB138	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:不上人屋面+雨棚+连廊楼面	m ²	1102.45			
68	AB139	细石砼找平层	1.面层厚度:30mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:不上人屋面	m ²	1054.39			
69	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板保温,防火隔离带综合考虑 3.部位:不上人屋面	m ²	1054.39			
70	010702001007	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍(带铝箔) 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:不上人屋面	m ²	1199.54			
71	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:不上人屋面	m ²	1054.39			
72	AB140	隔离层	1.做法:聚酯无纺布一道 2.部位:不上人屋面	m ²	1054.39			
73	AB141	屋面排气帽	1.材质:φ50镀锌钢管排气管 2.做法:详见图集12J201 A21 3.含钢板环等全部辅材	个	24			
74	AB142	珍珠岩找坡层	1.做法:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩,2%找坡 2.部位:雨蓬+连廊楼面	m ³	1.63			
75	AB143	隔离层	1.做法:满铺0.4厚聚乙烯稀薄膜一层 2.部位:雨棚+连廊楼面	m ²	48.06			
76	AB144	水泥砂浆保护层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1m×1m分隔,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:雨棚	m ²	18.37			
77	AB145	细石砼找平层	1.面层厚度:40mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:连廊楼面	m ²	63.13			
78	010702004003	屋面排水管(包含落水管、落水口、水斗)	1.排水管品种、规格:110×83铝合金方管 2.做法:具体详见图集12L201 2/H16	m	245			
79	010703001005	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:茶水间、生活水泵房、消防水箱间、卫生间楼面、小型学术交流中心、会议室、接待室墙面	m ²	1325.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第65页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级: C20细石砼, 随打随抹平 2.部位: 办公室、茶水间、成果展示室、档案室、活动室、电梯厅、工会之家、家长学校、教研室、库房、文印室、小型学术交流中心、校报校刊编辑室、杂物间、职工活动之家、走廊、卫生间楼面	m3	505.88			
	装饰±0.00以下							
1	020108001003	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 4.台阶侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按台阶水平投影面积计算	m2	8.4			
2	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 4.台阶平台侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按台阶平台水平投影面积计算	m2	39			
3	BB026	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、热计量小室、保健室、茶水间地面	m2	135.15			
4	020102002006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 300*300防滑地砖 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间地面	m2	35.5			
5	BB027	细石混凝土保护层	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 热计量小室地面	m2	5.79			
6	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹平压光, 素水泥浆一道 2.部位: 热计量小室、安防监控室、网络控制室、电井、风井地面	m2	108.29			
7	020104003002	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600×600陶瓷面静电地板 2.部位: 安防监控室地面 3.包含龙骨及配套构建	m2	32.37			
8	020102002007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 全瓷地板砖800*800 2.结合层材料种类: 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位: 保健室、茶水间、办公室、仓库、电梯厅、过厅、门厅、值班室、走廊地面 4.含地砖过门石	m2	798.01			
	装饰±0.00以上							
1	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.部位:屋面出入口台阶	m2	13.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第66页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020109001002	石材零星项目	1.面层材料种类、规格: 20厚花岗岩过门石 2.结合层材料种类: 20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	2.52			
3	020102002008	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 全瓷地板砖800*800 2.结合层材料种类: 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位: 办公室、茶水间、成果展示室、档案室、活动室、电梯厅、工会之家、家长学校、教研室、库房、文印室、小型学术交流中心、杂物间、职工活动之家、走廊楼面 4.含地砖过门石	m2	6943.06			
4	020101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹平压光,素水泥浆一道 2.部位: 电井、电梯机房、生活水泵房、消防水箱间楼面	m2	157.53			
5	BB029	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层, 素水泥浆一道 2.部位: 教研会议室、会议室、接待室楼面	m2	396.01			
6	020104002002	竹木地板	1.材料种类: 12厚实木复合地板 2.铺设基层种类: 3-5厚泡沫塑料衬垫 3.部位: 教研会议室、会议室、接待室楼面 4.含封口门条等	m2	396.01			
7	BB030	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: 卫生间楼面	m2	250.96			
8	020102002009	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 300*300防滑地砖 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间楼面、连廊楼面	m2	280.71			
9	BB031	细石混凝土保护层	1.做法: 35厚C20细石混凝土随打随抹平 2.部位: 生活水泵房、消防水箱间楼面	m2	102.33			
10	020102001007	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20厚花岗岩板, 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: 楼梯间楼面	m2	183.11			
11	020106001003	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗岩板, 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	407.11			
12	BB032	滴水线	1.材料:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯斜板下	m2	10.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第67页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020105002003	石材踢脚线	1.面层材料种类: 花岗岩 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⑤9厚1: 3水泥砂浆⑥刷专用界面一遍 4.部位: 楼梯间	m2	34.94			
14	020105002004	石材踢脚线	1.面层材料种类: 花岗岩 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⑤9厚1: 3水泥砂浆⑥刷专用界面一遍 4.部位: 楼梯间	m2	23.43			
15	020105007001	金属踢脚线	1.材料种类: 成品铝合金踢脚线 2.面层形式: 直线形 3.做法: ①80高定制铝合金踢脚线安装; ②定制铝合金卡件; 4.部位: 电梯厅、走廊 (除一层)	m2	69.92			
16	020105003005	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: ①5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝②3-4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⑥刷专用界面剂一遍 3.部位: 办公室、茶水间、成果展示室、档案室、党建活动室、仓库、工会之家、广播社团活动室、计量小室、家长学校、教研室、库房、卫生保健室、文印室、值班室、小型学术交流中心、杂物间、职工活动之家	m2	233.22			
17	020105005003	塑料板踢脚线	1.做法: 成品复合踢脚, 专用胶粘剂粘结 2.部位: 教研会议室、会议室、接待室	m2	20.7			
18	020204003005	块料墙面	1.面层材料种类: 300*600釉面砖 2.做法: ①3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层②4-5厚300*600釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间墙面	m2	841.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第68页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	020204003006	块料墙面	1.面层材料种类:800*800釉面砖 2.做法:①3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层②4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 门厅、电梯厅、过厅走廊墙面 (一层)	m2	732.59			
20	020201001009	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:7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: 除小型学术交流中心、会议室、接待室外墙面	m2	16408.45			
21	020507001013	刷喷涂料	1.喷刷部位:除小型学术交流中心、会议室、接待室、生活水泵房、消防水箱间、一层厅及走廊外墙面 2.涂料种类: 2-3厚柔性刮耐水腻子分遍批刮磨平、刷乳胶漆一道,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	11650.4			
22	020507001014	刷喷涂料	1.喷刷部位:生活水泵房、消防水箱间墙面 2.涂料种类: 白色防水防霉涂料,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m2	272.31			
23	BB033	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: 除楼梯间、门厅、走廊、小型学术交流中心、会议室、接待室外墙面	m2	10976.25			
24	020207001005	矿棉装饰吸声板墙面	1.面层类型、材料种类:12mm厚矿棉装饰吸声板、金属装饰压条 2.基层种类: QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓与墙体固定; 40厚玻璃岩棉,用建筑胶粘贴于龙骨间空内; 玻璃纤维布一层紧绷固定于龙骨表面 3.部位: 小型学术交流中心、会议室墙面 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m2	130.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第69页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	020207001006	织物(软包)墙面	1.面层类型、材料种类:钉铺装饰织物、装饰压条、点粘10-20厚弹性填充物 2.基层种类:墙体钻孔打入粘贴固定 ϕ 35长60防腐木楔,沿木龙骨中距450~600; 40*40木龙骨双向中距450~600,与墙体顶埋木楔固定(或用M6*75膨胀螺栓与墙体固定); 12厚1200宽耐火纸面石膏板,用M4*35木螺钉拧牢 3.部位:接待室墙面 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m ²	98.59			
26	020207001007	胶合板(硬包)墙面	1.面层类型、材料种类:5厚胶合板面层与木龙骨钉固、刷油漆饰面 2.基层种类:墙体钻孔打入粘贴固定 ϕ 35长60防腐木楔,沿木龙骨中距300~600; 25*50木龙骨双向中距300~600,与墙体顶埋木楔固定(或用M6*75膨胀螺栓与墙体固定) 3.部位:小型学术交流中心、会议室墙面 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m ²	130.89			
27	020507001015	刷喷涂料	1.喷刷部位:楼梯间、活动室、职工活动之家、工会之家、计量小室、茶水间、杂物间顶棚 2.涂料种类:2-3厚柔韧性腻子分遍刮平、表面喷白色刷乳胶漆,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	1820.9			
28	020507001016	刷喷涂料	1.喷刷部位:生活水泵房、消防水箱间顶棚 2.涂料种类:白色防霉涂料,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	97.45			
29	020302001008	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类:铝合金配套龙骨,铝合金方形板 3.部位:卫生间	m ²	279.28			
30	020302001009	天棚吊顶	1.吊顶形式:造型吊顶 2.基、面层材料种类:轻钢龙骨单层骨架;次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500~600; 500*500或600*600厚10~13装饰石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 3.部位:办公室、成果展示室、电梯厅、过厅、会议室、家长学校、教研会议室、教研室、接待室、门厅、小型学术交流中心、走廊顶棚	m ²	6001.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第70页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	020302001010	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类: 洁净板配套龙骨, 600*600洁净板吊顶 3.部位: 安防监控室、档案室、仓库、卫生保健室、文印室、值班室顶棚	m ²	1032.13			
32	020409003003	石材窗台板	1.台板材料种类: 18mm厚大理石板 2.面层材料的铺贴方式: 20厚1:2.5水泥砂浆找平	m ²	81.93			
33	020505001002	金属面油漆	1.金属面的类型: 金属面 2.油漆种类、刷油要求: 防火涂料 3.耐火极限需达到规范要求	m ²	438.72			
34	BB034	复合外模板造型	1.规格: 30mm厚外包复合外模板造型 2.含装饰面层, 需满足设计及建设方要求	m ²	3002.42			
35	020201001010	墙面一般抹灰	1.做法: 25厚A级无机保温砂浆找平 (密度320kg/m ³) 2.部位: 砌块外墙	m ²	4147.41			
36	020201001011	墙面一般抹灰	1.做法: 15厚A级无机保温砂浆找平 (密度320kg/m ³) 2.部位: 复合保温板外墙	m ²	1385.99			
37	020201001012	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度: 5mm厚抹面胶浆 2.工作内容: 含压入耐碱玻纤网格布一道 3.部位: 外墙面	m ²	5533.4			
38	020507001017	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 ²	3168.2			
39	020507001018	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: 刮柔性耐水腻子成活, 符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求: 外墙涂料, 符合设计图纸要求 5.部位: 屋面造型梁柱	m ²	790.06			
40	020107002003	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格: 硬木扶手不锈钢栏杆 2.形式: 参照图集06J403 B4a/19 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	182.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第71页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	020107002004	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 PBa/87 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	4			
42	020107001008	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.形式:参照图集03J926 1B/23 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: 无障碍坡道	m	8.4			
43	020107001009	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 PBa/87 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: 护窗栏杆	m	10.8			
44	020402007003	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	m ²	22.5			
45	020402007004	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	m ²	72.87			
46	020401001007	木门	1.门的类型:成品木门(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:900*2100 4.做法详见图纸	樘	35			
47	020401001008	木门	1.门的类型:成品木门(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.做法详见图纸	樘	137			
48	020401001009	木门	1.门的类型:成品木门(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.做法详见图纸	樘	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第72页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	020401001010	木门	1.门的类型:成品木门(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.做法详见图纸	樘	2			
50	020402001004	金属平开门	1.门的类型:隔热断桥铝合金平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:安全玻璃	m ²	39.9			
51	020406001005	金属推拉窗	1.窗的类型:断桥铝合金推拉窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃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、消防救援等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	952.4			
52	020406002006	金属平开窗	1.窗的类型:隔热断桥铝合金平开窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃	m ²	25.92			
53	020406003004	金属固定窗	1.窗的类型:普通铝合金固定窗 2.材料种类、规格:普通铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:单层玻璃 4.配件及辅材: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 ²	142.44			
54	020406004002	金属百叶窗	1.窗的类型:铝合金防雨百叶 2.根据图纸设计部位要求自行设计,达到规范要求	m ²	7.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第73页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	BB035	金刚网纱窗	1.纱窗类型: 固定纱窗 2.框材质: 铝合金框, 纱窗采用型材壁厚1.0mm, 颜色同铝合金窗颜色 3.网材质: 纱网采用金刚纱网, 规格18*16 4.工程量: 按实际安装个数以扇计算	扇	384			
56	BB036	轻钢雨棚	1.做法: 详见图纸 2.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求 3.按水平投影面积计算	m2	49.08			
57	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.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求	m2	21.06			
58	BB037	钢结构外包铝板	1.做法: 详见图纸 2.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求 3.按展开面积计算	m2	933.28			
59	020209001002	隔断	1.隔断形式、材料种类: 卫生间抗倍特板材隔断 2.配件品种、规格: 不锈钢 3.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求	m2	292.86			
60	BB038	镂空造型窗	1.材质: 不锈钢, 表面喷涂涂料 2.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求	m2	57.6			
61	020603009002	镜面玻璃	1.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求 2.含所有配件、辅材等 3.工程量按设计图示尺寸以边框外围面积计算	m2	21.6			
62	BB039	不锈钢构件造型	1.材质: 不锈钢, 表面喷涂涂料 2.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求 3.部位: 女儿墙造型柱处	个	18			
安装								
自动喷淋系统								
1	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN150 3.连接方式: 卡箍连接	m	433.2			
2	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN100 3.连接方式: 卡箍连接	m	159.45			
3	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN80 3.连接方式: 螺纹连接	m	202.06			
4	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN65 3.连接方式: 螺纹连接	m	188.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第74页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN50 3.连接方式: 螺纹连接	m	117.55			
6	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN40 3.连接方式: 螺纹连接	m	243.7			
7	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN32 3.连接方式: 螺纹连接	m	479.75			
8	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN25 3.连接方式: 螺纹连接	m	2223.73			
9	030701011001	水喷头	1. 型号、规格:DN15, ZST-15系列标准型喷头 (K=80) 2. 安装型式:无吊顶	个	988			
10	030701011002	水喷头	1. 型号、规格:DN15, ZST-15系列标准型喷头 (K=80) 2. 安装型式:有吊顶	个	81			
11	030701014001	水流指示器	1.型号规格:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	9			
12	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	9			
13	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	9			
14	030701005004	螺纹阀门	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
15	030701005005	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	2			
16	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			
17	030701016002	末端试水装置	1.名称: 末端试水装置 (包含试水阀) 2.规格: DN25	组	7			
18	CB086	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	1			
19	CB087	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	1			
20	CB088	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	1			
21	CB089	一般钢套管	1.规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	14			
22	CB090	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	9			
23	CB091	一般钢套管	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	8			
24	CB092	管道保温:	1.50mm厚B1级橡塑保温	m3	71.94			
25	CB093	喷淋管道外刷油	1.做法: 红色调合漆二道及刷白色色圈	m2	738.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第75页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030801005022	塑料管	1. 安装部位: 室内立管 2. 输送介质: 废水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: DN75 5. 连接方式: 粘接	m	34.02			
27	030804017005	排水漏斗	1. 材质: UPVC 2. 规格: DN75	个	9			
		消火栓						
28	030701003008	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	312.91			
29	030701003009	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 丝接	m	45.88			
30	030701003010	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 连接方式: 丝接	m	1.6			
31	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, 采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜, 内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	24			
32	030701018006	消火栓	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: 室内普通消火栓, 采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜, 内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	12			
33	030701018007	消火栓	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: 试验消火栓 DN65, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支 3. 包含箱内阀门及压力表 4. 试验消火栓安装详见国标15S202-54	套	1			
34	030701007008	法兰阀门	1. 型号、规格: 法兰蝶阀 DN100 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 沟槽法兰连接	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第76页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030701007009	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN70 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
36	030701005006	螺纹阀门	1.名称: 自动排气阀 2.型号、规格: DN25	个	4			
37	030701005007	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀 DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	4			
38	CB094	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消火栓管道 2.名称: 红色调合漆两道	m ²	118.26			
39	CB095	管道保温:	1.50mm厚B1级橡塑保温	m ³	0.65			
40	CB096	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			
41	CB097	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	32			
42	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: 4500*3000*2000 4.含水箱内配件、防止旋流器等安装 5.含水箱保温	台	1			
43	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			
44	030701007010	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接 4.安装部位: 水箱间	个	1			
45	030701007011	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接 4.安装部位: 水箱间	个	6			
46	030701007012	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接 4.安装部位: 水箱间	个	4			
47	031001003001	流量仪表	1.名称: 流量开关 2.类型: DN100	台	2			
48	030701006001	螺纹法兰阀门	1.型号: 铜闸阀 2.规格: DN25 3.安装部位: 水箱间	个	4			
49	030701006002	螺纹法兰阀门	1.型号: 止回阀 2.规格: DN25 3.安装部位: 水箱间	个	2			
50	030701006003	螺纹法兰阀门	1.型号: 双偏心半球阀 2.规格: DN25 3.安装部位: 水箱间	个	2			
51	030701006004	螺纹法兰阀门	1.型号: 可曲挠橡胶软接头 2.规格: DN25 3.安装部位: 水箱间	个	4			
52	030701020001	隔膜式气压水罐	1.名称: 消防稳压设备 2.规格型号: XW(L)-1-1.0-20-ADL, N=1.5KW	台	1			
53	CB098	MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器		具	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第77页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	给排水							
54	030801002018	钢管	1.安装部位（室内、外）： 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接	m	6			
55	030803001024	螺纹阀门	1.类型:双偏心半球阀 2.型号、规格:DN25 3.安装部位：水箱间	个	3			
56	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100 3.安装部位：水箱间	个	1			
57	030803010002	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:丝接 3.安装部位：水箱间	组	1			
58	030801002019	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:DN70 5.连接方式:卡箍连接	m	49.35			
59	030801002020	钢管	1.安装部位（室内、外）： 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接	m	112.7			
60	030801002021	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:丝接	m	0.85			
61	030801002022	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:DN32 5.连接方式:丝接	m	10.35			
62	030801002023	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:DN25 5.连接方式:丝接	m	22.94			
63	030801002024	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:DN20 5.连接方式:丝接	m	13.86			
64	030801005023	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位（室内、外）： 室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	12.75			
65	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:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	31.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第78页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	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:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	29.17			
67	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:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	15.78			
68	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:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	106.93			
69	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	101.39			
70	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	101.28			
71	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	311.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第79页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	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: 污、废水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: De160 5. 连接方式: 粘接	m	5.28			
73	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: 雨水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: De110 5. 连接方式: 粘接	m	49.8			
74	030803010003	水表	1. 型号、规格: DN70 2. 连接方式: 法兰连接	组	1			
75	030803001025	螺纹阀门	1. 类型: 双偏心球阀 2. 型号、规格: DN50	个	23			
76	030803001026	螺纹阀门	1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN15	个	19			
77	030803001027	螺纹阀门	1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN20	个	20			
78	030803001028	螺纹阀门	1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN25	个	18			
79	030803001029	螺纹阀门	1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN32	个	3			
80	030803001030	螺纹阀门	1. 类型: 铜截止阀 2. 型号、规格: DN40	个	1			
81	030803003019	焊接法兰阀门	1. 类型: 双偏心球阀 2. 型号、规格: DN65 3. 连接方式: 卡箍连接	个	4			
82	030803005006	自动排气阀	1. 型号、规格: DN25	个	9			
83	030803001031	螺纹阀门	1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN25	个	5			
84	030803001032	螺纹阀门	1. 类型: 减压阀 2. 型号、规格: DN50	个	9			
85	030803001033	螺纹阀门	1. 类型: 减压阀 2. 型号、规格: DN25	个	11			
86	030803001034	螺纹阀门	1. 类型: 减压阀 2. 型号、规格: DN20	个	2			
87	030803001035	螺纹阀门	1. 类型: 减压阀 2. 型号、规格: DN15	个	13			
88	030804005002	洗涤盆	1. 组装形式: 成品拖布池 2. 规格: 落地安装 3. 开关: 水龙头	组	11			
89	030804003005	洗脸盆	1. 组装形式: 洗脸盆 2. 类型: 详见09S304-56 3. 开关: 感应式 4. 包括全套配件	组	47			
90	030804003006	洗脸盆	1. 组装形式: 残卫洗脸盆 2. 类型: 详见09S304-56 3. 开关: 感应式 4. 包括全套配件	组	1			
91	030804012005	大便器	1. 组装方式: 自闭式冲洗阀蹲式大便器 2. 类型、型号: 详见09S304-83 3. 包括全部配件	套	70			
92	030804012006	大便器	1. 组装方式: 残卫坐式大便器 2. 包括全部配件	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第80页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030804013003	小便器	1.类型、型号:自闭式冲洗 阀壁挂式小便斗 2.组装方式:成套, 包括全 套配件	套	27			
94	CB099	排水塑料管阻火 圈安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	34			
95	030804017006	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN50	个	31			
96	030804017007	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN100	个	7			
97	030804018003	地面扫除口	1.材质:UPVC清扫口 2.规格:DN100	个	19			
98	CB100	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	1			
99	CB101	一般钢套管	1.规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	6			
100	CB102	一般钢套管	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	19			
101	CB103	一般钢套管	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	4			
102	CB104	一般钢套管	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	20			
103	CB105	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	13			
104	CB106	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内给水干管、立管 2.名称: 刷绿色色圈	m ²	69.31			
105	CB107	管道防结露层:	1.20mm厚B1级橡塑保温	m ³	1.49			
106	CB108	管道保温:	1.50mm厚B1级橡塑保温	m ³	0.46			
107	CB109	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	30.2			
108	030804027002	饮水器	1.型号:直饮水机	套	9			
109	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	3.12			
110	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接	m	10.84			
111	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	83.02			
112	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	46.73			
113	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	19.35			
114	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN15 4.连接方式:丝接	m	18.44			
新风系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第81页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030901004001	空调器	1. 形式:新风换气机 2. 规格、型号: 风量: 3000m ³ /h, 制冷量 28KW, 制热量17.8KW, N=0.89KW,P=219Pa	台	9			
116	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	9			
117	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.名称:电动风阀 2.型号或规格: 630*500	个	9			
118	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.名称:70℃电动防火调节阀 2.型号或规格:630*500	个	9			
119	030903020001	消声器制作安装	1. 类型:直管消声器 2. 型号、规格:630*250 1m	个	9			
120	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号或规格: 630*500	个	9			
121	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型 :双层活动百叶风口 2. 规格:300*200	个	15			
122	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:630*500	个	9			
123	030902007001	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 250*120	m ²	180.57			
124	030902007002	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 320*200	m ²	71.75			
125	030902007003	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 400*200	m ²	86.65			
126	030902007004	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 500*250	m ²	206.18			
127	030902007005	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 630*250	m ²	153.85			
128	030902007006	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 630*500	m ²	32.77			
129	030902007007	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 1000*160	m ²	1433.76			
130	030902007008	复合型风管制作安装	1. 材质:消声复合风管 2. 形状、规格:矩形, 1000*200	m ²	269.74			
131	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
送排风系统								
132	030901002001	通风机	1.名称:排风机SWF (B) -1-3.5 2.规格型号:G=2327m ³ /h N=0.55kw n=1450rpm P=261Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第82页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	030901002002	通风机	1.名称:排风机SWF(B)-1-3 2.规格型号:G=1465m ³ /h N=0.55kw n=1450rpm P=192Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	1			
134	030901002003	通风机	1.名称:方形壁式换气扇DFBZ-1-2.5 2.规格型号:G=600m ³ /h N=0.025kw n=1450rpm P=40Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	1			
135	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):3KW以下	台	11			
136	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.名称:70℃防火调节阀 2.型号或规格:400*250	个	10			
137	030903011007	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:600*400	个	105			
138	030903011008	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:600*300	个	55			
139	030903011009	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*300	个	18			
140	030903011010	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:500*200	个	206			
141	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层活动百叶风口 2.规格:400*150	个	1			
142	030903011012	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层活动百叶风口 2.规格:400*200	个	2			
143	030903011013	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			
144	030903011014	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	10			
145	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:δ 0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	90.94			
146	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:δ 0.6 4.接口形式:共板法兰	m ²	77.04			
147	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:δ 0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	0.39			
148	030902001008	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:δ 0.6 4.接口形式:共板法兰	m ²	6.71			
149	030904001002	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: 山东省文登第一中学重建项目

第83页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	空调系统							
150	030901004002	空调器	1.名称：空调室外机 2.设计参数:制冷量:112kw， 制热量:126kw，N 冷=30.2KW，，N 热=29.2KW 3.包含设备基础制作及安装	台	9			
151	030901004003	空调器	1.名称：空调室外机 2.设计参数:制冷量:85kw， 制热量:95kw，N 冷=22.7KW，，N 热=21.5KW 3.包含设备基础制作及安装	台	3			
152	030901005001	风机盘管	1.形式:中静压风管机 2.设计参数:制冷量:5.0kw， 制热量:5.6kw，N=137W， 3.包含线控器、设备支架安 装、软管接口安装	台	55			
153	030901005002	风机盘管	1.形式:中静压风管机 2.设计参数:制冷量:7.1kw， 制热量:8.0kw，N=190W， 3.包含线控器、设备支架安 装、软管接口安装	台	85			
154	030901005003	风机盘管	1.形式:中静压风管机 2.设计参数:制冷量:8.0kw， 制热量:9.0kw，N=190W， 3.包含线控器、设备支架安 装、软管接口安装	台	20			
155	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）:13KW以下	台	160			
156	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）:30KW以下	台	12			
157	030801010001	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: φ 6.35 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	278.31			
158	030801010002	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: φ 9.52 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	543.11			
159	030801010003	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: φ 12.7 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	278.31			
160	030801010004	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: φ 15.9 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	619.17			
161	030801010005	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: φ 19.05 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	367.5			
162	030801010006	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: φ 22.2 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	106.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第84页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	030801010007	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 25.4 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	79.33			
164	030801010008	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 28.6 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	130.5			
165	030801010009	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 31.8 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	194.4			
166	030801010010	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 38.1 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	91.75			
167	030801010011	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 41.3 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	44.9			
168	030801010012	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 44.5 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	88.96			
169	030801010013	铜管	1.输送介质:制冷剂 2.材质:磷酸脱氧无缝铜管 3.规格: ϕ 50.8 4.连接方式:钎焊连接 5.含套管制作安装	m	79.33			
170	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:冷凝水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	753.34			
171	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:冷凝水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	385.11			
172	CB110	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 12.7*10/ ϕ 6.35*10 3.厚度:管外径 $\leq$ 38.1, 厚度为10mm; 管外径 $\geq$ 38.1, 厚度为15mm	m	278.31			
173	CB111	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 15.88*10/ ϕ 9.52*10 3.厚度:管外径 $\leq$ 38.1, 厚度为10mm; 管外径 $\geq$ 38.1, 厚度为15mm	m	488.67			
174	CB112	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 19.05*10/ ϕ 9.52*10 3.厚度:管外径 $\leq$ 38.1, 厚度为10mm; 管外径 $\geq$ 38.1, 厚度为15mm	m	36.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第85页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	CB113	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: $\phi 22.22 \times 10 / \phi 9.52 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	17.98			
176	CB114	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: $\phi 28.58 \times 10 / \phi 15.88 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	130.5			
177	CB115	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: $\phi 31.8 \times 10 / \phi 19.05 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	194.4			
178	CB116	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: $\phi 38.1 \times 15 / \phi 19.05 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	91.75			
179	CB117	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: $\phi 41.3 \times 15 / \phi 19.05 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	44.9			
180	CB118	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: $\phi 44.5 \times 15 / \phi 22.22 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	88.96			
181	CB119	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: $\phi 50.8 \times 15 / \phi 25.4 \times 10$ 3.厚度: 管外径 < 38.1 , 厚度为 10mm; 管外径 ≥ 38.1 , 厚度为 15mm	m	79.33			
182	CB120	管道保温	1.材质: 柔性泡沫橡塑保温管 2.保温厚度: 15mm	m ³	2.66			
183	CB121	分液器	1.规格: $\phi 10$	个	22			
184	CB122	分液器	1.规格: $\phi 13$	个	3			
185	CB123	分液器	1.规格: $\phi 16$	个	8			
186	CB124	分液器	1.规格: $\phi 20$	个	89			
187	CB125	分液器	1.规格: $\phi 26$	个	16			
188	CB126	分液器	1.规格: $\phi 32$	个	46			
189	CB127	分液器	1.规格: $\phi 42$	个	75			
190	CB128	分液器	1.规格: $\phi 51$	个	16			
191	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
采暖								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第86页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030801002025	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管(带保温) 4.规格: $\phi 108 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	48.8			
193	030801002026	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管 (带保温) 4.规格: $\phi 89 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	36.4			
194	030801002027	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管 (带保温) 4.规格: $\phi 73 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	37.75			
195	030801002028	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管 (带保温) 4.规格: $\phi 57 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	39.6			
196	030801002029	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管 (带保温) 4.规格: $\phi 48 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	29.75			
197	030801002030	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:供回水 3.材质或种类:无缝钢管 (带保温) 4.规格: $\phi 42.25 \times 3.25$ 5.连接方式:焊接 6.包括弯头、波纹补偿器安装、支架等	m	13.97			
198	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:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	63.3			
199	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:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	40.9			
200	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:DN80 4.连接方式:螺纹连接	m	53.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第87页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
201	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:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	10.4			
202	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: 螺纹连接	m	11.6			
203	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:DN25 4.连接方式: 螺纹连接	m	1085.68			
204	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:DN20 4.连接方式: 螺纹连接	m	400.52			
205	030803001036	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
206	030803001037	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN20	个	268			
207	030803001038	螺纹阀门	1.类型:恒温控制阀 2.型号、规格:DN20	个	268			
208	030803001039	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN25	个	42			
209	030803005007	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
210	030803001040	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	268			
211	030805006015	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:5片	组	2			
212	030805006016	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:7片	组	4			
213	030805006017	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:9片	组	2			
214	030805006018	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:10片	组	16			
215	030805006019	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:11片	组	2			
216	030805006020	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:12片	组	34			
217	030805006021	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:13片	组	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第88页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	030805006022	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:14片	组	7			
219	030805006023	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:15片	组	56			
220	030805006024	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:16片	组	6			
221	030805006025	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:17片	组	8			
222	030805006026	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	42			
223	030805006027	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:19片	组	13			
224	030805006028	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:20片	组	7			
225	030805006029	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:21片	组	15			
226	030805006030	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:22片	组	21			
227	030805006031	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:24片	组	1			
228	030805006032	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:25片	组	27			
229	030803003020	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
230	030803003021	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
231	030803003022	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN80	个	1			
232	030803003023	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80 3.网孔:3mm	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第89页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
233	030803003024	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80 3.网孔:0.75mm	个	1			
234	030803003025	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 D374HC-16C型 2.型号、规格:DN80	个	5			
235	030803003026	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
236	031203001003	远传基表	1.名称:超声波热量表 2.类别:DN80 公称流 量:10m ³ /h 3.包括按热量表配套的温度 传感器、专用套管等	个	1			
237	031001002003	压力仪表	1.名称:弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级 (含表弯、旋塞 阀等附件)	台	4			
238	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-11 0~150° C	支	2			
239	CB129	一般钢套管	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	8			
240	CB130	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	280			
241	CB131	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内非保温管道 2.名称: 刷红丹防锈漆二 道, 磁漆二道	m ²	179.79			
242	CB132	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 地 沟内采暖管道 2.名称: 刷红丹防锈漆二道	m ²	60.76			
243	CB133	管道保温	1.名称: 保温材料为离心玻 璃棉 2.厚度: 采暖管径≤DN80 用35mm, >DN80用40mm 厚	m ³	0.72			
244	030807001003	采暖工程系统调 整		系统	1			
电气照明、动力系统 (地上)								
245	030204018041	配电箱	1.类别:动力配电柜 AK1, 2 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	2			
246	030204018042	配电箱	1.类别:动力配电柜 AK3 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
247	030204018043	配电箱	1.类别:动力配电箱 AGZ 2.安装方式 (仅适用于成套 配电箱):明装, 距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第90页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
248	030204018044	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
249	030204018045	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
250	030204018046	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL3, 5, 7 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	3			
251	030204018047	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
252	030204018048	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL6 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
253	030204018049	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL8 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
254	030204018050	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL9 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
255	030204018051	配电箱	1.类别:照明配电箱 ATWL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
256	030204018052	配电箱	1.类别:照明配电箱 ATJK 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
257	030204018053	配电箱	1.类别:电梯配电箱 APDT 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*1000*200 4.包含接线	台	1			
258	030204018054	配电箱	1.类别:照明配电箱 ATXF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第91页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
259	030204018055	配电箱	1.类别:照明配电箱 APEWS 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
260	030204018056	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
261	030204018057	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
262	030204018058	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG8 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
263	030204018059	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	7			
264	030204018060	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	29			
265	030204018061	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX2 (文印室) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	1			
266	030204018062	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*230*120 4.包含接线	台	13			
267	030204018063	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
268	030204018064	配电箱	1.类别:直饮水插座箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*300*100 4.包含接线	台	18			
269	030208003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150	m	5.5			
270	030212001028	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第92页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	030212001029	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	8.6			
272	030212001030	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2.8			
273	030212001031	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	39.6			
274	030212001032	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	7.2			
275	030212001033	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	5.5			
276	030212001034	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	77.75			
277	030212001035	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	2290.13			
278	030212001036	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	581.02			
279	030212001037	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	224.2			
280	030212001038	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	780.5			
281	030212001039	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	5506.46			
282	030208004006	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	541.44			
283	030208004007	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 3.型号、规格:200*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	87.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第93页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
284	030208004008	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式封闭 3.型号、规格:500*200 4.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求 5.包含支架制安	m	50.8			
285	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*150*2*70 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	112.4			
286	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*150*2*70 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	0.7			
287	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*120+2*70 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	58.5			
288	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*120+2*70 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	0.4			
289	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*25+2*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	22.4			
290	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*25+2*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	1.65			
291	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*35+2*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	88.74			
292	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*35+2*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	14.4			
293	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	51.8			
294	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	4			
295	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*50+2*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	70.9			
296	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*50+2*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	2.6			
297	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*25+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	7.4			
298	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	3.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第94页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	143.3			
300	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	18.6			
301	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	5.5			
302	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	2			
303	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设	m	147			
304	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	23.3			
305	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆 NG-A-5*6 2.敷设方式:综合考虑 3.电缆头制安	m	173.6			
306	030212003028	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	16986.93			
307	030212003029	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	8557.98			
308	030212003030	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:BV-1.5	m	5367.7			
309	030212003031	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-1.5	m	448.8			
310	030212003032	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-4	m	35.6			
311	030212003033	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-6	m	604.6			
312	030212003034	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-1.5	m	2216.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第95页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
313	030212003035	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDJ-BYJ-2.5	m	4742.2			
314	030212003036	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDJ-BYJ-4	m	3992.55			
315	030212003037	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDJ-BYJ-6	m	3137.1			
316	030212003038	电气配线	1.种类 (导线、母线): 信号线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: RVV-4*1.5	m	17.62			
317	030204031027	小电器	1.名称: 单联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	37			
318	030204031028	小电器	1.名称: 单联双控开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	2			
319	030204031029	小电器	1.名称: 双联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	34			
320	030204031030	小电器	1.名称: 三联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	137			
321	030204031031	小电器	1.名称: 三联密闭开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	1			
322	030204031032	小电器	1.名称: 单相二、三极暗装插座 2.型号、规格: 250V 10A	个	503			
323	030204031033	小电器	1.名称: 卫生间暗装五孔插座 2.型号、规格: 250V 10A	个	9			
324	030204031034	小电器	1.名称: 单相二、三极密闭暗装插座 2.型号、规格: 250V 10A	个	4			
325	030204031035	小电器	1.名称: 柜式空调带开关三孔暗装插座 2.型号、规格: 250V 16A	个	4			
326	030204031036	小电器	1.名称: 声光报警器 (自带电源)	个	2			
327	030204031037	小电器	1.名称: 残疾人呼叫按钮	个	1			
328	030204031038	小电器	1.名称: 就地启停按钮	个	19			
329	030204031039	小电器	1.名称: 排气扇	个	1			
330	030213004010	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 单管荧光灯 2.型号、规格: 1*14W 3.安装形式: 吸顶	套	1			
331	030213004011	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 单管荧光灯 2.型号、规格: 1*24W 3.安装形式: 吸顶	套	102			
332	030213004012	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 双管荧光灯 2.型号、规格: 2*24W 3.安装形式: 吸顶	套	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第96页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
333	030213004013	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :三管荧光灯 2.型号、规格:3*24W 3.安装形式:吸顶	套	21			
334	030213004014	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :三管荧光灯 2.型号、规格:3*36W 3.安装形式:吸顶	套	374			
335	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:室外防水吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式: 吸顶安装	套	62			
336	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式: 吸顶安装 4.部位: 走廊	套	253			
337	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:声光感应吸顶灯 2.型号、规格:21W 3.安装形式: 吸顶安装 4.部位: 楼梯间	套	44			
338	030213001015	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	13			
339	030213001016	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:11W 3.安装形式: 吸顶安装 4.部位: 无障碍卫生间	套	68			
340	030213001017	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急座灯 (带应急附件) 2.型号、规格:22W 3.安装形式: 门上0.2m安装	套	9			
341	030213001018	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯头 2.型号、规格:15W 3.安装形式: 电梯井道安装	套	7			
342	CB134	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	452.6			
343	CB135	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	89			
344	CB136	墙体剔槽及恢复 φ 70以内		m	17.9			
345	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: φ 10 镀锌圆钢接闪带,明设 2.引下线材质、规格及形式:利用结构柱内主筋 (两根 ≥ Φ 16或四根 ≥ Φ 10) 作为引下线。 3.接地极安装土质、材质、规格:利用桩基、承台及地基梁内的钢筋作为接地体, 要求所有地基梁内的二根主筋均应焊接成网格并与防雷引下线焊接。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:预埋钢板100*60*6 中心距室外地坪-0.8m及0.5m处供室外接地及测量用, 共计4处。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第97页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
346	030209001003	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转接为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水,热力、燃气等管道),建筑物金属结构,钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
347	030211008003	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
348	CB137	电梯	1.办公楼电梯(10站) 2.电梯采购、安装及调试	项	2			
动力系统(地下)								
349	030204018065	配电箱	1.类别:动力配电柜 ALZ1 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
350	030204018066	配电箱	1.类别:动力配电柜 ALZ2 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
351	030204018067	配电箱	1.类别:动力配电柜 AEZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
352	030204018068	配电箱	1.类别:动力配电箱 APZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第98页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
353	030204018069	配电箱	1.类别:动力配电柜 APK 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
354	030204018070	配电箱	1.类别:动力配电箱 APEZ、APBZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	2			
355	030208004009	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	6.2			
356	030208004010	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	4.2			
357	030208004011	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:300*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	4.2			
358	030208004012	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	14.05			
359	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆 NG-A-5*6 2.敷设方式:综合考虑 3.电缆头制安	m	22.8			
360	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*150+2*70 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	7.1			
361	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*120+2*70 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	3.55			
362	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	5.9			
363	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*50+2*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	7.35			
364	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*25+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	2.85			
365	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	24.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第99页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设	m	13.2			
应急照明系统								
367	030705005003	报警控制器	1.安装方式:应急照明控制器 (主机) 2.控制点数:满足设计要求	台	1			
368	030204018071	配电箱	1.类别:应急照明控制器 (分机) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.包含接线	台	1			
369	030204018072	配电箱	1.类别:照明配电箱 ALE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
370	030204018073	配电箱	1.类别:消防应急灯具专用应急电源 (A型) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):壁装或嵌墙 3.半周长或回路数:0.6KW 4.包含接线	台	3			
371	030212001040	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	2051.59			
372	030212003039	电气配线	1.种类 (导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BYJ-2.5	m	4039.64			
373	030212003040	电气配线	1.种类 (导线、母线):通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5	m	2019.7			
374	030212003041	电气配线	1.种类 (导线、母线):通讯总线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5	m	21.5			
375	030212003042	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4	m	139.3			
376	030212003043	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-4	m	30.96			
377	030213004015	荧光灯	1.形式 (组装、成套):应急单管荧光灯 (带应急附件) 2.型号、规格:1*24W 3.安装形式:吸顶安装或底边距地2.5米壁装	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第100页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
378	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格:8W 3.安装形式:吸顶安装	套	42			
379	030213003014	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	34			
380	030213003015	装饰灯	1.名称:集中控制型楼层指示标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	21			
381	030213003016	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 (单面右向) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	87			
382	030213003017	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 (单面双向) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	9			
383	030213003018	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 (双面单向) 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:贴梁下吊装	套	27			
384	030213003019	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式及高度:壁装	套	96			
385	CB138	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	329.3			
消防自动报警系统								
386	030212001041	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	2670.02			
387	030212001042	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	320.5			
388	030212001043	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	15.5			
389	030212001044	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	22.02			
390	030208004013	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 (中间加隔板) 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	26.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第101页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
391	030208004014	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 (中间加隔板) 3.型号、规格:300*150 4.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	9.1			
392	030208004015	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 (中间加隔板) 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	27.9			
393	030212001045	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: $\Phi 20$	m	102.5			
394	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格: WDZB-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	1925.87			
395	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号线、桥架内敷设 2.型号、规格: WDZB-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	104.9			
396	030212003046	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: NHBV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	621.66			
397	030212003047	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: NHBV-4 3.种类 (导线、母线): 导线	m	62.3			
398	030212003048	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线、穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-1.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	1480.5			
399	030212003049	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线、桥架内敷设 2.型号、规格: ZRBV-1.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	6.7			
400	030212003050	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线、穿管敷设 2.型号、规格: ZR-RVVP-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	159.8			
401	030212003051	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线、桥架内敷设 2.型号、规格: ZR-RVVP-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	41.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第102页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
402	030212003052	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-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	17.77			
403	030212003053	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-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	11.84			
404	030208002003	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*1.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	18.37			
405	030208002004	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*1.5 3.敷设方式: 桥架内敷设	m	30.1			
406	030208002005	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*2.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	17.74			
407	030208002006	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*2.5 3.敷设方式: 桥架内敷设	m	30.1			
408	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	1			
409	030705003003	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	37			
410	030705001001	点型探测器	1.名称: 点型光电感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	240			
411	030705009002	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器(编址型) 2.安装方式及高度: 挂墙明装、距地2.5米	台	20			
412	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	39			
413	030705003004	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	20			
414	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	1			
415	031103015001	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
416	030705004001	模块(接口)	1.名称: 总线隔离器	只	1			
417	030705004002	模块(接口)	1.名称: 输入模块	只	18			
418	030705004003	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块	只	4			
419	031206001002	扩声系统设备	1.名称: 广播功率放大器	台	9			
420	030705004004	模块(接口)	1.名称: 广播模块	只	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第103页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
421	030705007001	报警联动一体机	1.安装方式:落地 2.控制点数:1000点以内 3.包括火灾报警控制器、消防联动控制器、图形显示装置、备用电源、琴台控制柜等全套报警系统设备。	套	1			
422	031206001003	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			
423	030705005004	报警控制器	1.名称:消防电源监控器	台	1			
424	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数:1000点以内	系统	1			
425	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			
426	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:排烟阀、防火阀调试(含检查接线)	处	19			
427	CB139	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	269.8			
消防电源监控系统								
428	030212001046	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	24.9			
429	030212003054	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	33.1			
430	030212003055	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	60.7			
431	030212003056	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	85.3			
432	030212003057	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	170.7			
433	030705005005	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控分机	台	1			
434	030705005006	报警控制器	1.名称:消防设备电源状态监控主机 2.安装方式:按设计及规范要求 3.控制点数:按设计及规范要求	台	1			
435	CB140	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	10.6			
防火门监控系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第104页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
436	030212001047	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒	m	261.8			
437	030212001048	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒	m	66			
438	030212003058	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	560.8			
439	030212003059	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	287.6			
440	030212003060	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	14.7			
441	030212003061	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	29.4			
442	030212003062	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:WDZN-RYJS-2*1.0 3.种类(导线、母线):双绞线	m	66			
443	030705004005	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	35			
444	030705005007	报警控制器	1.名称:防火门监控主机 2.安装方式:按设计及规范要求 3.控制点数:按设计及规范要求	台	1			
445	030705010001	远程控制器	1.类型:防火门监控分机	台	1			
446	031208001001	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	66			
447	CB141	墙体剔槽及恢复 φ32以内		m	10.6			
448	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	35			
	太阳能							
449	030801002031	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:丝接	m	5.3			
450	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN65 4.连接方式:丝接	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第105页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
451	030801001027	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	54.95			
452	030801001028	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接	m	18			
453	030801001029	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	12			
454	030801001030	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	6			
455	030803001041	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
456	030803001042	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN40	个	10			
457	030803001043	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
458	030803001044	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN65	个	4			
459	030803001045	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN40	个	6			
460	030803001046	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN50	个	8			
461	030803001047	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN65	个	4			
462	030803001048	螺纹阀门	1.类型:双偏心半球阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
463	030803001049	螺纹阀门	1.类型:除污器 2.型号、规格:DN32	个	1			
464	030803001050	螺纹阀门	1.类型:除污器 2.型号、规格:DN40	个	1			
465	030803001051	螺纹阀门	1.类型:除污器 2.型号、规格:DN50	个	3			
466	030803001052	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
467	030803001053	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
468	030803001054	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
469	030803001055	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
470	030803003027	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
471	030803003028	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	8			
472	030803005008	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	6			
473	030803001056	螺纹阀门	1.类型:安全阀 2.型号、规格:DN15	个	5			
474	CB142	真空管太阳能集热器	1.规格:JPH-50TT18-00	组	20			
475	CB143	集热器支架	1.规格: L40*4	套	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第106页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
476	030804014001	水箱制作安装	1.材质:不锈钢保温水箱 2.类型:集热水箱 3.规格:2500*2000*2000, 10T	套	1			
477	030204018074	配电箱	1.类别:太阳能配电柜 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:参见图纸 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
478	030204018075	配电箱	1.类别:太阳能控制柜 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:参见图纸 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
479	030109001001	离心式泵	1.名称:集热循环泵 2.质量或型号:PH-150EH 3.输送介质:水	台	2			
480	030109001002	离心式泵	1.名称:供水循环泵 2.质量或型号:MHIL-803+变频 3.输送介质:水	台	2			
481	030109001003	离心式泵	1.名称:空气能循环泵 2.质量或型号:TD65-15/2 3.输送介质:水	台	2			
482	030322002001	水处理设备	1.名称:硅磷晶水处理器	台	1			
483	030901015001	热泵机组	1.名称:空气源热泵机组 PW100-DKFXRS 2.规格:制热量(20℃)35.5kw 输入功率8.5kw, 额定电流:15.9A 最大功率:13kw 最大电流:23.2A, 制冷剂:R410A 水流量:6.11m3/h 3.机组重量:310Kg/台 机组尺寸:1500*750*1075 4.含基础制作及安装	台	3			
484	CB144	太阳能配套电缆、线管等		项	1			
485	CB145	管道保温:	1.B1级橡塑保温管保温厚度3cm	m3	0.92			
486	CB146	管道保护层	1.名称:铝箔 2.层数:一层	m2	43.21			
487	CB147	电伴热		m	96.44			
抗震支架								
488	CB148	单管侧向支架	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-65-T	套	20			
489	CB149	单管侧向支架	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-80-T	套	13			
490	CB150	单管侧向支架	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-100-T	套	11			
491	CB151	单管侧向支架	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-150-T	套	28			
492	CB152	多管侧向支架	1.专业:水施 2.型号:CJZ-DN0Z2G-T	套	3			
493	CB153	单管双向支架	1.专业:水施 2.型号:CJXH/PL-65-TL	套	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第107页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
494	CB154	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-80-TL	套	11			
495	CB155	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-100-TL	套	10			
496	CB156	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-150-TL	套	24			
497	CB157	多管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJZ-DN0Z2G-TL	套	2			
实验楼(6#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	838.78			
2	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、外运、人工清槽 5.运距:投标人自行考虑 6.工程量:按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础及供暖地沟	m3	2943.9			
3	010103001004	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:基础及供暖地沟 5.工程量为实际回填量	m3	2675.31			
4	010302006006	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水泥砂浆	m3	6.72			
5	010301001003	砖基础	1.基础形式:条形 2.砖品种、规格:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:水泥砂浆 M5.0	m3	41.04			
6	010304001014	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:120mm 3.砌块品种:A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	15.74			
7	010304001015	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种:A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	463.08			
8	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种:蒸压粉煤灰砖 240*115*53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.部位:室内供暖地沟	m3	22.39			
9	AB159	垫层	1.做法:a.素土夯实b.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:一层地面	m3	154.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第108页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB160	垫层	1.做法: a.素土夯实b.300厚碎石灌M2.5混合砂浆 2.部位: 室外台阶及平台	m3	12.71			
11	AB161	垫层	1.做法: a.素土夯实b.300厚碎石垫层 2.部位: 室外坡道	m3	1.49			
12	AB162	垫层	1.做法: a.60厚C15混凝土垫层 2.部位: 一层地面、室外坡道	m3	61.96			
13	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	m3	143.68			
14	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础	m3	27.77			
15	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:条形基础	m3	14.6			
16	010402001013	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	87.01			
17	010402001014	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m3	68.7			
18	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 矩形	m3	73.77			
19	010404001003	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.墙体类型、材料种类: 直形墙 3.墙体厚度: 200mm内	m3	28.38			
20	010402001015	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	32.8			
21	010403002004	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	176.9			
22	010403003001	异形梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 预制楼梯踏步连接处平台梁和楼层梁	m3	4.27			
23	010403004006	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 窗台压顶、止水带等	m3	16.7			
24	010403005004	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.1			
25	010405001006	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	99.6			
26	010405001007	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	119.75			
27	010405003002	现浇板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 桁架板缝及上部混凝土	m3	163.66			
28	010406001007	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	m2	12.7			
29	010406001008	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	m2	25.4			
30	AB163	垫层	1.做法: a.素土夯实b.100厚C15混凝土垫层 2.部位: 室内供暖地沟	m3	15.05			
31	010703003003	砂浆防水(潮)	1.做法: 20厚1: 2.5水泥防水砂浆 2.部位: 室内供暖地沟底面及立面	m2	195.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第109页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010407001007	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.56			
33	010405007004	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30	m ³	43.48			
34	010405006004	栏板	1.混凝土强度等级: C30	m ³	19.91			
35	010407002007	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚碎石垫层 3.40厚C20混凝土, 上撒 1: 1水泥砂子压实赶光	m ²	84.3			
36	010413001002	楼梯	1.构件名称: 斜挑踏步式 2.连接方式: 详见 15G367-1,第26、27页节点 详图 3.混凝土强度等级: C30 4.工作内容: 包括钢筋制作 安装, 踏步的预制、运 输、安装、脚手架支撑、 吊装孔封堵处理等工作内 容 5.要求: 楼梯平面图与国家 标准图集16G101-2配合使 用。	m ³	37.73			
37	010416003004	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢网 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 ²	1495.65			
38	010410003002	预制过梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级:C25	m ³	3.69			
39	010412001004	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、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 ²	2231.39			
40	010414002004	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 ³	1.55			
41	010412008001	沟盖板、井盖 板、井圈	1.构件名称: 供暖地沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运 输、安装等工作内容	m ³	4.85			
42	010416001057	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	2.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第110页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010416001058	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	12.46			
44	010416001059	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	12.63			
45	010416001060	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	0.53			
46	010416001061	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	1.56			
47	010416001062	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	1.95			
48	010416001063	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	20.1			
49	010416001064	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	14.78			
50	010416001065	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	11.98			
51	010416001066	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	4.26			
52	010416001067	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	1.85			
53	010416001068	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	3.66			
54	010416001069	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	3.51			
55	010416001070	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	16.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第111页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	010416001071	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	82.64			
57	AB164	电渣压力焊接头 18		个	108			
58	AB165	电渣压力焊接头 22		个	480			
59	AB166	电渣压力焊接头 25		个	798			
60	AB167	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	1782			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第112页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	AB168	植筋	1.钢筋直径: $\Phi 12$	个	592			
62	AB169	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 16$	个	40			
63	AB170	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 18$	个	12			
64	AB171	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	8			
65	AB172	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	194			
66	AB173	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	1113			
67	010703004002	变形缝	1.材料种类: 不锈钢盖板 2.变形缝部位: 连廊处 3.做法: 详见图集L13J14 P9	m	8			
68	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格: 直径采用DN100PVC管, 包括塑料落水斗, 铸铁落水口。	m	98.4			
69	010703001006	隔离层	1.材料品种: 干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位: 主楼屋面	m ²	633.54			
70	010703001007	卷材防水	1.卷材品种: 3厚SBS改性沥青防水卷材隔汽层 2.防水部位: 雨棚、连廊	m ²	480.73			
71	010703001008	卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.防水部位: 一层地面、卫生间墙面	m ²	1333.33			
72	010702001008	屋面卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.部位: 主楼屋面	m ²	728.5			
73	010803001004	保温隔热屋面	1.材料种类: 50厚XPS保温板, 燃烧性能B1级 2.部位: 主楼屋面	m ²	633.54			
74	010803003004	保温隔热墙	1.保温隔热形式: 附墙铺贴 2.做法: a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位: 涂料外墙	m ²	311.3			
75	010803003005	保温隔热墙	1.保温隔热形式: 附墙铺贴 2.做法: a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层热镀锌电焊网 3.部位: MCM饰面外墙	m ²	1768.51			
76	010702003005	屋面刚性防水	1.做法: 20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 连廊	m ²	411.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第113页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	AB174	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚细石混凝土 2.做法: 40厚C20细石混凝土保护层 3.部位: 主楼屋面	m2	633.54			
78	AB175	屋面找坡层	1.做法: 最薄30厚1:8水泥珍珠岩2%找坡 2.部位: 主楼屋面、雨棚、连廊	m2	1045.51			
79	AB176	屋面找平层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 主楼屋面、雨棚、连廊	m2	1045.51			
80	AB177	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	10133.33			
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 2.部位: 一层地面	m2	57.71			
2	BB041	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 热力小室	m2	6.75			
3	020101001005	水泥砂浆楼地面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 电井、排烟机房、橡胶板地面房间及楼梯楼面	m2	2367.23			
4	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 楼梯	m2	78.6			
5	020101003002	细石混凝土楼地面	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 一层橡胶板地面房间	m2	569.56			
6	020102002010	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: 1.300*300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间	m2	212.84			
7	020103001001	橡胶板楼地面	1.做法: a.3-5mm水泥自流平b.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求≥0.55,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: 橡胶地板楼地面及楼梯	m2	2508.68			
8	020103001002	橡胶板楼地面	1.做法: a.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求≥0.55,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: 橡胶板墙裙及楼梯间墙裙	m2	1694.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第114页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	020102001008	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 ²	4.62			
10	020102001009	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:室外台阶平台	m ²	35.75			
11	020108001004	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1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶	m ²	7.5			
12	020108001005	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1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶	m ²	55.99			
13	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 20厚保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算 4.部位: 门窗侧壁	m ²	333.25			
14	020604001002	金属装饰线	1.材料种类:不锈钢压条 2.部位:楼梯间及其他橡胶板地面	m	1200.78			
15	020107001010	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:201不锈钢栏杆 2.做法: 净高1100,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法:Φ40*2不锈钢, 立管Φ22*3间距不大于110 4.部位: 室内楼梯栏杆	m	62.96			
16	020107001011	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆 2.做法: 净高400,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法:Φ40*2不锈钢, 立管Φ22*3间距不大于110 4.部位: 屋面露台栏杆	m	133.2			
17	BB042	玻璃栏板	1.玻璃规格: 6+6mm厚夹胶玻璃 2.高度: 1100mm 2.部位: 露台	m	148.4			
18	020107001012	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆900mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*4不锈钢 3.部位: 室外坡道, 参见03J926-1B/23	m	8			
19	020302001011	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(300*300) 3.部位: 卫生间	m ²	191.84			
20	020201001014	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.7厚1: 3水泥砂浆c.6厚1: 2水泥砂浆压实抹平	m ²	5736.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第115页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	BB043	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	5071.13			
22	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.15厚1: 2.5水泥砂浆找平	m2	2361.76			
23	020204003007	块料墙面 (防水单列)	1.面层材料种类:300*600釉面砖 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.4-5厚300*600釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间墙面	m2	672.47			
24	020204003008	块料墙面	1.面层材料种类:MCM生态材料 2.做法:专用粘结剂粘贴 3.产品环保性: 绿色建材评价标识证书 (三星级) 4.产品性能: 耐人工老化性: ≥2000h 5.防火性能: A级 6.部位: 外墙	m2	2033.61			
25	020507001019	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙涂料 2.部位:外墙面	m2	411.4			
26	020507001020	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙腻子白色乳胶漆 2.部位:内墙除块料墙面、墙裙、多功能教室墙面外所有房间	m2	3227.61			
27	020507001021	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子乳胶漆 2.做法:基层打磨, 天棚腻子白色乳胶漆 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	2888.26			
28	020401001011	木门	1.门的类型:子母木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门, 多层木板门套 (1200*2100) 3.做法: 041601-1 PJM01-1221 4.按樘计算	樘	46			
29	020402001005	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料, 高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚 (6+12A+6), 玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型: 安全玻璃	m2	48.72			
30	020402005003	防火门	1.门的材质、类型:甲级钢质防火门 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	8.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第116页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	020402005004	防火门	1.门的材质、类型:乙级钢质防火门 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	m ²	309.96			
32	020406001006	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃	m ²	308.39			
33	020406001007	金属上悬窗	1.窗的类型:上悬窗(包括固定扇) 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。设置在高处不便于直接开启的可开启外窗,在距地1.3m~1.5m的位置设置手动开启装置,做法参见15K606,88页。	m ²	137.04			
34	BB044	金刚网纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚纱网,规格18*16 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	143			
35	BB045	褐色冰裂纹格栅		m ²	14.4			
36	BB046	卫生间隔断	1.材质:抗倍特板材 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m ²	77.76			
37	BB047	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	1			
38	BB048	安全抓手	1.部位:洗脸盆	套	1			
39	BB049	挂衣钩	1.部位:无障碍卫生间	套	1			
40	BB050	铝合金百叶	1.部位:风井	m ²	1.7			
41	BB051	棕红色仿木构件	1.材质:方管	t	7.211			
42	020505001003	金属面油漆	1.做法:清理抹灰基层 满刮腻子、抹平 底油一遍 调和漆二遍	m ²	521.52			
43	020102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30mm火烧板 2.结合层材料种类:30厚1:3水泥砂浆结合层	m ²	787.56			
安装工程								
给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第117页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030801001031	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	27.3			
2	030801001032	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	27.8			
3	030801001033	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	25.2			
4	030801001034	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	12.2			
5	030801001035	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN70 4.连接方式:卡箍连接	m	4			
6	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格: ϕ 75 4. 接口型式:柔性接口	m	14			
7	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格: ϕ 100 4. 接口型式:柔性接口	m	6			
8	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	208.9			
9	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	186.4			
10	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	301.8			
11	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De160 5. 连接方式:粘接	m	9.2			
12	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	200.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第118页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030801005040	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 包含墙体剔槽及恢复	m	60			
14	030801005041	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	80.7			
15	030801005042	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	6.1			
16	030801005043	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	0.5			
17	030801005044	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	10.8			
18	030801005045	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	26.4			
19	030803001057	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN15	个	3			
20	030803001058	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN20	个	33			
21	030803001059	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN25	个	11			
22	030803001060	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN32	个	1			
23	030803001061	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 型号、规格:DN40	个	2			
24	030803001062	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN15	个	3			
25	030803001063	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN20	个	12			
26	030803001064	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN25	个	3			
27	030803001065	螺纹阀门	1. 类型:减压阀 2. 型号、规格:DN50	个	3			
28	030803003029	焊接法兰阀门	1. 类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2. 型号、规格:DN50 工作压力为1.0MPa	个	14			
29	030803005009	自动排气阀	1. 型号、规格:DN20	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第119页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030804003007	洗脸盆	1.组装形式:洗脸盆 2.类型:详见09S304-56 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	16			
31	030804003008	洗脸盆	1.组装形式:残卫洗脸盆 2.类型:详见09S304-56 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	1			
32	030804005003	洗涤盆	1.组装形式:盥洗槽 2.规格:成套安装 3.开关:水龙头	组	42			
33	030804012007	大便器	1.组装方式:自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.类型、型号:详见09S304-83 3.包括全部配件	套	48			
34	030804012008	大便器	1.组装方式:残卫坐式大便器 2.包括全部配件	套	1			
35	030804013004	小便器	1.类型、型号:自闭式冲洗阀壁挂式小便斗 2.组装方式:成套,包括全套配件	套	16			
36	030804016002	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:不锈钢	个	16			
37	030804016003	水龙头	1.规格:DN15 2.急救水嘴	个	6			
38	030804017008	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN50	个	15			
39	030804018004	地面扫除口	1.材质:UPVC清扫口 2.规格:DN100	个	24			
40	030804027003	饮水器	1.型号:直饮水机	套	8			
41	CB171	排水塑料管阻火圈安装	1.规格:DN75 2.符合设计及规范要求	个	32			
42	CB172	排水塑料管阻火圈安装	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
43	CB173	一般钢套管制作安装:	1.规格:DN32 2.符合设计及规范要求	个	4			
44	CB174	一般钢套管制作安装:	1.规格:DN40 2.符合设计及规范要求	个	4			
45	CB175	一般钢套管制作安装:	1.规格:DN50 2.符合设计及规范要求	个	8			
46	CB176	给水管刷油	1.名称:给水干管、立管外壁外均匀刷色圈,色圈为绿色	m2	9.1			
47	CB177	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法应为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	0.9			
采暖系统								
48	030801001036	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	402.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第120页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030801001037	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	217.4			
50	030801001038	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	128.9			
51	030801002032	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:预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	52.6			
52	030801002033	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:预制保温管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	55.6			
53	030801002034	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:预制保温管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	77			
54	030803001066	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN20	个	63			
55	030803001067	螺纹阀门	1.类型:恒温控制阀 2.型号、规格:DN20	个	63			
56	030803001068	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	63			
57	030803001069	螺纹阀门	1.类型:J截止阀 2.型号、规格:DN20	个	22			
58	030803001070	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN25	个	14			
59	030803003030	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
60	030803003031	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
61	030803003032	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN70	个	1			
62	030803003033	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:3mm	个	2			
63	030803003034	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:0.75mm	个	1			
64	030803003035	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	5			
65	030803003036	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第121页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030805006033	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:13片	组	4			
67	030805006034	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:16片	组	2			
68	030805006035	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:17片	组	4			
69	030805006036	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	12			
70	030805006037	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:20片	组	56			
71	030805006038	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:21片	组	8			
72	030805006039	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:22片	组	7			
73	030805006040	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:24片	组	6			
74	030805006041	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:25片	组	4			
75	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
76	031001001004	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-110~150℃	支	2			
77	031001002004	压力仪表	1.名称: 弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级 (含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
78	CB178	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 红丹防锈漆第一遍	m ²	116.3			
79	CB179	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 红丹防锈漆第二遍	m ²	116.3			
80	CB180	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第一遍	m ²	55.8			
81	CB181	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第二遍	m ²	55.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第122页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	CB182	管道保温	1.名称: 离心玻璃棉 2.厚度: 35mm	m3	0.5			
83	CB183	管道保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.层数: 一层	m2	18			
84	CB184	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	66			
85	CB185	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	42			
消火栓系统								
86	030701003011	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 连接方式: 丝接	m	1			
87	030701003012	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 丝接	m	17.8			
88	030701003013	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	138.5			
89	030701005008	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	4			
90	030701007013	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN65 2.连接方式: 法兰连接	个	1			
91	030701007014	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN100 2.连接方式: 沟槽法兰连接	个	11			
92	030701018008	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜, 内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个 (减压稳压), DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	16			
93	030701018009	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 试验消火栓DN65, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标15S202-54	套	1			
94	030803005010	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: 山东省文登第一中学重建项目

第123页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	CB186	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法应为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	2			
96	CB187	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.名称:红色调合漆两道	m2	53.8			
97	CB188	一般钢套管	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
98	CB189	一般钢套管:	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
99	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:NHKVV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	98			
100	030212001049	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 4.含墙体剔槽及恢复	m	95.5			
101	030705003005	按钮	1.型号、规格:消防栓启泵按钮	只	17			
电气照明、动力系统								
102	030204018076	配电箱	1.类别:动力配电柜 6ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
103	030204018077	配电箱	1.类别:动力配电箱 6AEZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
104	030204018078	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
105	030204018079	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
106	030204018080	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AL3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
107	030204018081	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AL4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第124页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	030204018082	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AG1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
109	030204018083	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
110	030204018084	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AG3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
111	030204018085	配电箱	1.类别:照明配电箱 6AG4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
112	030204018086	配电箱	1.类别:直饮水插座箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*300*100 4.包含接线	台	8			
113	030204018087	配电箱	1.类别:照明配电箱HX1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	8			
114	030204018088	配电箱	1.类别:照明配电箱HX2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	3			
115	030204018089	配电箱	1.类别:照明配电箱HX4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	1			
116	030204018090	配电箱	1.类别:照明配电箱HX6 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*500*120 4.包含接线	台	2			
117	030204018091	配电箱	1.类别:照明配电箱HX8 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*500*120 4.包含接线	台	6			
118	030204018092	配电箱	1.类别:照明配电箱HX10 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*500*120 4.包含接线	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第125页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030204031040	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	58			
120	030204031041	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	25			
121	030204031042	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	29			
122	030204031043	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	13			
123	030204031044	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	140			
124	030204031045	小电器	1.名称:安全型五孔地插 2.型号、规格:250V 10A	个	291			
125	030204031046	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			
126	030204031047	小电器	1.名称:紧急按钮	个	12			
127	030204031048	小电器	1.名称:排风机按钮	个	6			
128	030204031049	小电器	1.名称:风扇调速开关	个	113			
129	030204031050	小电器	1.名称:风扇	个	113			
130	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆 NG-A-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	47.2			
131	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	13.6			
132	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJE-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	19			
133	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:WDZ- YJE-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	73			
134	030208004016	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	135.6			
135	030208004017	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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 5.包含支吊架制安	m	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第126页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030209001004	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转接为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水,热力、燃气等管道),建筑物金属结构,钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接。 3.包含等电位箱安装	项	1			
137	030209002004	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:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Φ16(四根Φ12)或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下0.8m处引出与室外接地线焊接。 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。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下0.8m处引出一根40x4热镀锌扁钢,扁钢伸出室外散水。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
138	030211008004	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
139	030212001050	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	60.9			
140	030212001051	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	8.7			
141	030212001052	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	2.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第127页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	030212001053	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	73.2			
143	030212001054	电气配管	1.材质:JDG钢管 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	123.5			
144	030212001055	电气配管	1.材质:JDG钢管 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	176.9			
145	030212001056	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	1497.6			
146	030212001057	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	2518.3			
147	030212001058	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):吊顶内敷设 4.包含接线盒安装	m	425			
148	030212001059	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ32 3.配置形式及部位:明敷	m	10			
149	030212001060	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位:明敷	m	11			
150	030212003063	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	7577.6			
151	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-4	m	5010			
152	030212003065	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-1.5	m	465.4			
153	030212003066	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-2.5	m	2148.3			
154	030212003067	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-6	m	591.5			
155	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	1452.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第128页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030212003069	电气配线	1.种类 (导线、母线): 绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: RVV-4*1.5	m	7.3			
157	030213001020	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED, 21W 3.安装形式: 吸顶安装	套	18			
158	030213001021	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED, 11W 3.安装形式: 吸顶安装	套	112			
159	030213001022	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 座灯口 2.型号、规格: 22W 3.安装形式: 门上0.2m	套	8			
160	030213001023	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	24			
161	030213001024	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, 8W 3.安装形式: 吸顶安装	套	1			
162	030213004016	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套单管荧光灯 2.型号、规格: 18W 3.安装形式: 吸顶	套	1			
163	030213004017	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套双管荧光灯 2.型号、规格: 2*21W 3.安装形式: 吸顶	套	183			
164	030213004018	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套双管荧光灯 2.型号、规格: 2*22W 3.安装形式: 吸顶	套	55			
165	030213004019	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套黑板单管荧光灯 2.型号、规格: 1*36W 3.安装形式: 支架安装 h=3.0m	套	26			
166	031103015002	接线箱	1.规格: 多媒体箱 2.距地0.5m	个	24			
167	CB190	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法应为四油三布 (《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m ²	26.8			
应急照明系统								
168	030204018093	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 6ALE1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			
169	030204018094	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 6ALE2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第129页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
170	030204018095	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 6ALE3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
171	030204018096	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 6ALE4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
172	030212001061	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ16 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	639.1			
173	030212003070	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	1917.3			
174	030213003020	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:2*7W 2.安装形式及高度:距地2.5米明装	套	33			
175	030213003021	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:3W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	28			
176	030213003022	装饰灯	1.名称:应急安全出口灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	16			
卫生间排风系统								
177	030901002004	通风机	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风机BLD-300 2.规格型号:G=300m ³ /h N=35w 45dB P=220Pa	台	16			
178	030901002005	通风机	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风机BLD-150 2.规格型号:G=150m ³ /h N=25w 39dB P=150Pa	台	1			
179	030902001009	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:δ0.5 4.接口形式:角钢法兰	m ²	4.6			
180	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:δ0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	27.8			
181	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格:φ100	个	17			
182	030903011015	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:200*200	个	4			
183	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格:250*200	个	4			
184	030206009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量:35W以下	台	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第130页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	送排风系统							
185	030901017003	通风器	1.名称:低噪声方形壁式轴流风机DFBZ- I -2.5 2.规格型号:G=800m3/h N=25w, n=1450rpm, P=42Pa 3.加防护罩	台	12			
186	030901002006	通风机	1.名称:GXF 管道斜流风机 GXF- I -2.5D 2.规格型号:G=1200m3/h N=0.75kw, n=1450rpm, P=300Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	6			
187	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.名称:防火阀70℃ 2.型号或规格: φ 300	个	6			
188	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格: φ 300	个	6			
189	030902001011	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: δ 0.5 4.接口形式:角钢法兰	m2	3			
190	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
191	030206009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量:25W	台	12			
192	030206009005	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量（KW）:0.75KW	台	6			
	实验楼（7#楼）							
	土建工程							
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	m2	838.78			
2	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、外运、人工清槽 5.运距: 投标人自行考虑 6.工程量: 按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础及供暖地沟	m3	2671.34			
3	010103001005	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:基础及供暖地沟 5.工程量为实际回填量	m3	2364.15			
4	010302006007	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水泥砂浆	m3	6.72			
5	010301001004	砖基础	1.基础形式: 条形 2.砖品种、规格: 粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0	m3	41.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第131页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010304001016	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内外墙 2.墙体厚度: 120mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级: Ma5.0水泥砂浆	m3	15.74			
7	010304001017	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: 内外墙 2.墙体厚度: 200mm 3.砌块品种: A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级: Ma5.0水泥砂浆	m3	463.08			
8	AB214	垫层	1.做法: a.素土夯实b.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 一层地面	m3	135.16			
9	AB215	垫层	1.做法: a.素土夯实b.300厚碎石灌M2.5混合砂浆 2.部位: 室外台阶及平台	m3	12.71			
10	AB216	垫层	1.做法: a.素土夯实b.300厚碎石垫层 2.部位: 室外坡道	m3	1.49			
11	AB217	垫层	1.做法: a.60厚C15混凝土垫层 2.部位: 一层地面、室外坡道	m3	54.36			
12	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	m3	145.14			
13	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 独立基础	m3	28.53			
14	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 条形基础	m3	21.98			
15	010402001016	矩形柱	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	87.01			
16	010402001017	矩形柱	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C35	m3	57.76			
17	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 矩形	m3	73.77			
18	010404001004	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.墙体类型、材料种类: 直形墙 3.墙体厚度: 200mm内	m3	28.38			
19	010402001018	构造柱	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C25	m3	32.8			
20	010403002005	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	176.87			
21	010403003002	异形梁	1.断面: 综合 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 预制楼梯踏步连接处平台梁和楼层梁	m3	4.27			
22	010403004007	圈梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C25 3.部位: 窗台压顶、止水带等	m3	16.7			
23	010403005005	现浇过梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C25	m3	0.1			
24	010405001008	平板	1.板厚: 综合 2.混凝土强度等级: C30	m3	99.6			
25	010405001009	有梁板	1.板厚: 综合 2.混凝土强度等级: C30	m3	119.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第132页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010405003003	现浇板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 桁架板缝及上部混凝土	m3	163.66			
27	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	m2	12.7			
28	010406001010	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	m2	25.4			
29	AB218	垫层	1.做法: a.素土夯实b.100厚C15混凝土垫层 2.部位: 室内供暖地沟	m3	15.05			
30	010703003004	砂浆防水(潮)	1.做法: 20厚1: 2.5水泥防水砂浆 2.部位: 室内供暖地沟底面及立面	m2	195.46			
31	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种: 蒸压粉煤灰砖240*115*53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.部位: 室内供暖地沟	m3	22.39			
32	010407001008	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.56			
33	010405006005	栏板	1.混凝土强度等级: C30	m3	19.91			
34	010405007005	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30	m3	43.48			
35	010407002008	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚碎石垫层 3.40厚C20混凝土, 上撒1: 1水泥砂子压实赶光	m2	84.3			
36	010416003005	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢网 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	m2	1495.65			
37	010410003003	预制过梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.69			
38	010412001005	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、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	m2	2231.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第133页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010413001003	楼梯	1.构件名称: 斜挑踏步式 2.连接方式: 详见15G367-1,第26、27页节点详图 3.混凝土强度等级: C30 4.工作内容: 包括钢筋制作安装, 踏步的预制、运输、安装、脚手架支撑、吊装孔封堵处理等工作内容 5.要求: 楼梯平面图与国家标准图集16G101-2配合使用。	m3	37.73			
40	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称: 供暖地沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m3	4.85			
41	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	m3	1.55			
42	010416001072	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	2.16			
43	010416001073	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	12.46			
44	010416001074	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	12.07			
45	010416001075	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	0.53			
46	010416001076	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	1.56			
47	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	1.95			
48	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	20.1			
49	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	14.78			
50	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	11.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第134页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010416001081	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	4.18			
52	010416001082	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	1.85			
53	010416001083	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	3.66			
54	010416001084	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	3.51			
55	010416001085	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	15.44			
56	010416001086	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	82.14			
57	AB219	电渣压力焊接头 18		个	108			
58	AB220	电渣压力焊接头 22		个	480			
59	AB221	电渣压力焊接头 25		个	798			
60	AB222	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	1782			
61	AB223	植筋	1.钢筋直径: Φ 12	个	592			
62	AB224	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 16	个	40			
63	AB225	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 18	个	12			
64	AB226	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 20	个	8			
65	AB227	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 22	个	194			
66	AB228	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 25	个	1113			
67	010703004003	变形缝	1.材料种类:不锈钢盖板 2.变形缝部位:室外连廊处 3.做法:详见图集L13J14 P9	m	16			
68	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径 采用DN100PVC管, 包括 塑料落水斗, 铸铁落水 口。	m	98.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第135页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	010703001009	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位:主楼屋面	m2	633.54			
70	010703001010	卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材隔汽层 2.防水部位:雨棚、连廊	m2	480.73			
71	010703001011	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:一层地面、卫生间墙面	m2	1333.33			
72	010702001009	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位:主楼屋面	m2	728.5			
73	010803001005	保温隔热屋面	1.材料种类:50厚XPS保温板,燃烧性能B1级 2.部位:主楼屋面	m2	633.54			
74	010803005002	隔热楼地面	1.保温隔热形式:附地铺贴 2.材料品种规格:40mmXPS板 3.部位:防静电地板房间	m2	350.73			
75	010803003006	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.做法:a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位:涂料外墙	m2	311.3			
76	010803003007	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.做法:a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3.部位:MCM饰面外墙	m2	1768.51			
77	AB229	铺聚乙烯薄膜	1.材料做法:0.4厚聚乙烯膜一层	m2	350.73			
78	010702003006	屋面刚性防水	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1m*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:连廊	m2	412.51			
79	AB230	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚细石混凝土 2.做法:40厚C20细石混凝土保护层 3.部位:主楼屋面	m2	633.54			
80	AB231	屋面找坡层	1.做法:最薄30厚1:8水泥珍珠岩2%找坡 2.部位:主楼屋面、雨棚、连廊	m2	1046.05			
81	AB232	屋面找平层	1.做法:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:主楼屋面、雨棚、连廊	m2	1045.51			
82	AB233	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	10133.33			
装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第136页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.做法: 20厚1: 2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 电井、排烟机房、橡胶板、防静电地面房间及楼梯间楼面	m ²	2717.96			
2	020102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 30mm火烧板 2.结合层材料种类: 30厚1:3水泥砂浆结合层	m ²	787.56			
3	020505001004	金属面油漆	1.做法: 清理抹灰基层 满刮腻子、抹平 底油一遍调和漆二遍	m ²	521.52			
4	BB078	棕红色仿木构件	1.材质: 方管	t	7.211			
5	BB079	挂衣钩	1.部位:无障碍卫生间	套	1			
6	BB080	安全抓手	1.部位:洗脸盆	套	1			
7	BB081	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	1			
8	BB082	卫生间隔断	1.材质:抗倍特板材 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m ²	77.76			
9	BB083	金刚网纱窗	1.纱窗类型: 固定纱窗 2.框材质: 铝合金框, 纱窗采用型材壁厚1.0mm, 颜色同铝合金窗颜色 3.网材质: 纱网采用金刚纱网, 规格18*16 4.工程量: 按实际安装个数以扇计算	扇	143			
10	BB084	褐色冰裂纹格栅		m ²	14.4			
11	020406001008	金属上悬窗	1.窗的类型:上悬窗 (包括固定扇) 2.材质:采用断桥铝合金框料, 高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚 (6+12A+6), 玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。设置在高处不便于直接开启的可开启外窗, 在距地1.3m~1.5m的位置设置手动开启装置,做法参见15K606, 88页。	m ²	137.04			
12	020406001009	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材质:采用断桥铝合金框料, 高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚 (6+12A+6), 玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型: 单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃	m ²	308.39			
13	020402005005	防火门	1.门的材质、类型:乙级钢质防火门 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	m ²	309.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第137页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020402005006	防火门	1.门的材质、类型:甲级钢质防火门 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	8.76			
15	020402001006	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:安全玻璃	m2	48.72			
16	020401001012	木门	1.门的类型:子母木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套(1200*2100) 3.做法:041601-1 PJM01-1221 4.按樘计算	樘	43			
17	020507001022	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位::天棚腻子乳胶漆 2.做法:基层打磨,天棚腻子白色乳胶漆 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	2888.26			
18	020507001023	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙腻子白色乳胶漆 2.部位:内墙除块料墙面、墙裙、多功能教室墙面外所有房间	m2	3227.61			
19	020507001024	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙涂料 2.部位:外墙面	m2	411.4			
20	020204003009	块料墙面	1.面层材料种类:MCM生态材料 2.做法:专用粘结剂粘贴 3.产品环保性:绿色建材评价标识证书(五星级) 4.产品性能:耐人工老化性:≥2000h 5.防火性能:A级	m2	2033.61			
21	020204003010	块料墙面(防水单列)	1.面层材料种类:300*600釉面砖 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.4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:卫生间墙面	m2	672.47			
22	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:a.刷专用界面剂一遍b.15厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	2361.76			
23	BB085	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	m2	5071.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第138页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	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.7厚1: 3水泥砂浆c.6厚1: 2水泥砂浆压实抹平	m2	5736.13			
25	020302001012	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(300*300) 3.部位: 卫生间	m2	191.84			
26	020107001013	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆900mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*4不锈钢 3.部位: 室外坡道, 参见03J926-1B/23	m	8			
27	BB086	玻璃栏板	1.玻璃规格: 6+6mm厚夹胶玻璃 2.高度: 1100mm 2.部位: 露台	m	148.4			
28	020107001014	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆 2.做法: 净高400,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法:Φ40*2不锈钢, 立管Φ22*3间距不大于110 4.部位: 屋面露台栏杆	m	133.2			
29	020107001015	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:201不锈钢栏杆 2.做法: 净高1100,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法:Φ40*2不锈钢, 立管Φ22*3间距不大于110 4.部位: 室内楼梯栏杆	m	62.96			
30	020604001003	金属装饰线	1.材料种类:不锈钢压条 2.部位:楼梯间及其他橡胶板地面	m	1200.78			
31	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 20厚保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算 4.部位: 门窗侧壁	m2	333.25			
32	020108001006	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1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶	m2	7.5			
33	020102001012	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:室外台阶平台	m2	35.75			
34	020102001013	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	4.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第139页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	020103001003	橡胶板楼地面	1.做法: a.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求 ≥ 0.55 ,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: 橡胶板墙裙及楼梯间墙裙	m ²	1694.7			
36	020103001004	橡胶板楼地面	1.做法: a.3-5mm水泥自流平b.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求 ≥ 0.55 ,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: 橡胶地板楼地面及楼梯	m ²	2508.68			
37	020102002011	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: 1.300*300防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间	m ²	212.84			
38	020101003003	细石混凝土楼地面	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 一层橡胶板地面房间	m ²	313.76			
39	020106003002	水泥砂浆楼梯面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 楼梯	m ²	78.6			
40	BB087	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 热力小室	m ²	6.75			
41	BB088	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 一层地面	m ²	57.71			
安装工程								
给排水系统								
1	030801001039	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	4			
2	030801001040	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	14.4			
3	030801001041	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	3.6			
4	030801001042	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	12.2			
5	030801001043	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN70 4.连接方式:卡箍连接	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第140页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030801004005	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格:φ75 4. 接口型式:柔性接口	m	2			
7	030801004006	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格:φ100 4. 接口型式:柔性接口	m	6			
8	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	43.6			
9	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	52.8			
10	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	183.2			
11	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De160 5. 连接方式:粘接	m	9.2			
12	030801005050	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	6.5			
13	030801005051	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	11			
14	030801005052	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	18.7			
15	030801005053	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	6.1			
16	030801005054	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	0.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第141页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030801005055	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	10.8			
18	030801005056	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	26.4			
19	030803001071	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	20			
20	030803001072	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	5			
21	030803001073	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
22	030803003037	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN50 工作压力为1.0MPa	个	14			
23	030803005011	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
24	030804003009	洗脸盆	1.组装形式:洗脸盆 2.类型:详见09S304-56 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	16			
25	030804003010	洗脸盆	1.组装形式:残卫洗脸盆 2.类型:详见09S304-56 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	1			
26	030804012009	大便器	1.组装方式:自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.类型、型号:详见09S304-83 3.包括全部配件	套	48			
27	030804012010	大便器	1.组装方式:残卫坐式大便器 2.包括全部配件	套	1			
28	030804013005	小便器	1.类型、型号:自闭式冲洗阀壁挂式小便斗 2.组装方式:成套,包括全套配件	套	16			
29	030804016004	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:不锈钢	个	16			
30	030804017009	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN50	个	9			
31	030804018005	地面扫除口	1.材质:UPVC清扫口 2.规格:DN100	个	14			
32	030804027004	饮水器	1.型号:直饮水机	套	8			
33	CB204	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN75 2.符合设计及规范要求	个	8			
34	CB205	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
35	CB206	一般钢套管制作安装:	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	4			
36	CB207	一般钢套管制作安装:	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	4			
37	CB208	一般钢套管制作安装:	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第142页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	CB209	给水管刷油	1.名称: 给水干管、立管外壁外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	5.8			
39	CB210	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法应为四油三布 (《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	0.9			
采暖系统								
40	030801001044	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	405.8			
41	030801001045	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	217.4			
42	030801001046	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	131.4			
43	030801002035	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:预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	52.6			
44	030801002036	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:预制保温管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	55.6			
45	030801002037	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:预制保温管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	77			
46	030803001074	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN20	个	64			
47	030803001075	螺纹阀门	1.类型:恒温控制阀 2.型号、规格:DN20	个	64			
48	030803001076	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	64			
49	030803001077	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	22			
50	030803001078	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	14			
51	030803003038	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第143页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030803003039	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
53	030803003040	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN70	个	1			
54	030803003041	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:3mm	个	2			
55	030803003042	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:0.75mm	个	1			
56	030803003043	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	5			
57	030803003044	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
58	030805006042	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:13片	组	4			
59	030805006043	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:16片	组	1			
60	030805006044	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	12			
61	030805006045	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:20片	组	41			
62	030805006046	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:21片	组	17			
63	030805006047	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:22片	组	7			
64	030805006048	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:24片	组	10			
65	030805006049	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:25片	组	8			
66	030807001005	采暖工程系统调整		系统	1			
67	031001001005	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型:WNG-11 0~150℃	支	2			
68	031001002005	压力仪表	1.名称:弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级(含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第144页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	CB211	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 红丹防锈漆第一遍	m ²	116.3			
70	CB212	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 红丹防锈漆第二遍	m ²	116.3			
71	CB213	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第一遍	m ²	55.8			
72	CB214	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第二遍	m ²	55.8			
73	CB215	管道保温	1.名称: 离心玻璃棉 2.厚度: 35mm	m ³	0.5			
74	CB216	管道保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.层数: 一层	m ²	18			
75	CB217	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	66			
76	CB218	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	42			
消火栓系统								
77	030701003014	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 连接方式: 丝接	m	1			
78	030701003015	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 丝接	m	17.8			
79	030701003016	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	138.5			
80	030701005009	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	4			
81	030701007015	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN100 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	11			
82	030701007016	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN65 2.连接方式: 法兰连接	个	1			
83	030701018010	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜,内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个(减压稳压), DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第145页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030701018011	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验消火栓 DN65, DN65麻质衬胶水龙 带25m长一条, φ19直流水 枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标 15S202-54	套	1			
85	030803005012	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	4			
86	CB219	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用 加强级防腐,做法应为四 油三布(《给水排水管道 工程施工及验收规范》 GB50268-2008表5.4.9中规 定)	m ²	2			
87	CB220	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室 内消火栓管道 2.名称:红色调合漆两道	m ²	53.8			
88	CB221	一般钢套管	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
89	CB222	一般钢套管:	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
90	030208002008	控制电缆	1.型号、规格: NHKVV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	98			
91	030212001062	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 4.含墙体剔槽及恢复	m	95.5			
92	030705003006	按钮	1.型号、规格:消火栓启泵 按钮	只	17			
电气照明、动力系统								
93	030204018097	配电箱	1.类别:动力配电柜 7ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
94	030204018098	配电箱	1.类别:动力配电箱 7AEZ 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
95	030204018099	配电箱	1.类别:照明配电箱 7AL1 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
96	030204018100	配电箱	1.类别:照明配电箱 7AL2 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路 数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第146页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030204018101	配电箱	1.类别:照明配电箱7AL3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
98	030204018102	配电箱	1.类别:照明配电箱 7AL4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
99	030204018103	配电箱	1.类别:照明配电箱 7AG1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
100	030204018104	配电箱	1.类别:照明配电箱 7AG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
101	030204018105	配电箱	1.类别:照明配电箱7AG3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
102	030204018106	配电箱	1.类别:照明配电箱7AG4 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
103	030204018107	配电箱	1.类别:直饮水插座箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*300*100 4.包含接线	台	8			
104	030204018108	配电箱	1.类别:照明配电箱HX1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	8			
105	030204018109	配电箱	1.类别:照明配电箱HX2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第147页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	030204018110	配电箱	1.类别:照明配电箱HX3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	4			
107	030204018111	配电箱	1.类别:照明配电箱HX5 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	1			
108	030204018112	配电箱	1.类别:照明配电箱HX7 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*500*120 4.包含接线	台	1			
109	030204018113	配电箱	1.类别:照明配电箱HX9 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*500*120 4.包含接线	台	3			
110	030204018114	配电箱	1.类别:照明配电箱HX11 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	3			
111	030204031051	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	48			
112	030204031052	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	24			
113	030204031053	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	30			
114	030204031054	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	12			
115	030204031055	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	135			
116	030204031056	小电器	1.名称:安全型五孔地插 2.型号、规格:250V 10A	个	274			
117	030204031057	小电器	1.名称:三相地面暗装插座 2.型号、规格:380V 16A	个	4			
118	030204031058	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			
119	030204031059	小电器	1.名称:紧急按钮	个	4			
120	030204031060	小电器	1.名称:风扇调速开关	个	110			
121	030204031061	小电器	1.名称:风扇	个	110			
122	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆NG-A-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	47.2			
123	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	2.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第148页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*35+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	6.3			
125	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*25+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	23.5			
126	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	73			
127	030208004018	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	135.6			
128	030208004019	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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 5.包含支吊架制安	m	28			
129	030209001005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转接为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水、热力、燃气等管道)、建筑物金属结构、钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40×4)供接地用,其上下端均与接地装置连接。 3.包含等电位箱安装	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第149页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030209002005	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:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\Phi 16$ (四根 $\Phi 12$) 或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接. 外墙引下线在室外地面下0.8m处引出与室外接地线焊接. 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. 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下0.8m处引出一根40x4热镀锌扁钢,扁钢伸出室外散水. 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
131	030211008005	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
132	030212001063	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	60.9			
133	030212001064	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	8.7			
134	030212001065	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	16.9			
135	030212001066	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	73.2			
136	030212001067	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格: $\phi 20$ 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	45.9			
137	030212001068	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格: $\phi 25$ 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	176.9			
138	030212001069	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	m	21.2			
139	030212001070	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	1514.1			
140	030212001071	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	2403.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第150页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030212001072	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):吊顶内敷设 4.包含接线盒安装	m	433			
142	030212001073	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 40 3.配置形式及部位:明敷	m	3			
143	030212001074	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 32 3.配置形式及部位:明敷	m	10			
144	030212001075	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位:明敷	m	11			
145	030212003071	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	7377.5			
146	030212003072	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	5327.2			
147	030212003073	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-1.5	m	155.2			
148	030212003074	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-2.5	m	1826.2			
149	030212003075	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-6	m	424.5			
150	030212003076	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	1006.3			
151	030212003077	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-10	m	67.5			
152	030212003078	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-10	m	232.5			
153	030212003079	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-16	m	99.5			
154	030212003080	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-16	m	213.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第151页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030212003081	电气配线	1.种类 (导线、母线): 绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: RVV-4*1.5	m	7.3			
156	030213001025	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 座灯口 2.型号、规格: 22W 3.安装形式: 门上0.2m	套	8			
157	030213001026	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED, 21W 3.安装形式: 吸顶安装	套	18			
158	030213001027	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 吸顶灯 2.型号、规格: LED, 11W 3.安装形式: 吸顶安装	套	138			
159	030213001028	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	24			
160	030213001029	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, 8W 3.安装形式: 吸顶安装	套	1			
161	030213004020	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套单管荧光灯 2.型号、规格: 18W 3.安装形式: 吸顶	套	1			
162	030213004021	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套黑板单管荧光灯 2.型号、规格: 1*36W 3.安装形式: 支架安装 h=3.0m	套	24			
163	030213004022	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套双管荧光灯 2.型号、规格: 2*21W 3.安装形式: 吸顶	套	180			
164	030213004023	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 成套双管荧光灯 2.型号、规格: 2*22W 3.安装形式: 吸顶	套	47			
165	031103015003	接线箱	1.规格: 多媒体箱 2.距地0.5m	个	22			
166	CB223	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法应为四油三布 (《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m ²	26.8			
应急照明系统								
167	030204018115	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 7ALE1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			
168	030204018116	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 7ALE2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第152页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	030204018117	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 7ALE3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
170	030204018118	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 7ALE4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
171	030212001076	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ16 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	651.1			
172	030212003082	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	1953.3			
173	030213003023	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:2*7W 2.安装形式及高度:距地2.5米明装	套	37			
174	030213003024	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:3W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	32			
175	030213003025	装饰灯	1.名称:应急安全出口灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	16			
卫生间排风系统								
176	030901002007	通风机	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风机BLD-300 2.规格型号:G=300m ³ /h N=35w 45dB P=220Pa	台	16			
177	030901002008	通风机	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风机BLD-150 2.规格型号:G=150m ³ /h N=25w 39dB P=150Pa	台	1			
178	030902001012	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:δ0.5 4.接口形式:角钢法兰	m ²	4.6			
179	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:δ0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	27.8			
180	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格:φ100	个	17			
181	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*200	个	4			
182	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:250*200	个	4			
183	030206009006	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量:35W以下	台	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第153页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	实验楼（8#楼）							
	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	m2	838.78			
2	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容：开挖土方、外运、人工清槽 5.运距：投标人自行考虑 6.工程量：按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础及供暖地沟	m3	2271.62			
3	010103001006	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:基础及供暖地沟 5.工程量为实际回填量	m3	2001.05			
4	010302006008	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水泥砂浆	m3	6.72			
5	010301001005	砖基础	1.基础形式：条形 2.砖品种、规格：粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 3.砂浆强度等级：水泥砂浆 M5.0	m3	41.1			
6	010304001018	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内外墙 2.墙体厚度：120mm 3.砌块品种：A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	15.74			
7	010304001019	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内外墙 2.墙体厚度：200mm 3.砌块品种：A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	445.12			
8	AB267	垫层	1.做法：a.素土夯实b.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位：一层地面	m3	116.17			
9	AB268	垫层	1.做法：a.素土夯实b.300厚碎石灌M2.5混合砂浆 2.部位：室外台阶及平台	m3	12.71			
10	AB269	垫层	1.做法：a.素土夯实b.300厚碎石垫层 2.部位：室外坡道	m3	1.49			
11	AB270	垫层	1.做法：a.60厚C15混凝土垫层 2.部位：一层地面、室外坡道	m3	46.77			
12	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：C30	m3	108.2			
13	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础	m3	20.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第154页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:条形基础	m3	17.77			
15	010402001019	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	84.93			
16	010402001020	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m3	43.92			
17	010403001004	基础梁	1.混凝土强度等级: C30 2.断面: 矩形	m3	61.32			
18	010404001005	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.墙体类型、材料种类: 直形墙 3.墙体厚度: 200mm内	m3	29.34			
19	010402001021	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	32.8			
20	010403002006	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	151.59			
21	010403003003	异形梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 预制楼梯踏步连接处平台梁和楼层梁	m3	4.27			
22	010403004008	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 窗台压顶、止水带等	m3	16.7			
23	010403005006	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.1			
24	010405001010	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	52.46			
25	010405001011	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	119.75			
26	010405003004	现浇板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 桁架板缝及上部混凝土	m3	163.66			
27	010406001011	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	m2	12.7			
28	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	m2	25.4			
29	AB271	垫层	1.做法: a.素土夯实b.100厚C15混凝土垫层 2.部位: 室内供暖地沟	m3	15.05			
30	010703003005	砂浆防水(潮)	1.做法: 20厚1: 2.5水泥防水砂浆 2.部位: 室内供暖地沟底面及立面	m2	195.46			
31	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型: 内墙 2.墙体厚度: 240mm 3.砖品种: 蒸压粉煤灰砖240*115*53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.部位: 室内供暖地沟	m3	22.39			
32	010407001009	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.56			
33	010405006006	栏板	1.混凝土强度等级: C30	m3	19.91			
34	010405007006	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30	m3	43.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第155页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010407002009	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚碎石垫层 3.40厚C20混凝土, 上撒 1: 1水泥砂子压实赶光	m2	84.3			
36	010416003006	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢网 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	m2	1495.65			
37	010410003004	预制过梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.69			
38	010412001006	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、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	m2	2231.39			
39	010413001004	楼梯	1.构件名称: 斜挑踏步式 2.连接方式: 详见 15G367-1,第26、27页节点 详图 3.混凝土强度等级: C30 4.工作内容: 包括钢筋制作 安装, 踏步的预制、运 输、安装、脚手架支撑、 吊装孔封堵处理等工作内 容 5.要求: 楼梯平面图与国家 标准图集16G101-2配合使 用。	m3	37.73			
40	010412008003	沟盖板、井盖 板、井圈	1.构件名称: 供暖地沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运 输、安装等工作内容	m3	4.85			
41	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	1.55			
42	010416001087	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	1.96			
43	010416001088	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	10.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第156页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010416001089	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	7.35			
45	010416001090	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	0.53			
46	010416001091	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	1.56			
47	010416001092	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	1.97			
48	010416001093	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	20.54			
49	010416001094	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	9			
50	010416001095	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	11.07			
51	010416001096	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	3.38			
52	010416001097	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	1.85			
53	010416001098	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	3.75			
54	010416001099	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	2.74			
55	010416001100	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	13.62			
56	010416001101	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	76.9			
57	AB272	电渣压力焊接头	18	个	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第157页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	AB273	电渣压力焊接头 22		个	144			
59	AB274	电渣压力焊接头 25		个	574			
60	AB275	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	1782			
61	AB276	植筋	1.钢筋直径: Φ 12	个	592			
62	AB277	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 16	个	40			
63	AB278	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 18	个	12			
64	AB279	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 20	个	8			
65	AB280	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 22	个	146			
66	AB281	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 25	个	993			
67	010703004004	变形缝	1.材料种类: 不锈钢盖板 2.变形缝部位: 室外连廊处 3.做法: 详见图集L13J14 P9	m	8			
68	010702004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格: 直径采用DN100PVC管, 包括塑料落水斗, 铸铁落水口。	m	98.4			
69	010703001012	隔离层	1.材料品种: 干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位: 主楼屋面	m ²	633.54			
70	010703001013	卷材防水	1.卷材品种: 3厚SBS改性沥青防水卷材隔汽层 2.防水部位: 雨棚、连廊	m ²	307.93			
71	010703001014	卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.防水部位: 一层地面、卫生间墙面	m ²	1333.33			
72	010702001010	屋面卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.部位: 主楼屋面	m ²	728.5			
73	010803001006	保温隔热屋面	1.材料种类: 50厚XPS保温板, 燃烧性能B1级 2.部位: 主楼屋面	m ²	633.54			
74	010803005003	隔热楼地面	1.保温隔热形式: 附地铺贴 2.材料品种规格: 40mmXPS板 3.部位: 防静电地板房间	m ²	350.73			
75	010803003008	保温隔热墙	1.保温隔热形式: 附墙铺贴 2.做法: a. 80厚岩棉板 b. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位: 涂料外墙	m ²	311.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第158页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	010803003009	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.做法: a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层热镀锌电焊网 3.部位: MCM饰面外墙	m2	1768.51			
77	AB282	铺聚乙烯薄膜	1.材料做法: 0.4厚聚乙烯膜一层	m2	350.73			
78	010702003007	屋面刚性防水	1.做法: 20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 连廊	m2	254.81			
79	AB283	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚细石混凝土 2.做法: 40厚C20细石混凝土保护层 3.部位: 主楼屋面	m2	633.54			
80	AB284	屋面找坡层	1.做法: 最薄30厚1:8水泥珍珠岩2%找坡 2.部位: 主楼屋面、雨棚、连廊	m2	888.35			
81	AB285	屋面找平层	1.做法: 20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 主楼屋面、雨棚、连廊	m2	888.35			
82	AB286	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	10133.33			
装饰工程								
1	BB115	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 一层地面	m2	57.71			
2	BB116	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 热力小室	m2	6.75			
3	020101001007	水泥砂浆楼地面	1.做法: 20厚1: 2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 电井、排烟机房、橡胶板、防静电地面房间及楼梯间楼面	m2	2717.96			
4	020106003003	水泥砂浆楼梯面	1.做法: 20厚1: 2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 楼梯	m2	78.6			
5	020101003004	细石混凝土楼地面	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 一层橡胶板地面房间	m2	313.76			
6	020102002012	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: 1.300*300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间	m2	212.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第159页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020103001005	橡胶板楼地面	1.做法: a.3-5mm水泥自流平 b.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求 ≥ 0.55 ,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: 橡胶地板楼地面及楼梯	m ²	2508.68			
8	020103001006	橡胶板楼地面	1.做法: a.聚氯乙烯板(PVC) (原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求 ≥ 0.55 ,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: 橡胶板墙裙及楼梯间墙裙	m ²	1694.7			
9	020102001014	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 ²	4.62			
10	020102001015	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:室外台阶平台	m ²	35.75			
11	020108001007	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1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶	m ²	7.5			
12	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 20厚保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算 4.部位: 门窗侧壁	m ²	333.25			
13	020604001004	金属装饰线	1.材料种类:不锈钢压条 2.部位:楼梯间及其他橡胶板地面	m	1200.78			
14	020107001016	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆 2.做法: 净高400,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法: $\Phi 40 \times 2$ 不锈钢, 立管 $\Phi 22 \times 3$ 间距不大于110 4.部位: 屋面露台栏杆	m	133.2			
15	BB117	玻璃栏板	1.玻璃规格: 6+6mm厚夹胶玻璃 2.高度: 1100mm 2.部位: 露台	m	80.2			
16	020302001013	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(300*300) 3.部位: 卫生间	m ²	191.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第160页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	020107001017	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:201不锈钢栏杆 2.做法: 净高1100,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法:Φ40*2不锈钢, 立管Φ22*3间距不大于110 4.部位: 室内楼梯栏杆	m	62.96			
18	020107001018	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆900mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*4不锈钢 3.部位: 室外坡道, 参见03J926-1B/23	m	8			
19	020201001020	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.7厚1: 3水泥砂浆c.6厚1: 2水泥砂浆压实抹平	m2	5736.13			
20	BB118	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	5071.13			
21	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.15厚1: 2.5水泥砂浆找平	m2	2361.76			
22	020204003011	块料墙面 (防水单列)	1.面层材料种类:300*600釉面砖 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.4-5厚300*600釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间墙面	m2	672.47			
23	020204003012	块料墙面	1.面层材料种类:MCM生态材料 2.做法:专用粘结剂粘贴 3.产品环保性: 绿色建材评价标识证书 (三星级) 4.产品性能: 耐人工老化性: ≥2000h 5.防火性能: A级	m2	2133.61			
24	020507001025	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙涂料 2.部位:外墙面	m2	411.4			
25	020507001026	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙腻子白色乳胶漆 2.部位:内墙除块料墙面、墙裙、多功能教室墙面外所有房间	m2	3227.61			
26	020507001027	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位::天棚腻子乳胶漆 2.做法:基层打磨, 天棚腻子白色乳胶漆 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	2573.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第161页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	020401001013	木门	1.门的类型:子母木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套(1200*2100) 3.做法: 041601-1 PJM01-1221 4.按樘计算	樘	43			
28	020402001007	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:安全玻璃	m2	48.72			
29	020402005007	防火门	1.门的材质、类型:甲级钢质防火门 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	8.76			
30	020402005008	防火门	1.门的材质、类型:乙级钢质防火门 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	309.96			
31	020406001010	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃类型:单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃	m2	308.39			
32	020406001011	金属上悬窗	1.窗的类型:上悬窗(包括固定扇) 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积 $\leq 1.5m^2$ 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。设置在高处不便于直接开启的可开启外窗,在距地1.3m~1.5m的位置设置手动开启装置,做法参见15K606,88页。	m2	137.04			
33	BB119	褐色冰裂纹格栅		m2	14.4			
34	BB120	金刚网纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚纱网,规格18*16 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	143			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第162页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	BB121	卫生间隔断	1.材质:抗倍特板材 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m2	77.76			
36	BB122	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	1			
37	BB123	安全抓手	1.部位:洗脸盆	套	1			
38	BB124	挂衣钩	1.部位:无障碍卫生间	套	1			
39	BB125	棕红色仿木构件	1.材质:方管	t	7.211			
40	020505001005	金属面油漆	1.做法:清理抹灰基层 满刮腻子、抹平 底油一遍 调和漆二遍	m2	521.52			
41	020102001016	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 30mm火烧板 2.结合层材料种类: 30厚 1:3水泥砂浆结合层	m2	281.24			
安装工程								
给排水系统								
1	030801001047	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	4			
2	030801001048	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	14.4			
3	030801001049	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	3.6			
4	030801001050	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	12.2			
5	030801001051	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN70 4.连接方式:卡箍连接	m	4			
6	030801004007	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格: ϕ 75 4. 接口型式:柔性接口	m	2			
7	030801004008	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质:排气 3. 规格: ϕ 100 4. 接口型式:柔性接口	m	6			
8	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De50 5. 连接方式:粘接	m	43.6			
9	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De75 5. 连接方式:粘接	m	52.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第163页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De110 5. 连接方式:粘接	m	183.2			
11	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:污、废水 3. 材质:UPVC排水管 4. 规格:De160 5. 连接方式:粘接	m	9.2			
12	030801005061	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	6.5			
13	030801005062	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	11			
14	030801005063	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	18.7			
15	030801005064	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	6.1			
16	030801005065	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	0.5			
17	030801005066	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	10.8			
18	030801005067	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明设 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	26.4			
19	030803001079	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	20			
20	030803001080	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	5			
21	030803001081	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第164页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030803003045	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN50 工作压力为1.0MPa	个	14			
23	030803005013	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
24	030804003011	洗脸盆	1.组装形式:洗脸盆 2.类型:详见09S304-56 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	16			
25	030804003012	洗脸盆	1.组装形式:残卫洗脸盆 2.类型:详见09S304-56 3.开关:感应式 4.包括全套配件	组	1			
26	030804012011	大便器	1.组装方式:自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.类型、型号:详见09S304-83 3.包括全部配件	套	48			
27	030804012012	大便器	1.组装方式:残卫坐式大便器 2.包括全部配件	套	1			
28	030804013006	小便器	1.类型、型号:自闭式冲洗阀壁挂式小便斗 2.组装方式:成套,包括全套配件	套	16			
29	030804016005	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:不锈钢	个	16			
30	030804017010	地漏	1.材质:UPVC地漏 2.规格:DN50	个	9			
31	030804018006	地面扫除口	1.材质:UPVC清扫口 2.规格:DN100	个	14			
32	030804027005	饮水器	1.型号:直饮水机	套	8			
33	CB237	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN75 2.符合设计及规范要求	个	8			
34	CB238	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	24			
35	CB239	一般钢套管制作安装:	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	4			
36	CB240	一般钢套管制作安装:	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	4			
37	CB241	一般钢套管制作安装:	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	8			
38	CB242	给水管刷油	1.名称:给水干管、立管外壁外均匀刷色圈,色圈为绿色	m2	5.8			
39	CB243	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法应为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	0.9			
采暖系统								
40	030801001052	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	411.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第165页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030801001053	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	217.4			
42	030801001054	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	138.9			
43	030801002038	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:预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	52.6			
44	030801002039	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:预制保温管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	55.6			
45	030801002040	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:预制保温管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温、支架等	m	77			
46	030803001082	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN20	个	67			
47	030803001083	螺纹阀门	1.类型:恒温控制阀 2.型号、规格:DN20	个	67			
48	030803001084	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	67			
49	030803001085	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN20	个	22			
50	030803001086	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN25	个	14			
51	030803003046	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
52	030803003047	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
53	030803003048	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN70	个	1			
54	030803003049	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:3mm	个	2			
55	030803003050	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:0.75mm	个	1			
56	030803003051	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格: DN65	个	5			
57	030803003052	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第166页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030805006050	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:13片	组	4			
59	030805006051	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:16片	组	18			
60	030805006052	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:17片	组	16			
61	030805006053	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	12			
62	030805006054	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:20片	组	25			
63	030805006055	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:21片	组	8			
64	030805006056	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:22片	组	7			
65	030805006057	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:24片	组	18			
66	030805006058	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:25片	组	4			
67	030807001006	采暖工程系统调整		系统	1			
68	031001001006	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-110~150℃	支	2			
69	031001002006	压力仪表	1.名称: 弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级 (含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
70	CB244	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 红丹防锈漆第一遍	m ²	116.3			
71	CB245	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 红丹防锈漆第二遍	m ²	116.3			
72	CB246	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第一遍	m ²	55.8			
73	CB247	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第二遍	m ²	55.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第167页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	CB248	管道保温	1.名称: 离心玻璃棉 2.厚度: 35mm	m3	0.5			
75	CB249	管道保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.层数: 一层	m2	18			
76	CB250	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	66			
77	CB251	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	42			
消火栓系统								
78	030701003017	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 连接方式: 丝接	m	1			
79	030701003018	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 丝接	m	17.8			
80	030701003019	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	138.5			
81	030701005010	螺纹阀门	1.型号规格: 铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	4			
82	030701007017	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN100 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	11			
83	030701007018	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN65 2.连接方式: 法兰连接	个	1			
84	030701018012	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜, 内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个 (减压稳压), DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	16			
85	030701018013	消火栓	1.安装部位: 室内 2.型号、规格: 试验消火栓DN65, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标15S202-54	套	1			
86	030803005014	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: 山东省文登第一中学重建项目

第168页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	CB252	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法应为四油三布(《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	2			
88	CB253	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消火栓管道 2.名称:红色调合漆两道	m2	53.8			
89	CB254	一般钢套管	1.规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
90	CB255	一般钢套管:	1.规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
91	030208002009	控制电缆	1.型号、规格:NHKVV-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	98			
92	030212001077	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 4.含墙体剔槽及恢复	m	95.5			
93	030705003007	按钮	1.型号、规格:消火栓启泵按钮	只	17			
电气照明、动力系统								
94	030204018119	配电箱	1.类别:动力配电柜8ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
95	030204018120	配电箱	1.类别:动力配电箱8AEZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
96	030204018121	配电箱	1.类别:照明配电箱8AL1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
97	030204018122	配电箱	1.类别:照明配电箱8AL2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
98	030204018123	配电箱	1.类别:照明配电箱8AL3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
99	030204018124	配电箱	1.类别:照明配电箱8AL4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第169页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	030204018125	配电箱	1.类别:照明配电箱8AG1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
101	030204018126	配电箱	1.类别:照明配电箱8AG2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
102	030204018127	配电箱	1.类别:照明配电箱8AG3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
103	030204018128	配电箱	1.类别:照明配电箱8AG4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
104	030204018129	配电箱	1.类别:直饮水插座箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*300*100 4.包含接线	台	8			
105	030204018130	配电箱	1.类别:照明配电箱HX1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	20			
106	030204018131	配电箱	1.类别:照明配电箱HX11 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	3			
107	030204031062	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	48			
108	030204031063	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	22			
109	030204031064	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	25			
110	030204031065	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	15			
111	030204031066	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	166			
112	030204031067	小电器	1.名称:安全型五孔地插 2.型号、规格:250V 10A	个	167			
113	030204031068	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			
114	030204031069	小电器	1.名称:风扇调速开关	个	104			
115	030204031070	小电器	1.名称:风扇	个	104			
116	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆NG-A-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	47.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第170页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架内敷设	m	2.8			
118	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设	m	29.8			
119	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	73			
120	030208004020	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	135.6			
121	030208004021	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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 5.包含支吊架制安	m	28			
122	030209001006	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转接为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水、热力、燃气等管道)、建筑物金属结构、钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40*4)供接地用,其上下端均与接地装置连接。 3.包含等电位箱安装	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第171页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	030209002006	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:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\Phi 16$ (四根 $\Phi 12$) 或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。 外墙引下线在室外地面下0.8m处引出与室外接地线焊接。 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。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下0.8m处引出一根40x4热镀锌扁钢,扁钢伸出室外散水。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
124	030211008006	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
125	030212001078	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	60.9			
126	030212001079	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	8.7			
127	030212001080	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	16.9			
128	030212001081	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	73.2			
129	030212001082	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格: $\phi 20$ 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	36.2			
130	030212001083	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格: $\phi 25$ 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	233.2			
131	030212001084	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	1340.4			
132	030212001085	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	2072.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第172页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	030212001086	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):吊顶内敷设 4.包含接线盒安装	m	421			
134	030212001087	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ32 3.配置形式及部位:明敷	m	10			
135	030212001088	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位:明敷	m	21			
136	030212001089	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ40 3.配置形式及部位:明敷	m	3			
137	030212003083	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	6654.2			
138	030212003084	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	4693.2			
139	030212003085	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-1.5	m	116.4			
140	030212003086	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-2.5	m	937.2			
141	030212003087	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-6	m	492			
142	030212003088	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	1238.8			
143	030212003089	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-16	m	99.5			
144	030212003090	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-16	m	213.5			
145	030212003091	电气配线	1.种类(导线、母线):绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:RVV-4*1.5	m	7.3			
146	030213001030	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.型号、规格:22W 3.安装形式:门上0.2m	套	8			
147	030213001031	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED,21W 3.安装形式:吸顶安装	套	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第173页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030213001032	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED,11W 3.安装形式:吸顶安装	套	130			
149	030213001033	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	24			
150	030213001034	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,8W 3.安装形式:吸顶安装	套	1			
151	030213004024	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶	套	1			
152	030213004025	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套黑板单管荧光灯 2.型号、规格:1*36W 3.安装形式:支架安装 h=3.0m	套	30			
153	030213004026	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯 2.型号、规格:2*21W 3.安装形式:吸顶	套	189			
154	030213004027	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯 2.型号、规格:2*22W 3.安装形式:吸顶	套	31			
155	031103015004	接线箱	1.规格:多媒体箱 2.距地0.5m	个	23			
156	CB256	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法应为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	26.8			
应急照明系统								
157	030204018132	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 8ALE1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
158	030204018133	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 8ALE2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
159	030204018134	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 8ALE3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
160	030204018135	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 8ALE4 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第174页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	030212001090	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ16 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	639.1			
162	030212003092	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	1917.3			
163	030213003026	装饰灯	1.名称:应急灯 2.型号、规格:2*7W 2.安装形式及高度:距地2.5米明装	套	33			
164	030213003027	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:3W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	28			
165	030213003028	装饰灯	1.名称:应急安全出口灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	16			
卫生间排风系统								
166	030901002009	通风机	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风机BLD-300 2.规格型号:G=300m3/h N=35w 45dB P=220Pa	台	16			
167	030901002010	通风机	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风机BLD-150 2.规格型号:G=150m3/h N=25w 39dB P=150Pa	台	1			
168	030902001014	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:δ0.5 4.接口形式:角钢法兰	m2	4.6			
169	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:δ0.5 4.接口形式:共板法兰	m2	27.8			
170	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格:φ100	个	17			
171	030903011019	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	4			
172	030903011020	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	4			
173	030206009007	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.容量:35W以下	台	17			
食堂(9#楼)								
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	m2	2855.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第175页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010101003006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、外运、人工清槽 5.运距:投标人自行考虑 6.工程量:按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础及供暖地沟	m3	859.25			
3	010103001007	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:基础及供暖地沟 5.工程量为实际回填量	m3	515.69			
4	010302006009	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水泥砂浆	m3	4.18			
5	010302001004	实心砖墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:240mm 3.砖品种:蒸压粉煤灰砖240*115*53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.部位:室内供暖地沟	m3	50.62			
6	010302001005	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖品种:MU15蒸压粉煤灰砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.部位:多功能教室地垄墙	m3	57.46			
7	010304001020	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种:A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	849.58			
8	AB323	垫层	1.做法:a.素土夯实b.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:一层地面	m3	415.85			
9	AB324	垫层	1.做法:a.素土夯实b.100厚C15混凝土垫层 2.部位:室内供暖地沟	m3	24.46			
10	AB325	垫层	1.做法:a.素土夯实b.300厚碎石灌M2.5混合砂浆 2.部位:室外台阶及平台	m3	21.33			
11	AB326	垫层	1.做法:a.素土夯实b.300厚碎石垫层 2.部位:室外坡道	m3	8.21			
12	AB327	垫层	1.做法:a.60厚C15混凝土垫层 2.部位:一层地面、室外坡道	m3	167.98			
13	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	m3	149.4			
14	010401006025	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础	m3	32.73			
15	010402001022	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	266.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第176页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010402001023	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	83.41			
17	010403002007	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	320.6			
18	010403003004	异形梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 预制楼梯踏步连接处平台梁和楼层梁	m3	2.17			
19	010403004009	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 窗台压顶、止水带等	m3	75.33			
20	010403005007	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.05			
21	010404001006	直形墙	1.墙体类型、材料种类:剪力墙 2.墙体厚度:综合 3.混凝土强度等级:C30	m3	34.06			
22	010405001012	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.23			
23	010405001013	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	449.23			
24	010405003005	现浇板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 桁架板缝及上部混凝土	m3	14.64			
25	010405003006	现浇斜板、折板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.包括板下梁	m3	106.45			
26	010405007007	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30	m3	115.57			
27	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:C30	m2	46.98			
28	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:C30	m2	140.94			
29	010407002010	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚碎石垫层 3.40厚C20混凝土, 上撒1: 1水泥砂子压实赶光	m2	205.02			
30	010407001010	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	10.46			
31	010410003005	预制过梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第177页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010412001007	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、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 ²	2075.75			
33	010413001005	楼梯	1.构件名称: 斜挑踏步式 2.连接方式: 详见15G367-1,第26、27页节点详图 3.混凝土强度等级: C30 4.工作内容: 包括钢筋制作安装, 踏步的预制、运输、安装、脚手架支撑、吊装孔封堵处理等工作内容 5.要求: 楼梯平面图与国家标准图集16G101-2配合使用。	m ³	7.09			
34	010412008004	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称: 供暖地沟盖板 2.混凝土强度等级: C25 3.单件体积: 综合 4.工作内容: 包括预制、运输、安装等工作内容	m ³	8.72			
35	010414002007	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 ³	1.98			
36	010416001102	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	3.6			
37	010416001103	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	29.211			
38	010416001104	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	6.032			
39	010416001105	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	4.755			
40	010416001106	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	5.007			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第178页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010416001107	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	1.08			
42	010416001108	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	31.711			
43	010416001109	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	8.57			
44	010416001110	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	36.783			
45	010416001111	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	4.704			
46	010416001112	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	0.701			
47	010416001113	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	0.048			
48	010416001114	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	16.74			
49	010416001115	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	26.123			
50	010416001116	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	96.35			
51	AB328	电渣压力焊接头 16		个	30			
52	AB329	电渣压力焊接头 20		个	716			
53	AB330	电渣压力焊接头 22		个	434			
54	AB331	电渣压力焊接头 25		个	908			
55	AB332	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	4684			
56	AB333	植筋	1.钢筋直径: Φ 12	个	2986			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第179页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	AB334	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢网 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 ²	7410.87			
58	AB335	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 20	个	153			
59	AB336	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 22	个	373			
60	AB337	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ϕ 25	个	1392			
61	010703004005	变形缝	1.材料种类:不锈钢盖板 2.变形缝部位:室外楼梯处 3.做法:详见图集L13J14 P9	m	15.86			
62	010702004007	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN100PVC管,包括塑料落水斗,铸铁落水口	m	67.2			
63	010703001015	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位:露台	m ²	1076.1			
64	010703001016	卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS自粘防水卷材 2.防水部位:钢结构屋面	m ²	2935.69			
65	010703001017	卷材防水	1.卷材品种:3厚SBS改性沥青防水卷材隔汽层 2.防水部位:钢结构屋面	m ²	2935.69			
66	010703001018	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:卫生间、热力小室、露台等	m ²	5186.34			
67	010703003006	砂浆防水(潮)	1.做法:20厚1:2.5水泥防水砂浆 2.部位:室内供暖地沟底面及立面	m ²	356.26			
68	010803001007	保温隔热屋面	1.材料种类:60厚XPS保温板,燃烧性能B1级 2.部位:露台	m ²	771			
69	010803001008	保温隔热屋面	1.材料种类:60厚XPS保温板,燃烧性能B1级 2.部位:钢结构屋面	m ²	2935.69			
70	010803003010	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.做法:a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位:涂料外墙	m ²	652.9			
71	AB338	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚细石混凝土 2.做法:40厚C20细石混凝土保护层 3.部位:露台	m ²	771			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第180页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	010803003011	保温隔热墙	1.保温隔热形式:附墙铺贴 2.做法: a.80厚岩棉板 b.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 3.部位: MCM饰面外墙	m2	2812.76			
73	010803005004	隔热楼地面	1.保温隔热形式:附地铺贴 2.材料品种规格:30mmEPS板,燃烧性能B1级 3.部位:一层除卫生间、厨房、电井、热计量小室外其他所有房间	m2	2013.64			
74	AB339	屋面找坡层	1.做法: 最薄30厚1:8水泥珍珠岩2%找坡 2.部位: 露台	m2	771			
75	AB340	屋面找平层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 露台	m2	771			
76	AB376	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	44142.09			
77	AB377	地脚螺栓	1.螺栓规格、型号: M24、锚固长度不小于20d 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.长度满足设计及规范要求	套	28			
装饰工程								
1	BB152	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 一层地面	m2	2763.61			
2	BB153	地面找平层	1.做法: 最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 室外楼梯	m2	229.82			
3	020101001008	水泥砂浆楼地面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 电井、排烟机房、热计量小室、橡胶板楼面房间及楼梯间楼面	m2	2192.92			
4	020102002013	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: 1.300*300防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间	m2	166.48			
5	020102002014	块料楼地面	1.面层: 800*800防滑地砖 2.做法: 1.800*800防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 厨房、教职工就餐区、超市	m2	2680.1			
6	020103001007	橡胶板楼地面	1.做法: a.3-5mm水泥自流平b.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求≥0.55,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: 橡胶地板楼地面及楼梯	m2	2084.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第181页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020103001008	橡胶板楼地面	1.做法: a.聚氯乙烯板(PVC)(原装进口品牌,厚度2mm,耐磨层要求≥0.55,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: 橡胶板房间墙裙及楼梯间墙裙	m ²	1359.83			
8	020106003004	水泥砂浆楼梯面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 楼梯	m ²	74.72			
9	020102001017	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 ²	27.36			
10	020102001018	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:室外台阶平台	m ²	28.83			
11	020106001004	石材楼梯面层	1.面层形式、材料种类、规格:30厚花岗岩石板,稀水泥浆擦缝,防滑条等 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外楼梯	m ²	229.82			
12	020107001019	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯201不锈钢栏杆 2.做法: 净高1100,, 详见图集06J403-B4a/19 3.主管: 做法:Φ40*2不锈钢,立管Φ22*3间距不大于110 4.部位: 室内楼梯栏杆	m	7.86			
13	020107001020	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆1100mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*3不锈钢 3.部位: 室外楼梯栏杆, 参见12J003-B11a/23	m	32.3			
14	020107001021	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:室外坡道304不锈钢栏杆900mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*4不锈钢 3.部位: 室外坡道, 参见03J926-1B/23	m	45.8			
15	BB154	玻璃栏板	1.玻璃规格: 6+6mm厚夹胶玻璃 2.高度: 1100mm 3.部位: 露台	m	16.65			
16	020108001008	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1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶	m ²	55.99			
17	020201001022	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.7厚1:3水泥砂浆c.6厚1:2水泥砂浆压实抹平	m ²	8991.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第182页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	BB155	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	m ²	7293.9			
19	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: a.刷专用界面剂一遍b.15厚1: 2.5水泥砂浆找平	m ²	3586.84			
20	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 20厚保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算 4.部位: 门窗侧壁	m ²	208.71			
21	020204003013	块料墙面	1.面层材料种类:300*600釉面砖 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300*600釉面砖, 白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫厨墙面、教职工就餐区、超市墙裙	m ²	1070.15			
22	020204003014	块料墙面	1.面层材料种类:MCM生态材料 2.做法:专用粘结剂粘贴 3.产品环保性: 绿色建材评价标识证书(三星级) 4.产品性能: 耐人工老化性: ≥2000h 5.防火性能: A级 6.部位: 外墙	m ²	2812.76			
23	020302001014	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(300*300) 3.部位: 卫生间	m ²	169.21			
24	020302001015	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(600*600) 3.部位: 厨房、教职工就餐区、超市	m ²	2687.71			
25	020302007001	轻钢雨棚	1.顶棚形式:雨篷玻璃采用夹层玻璃,胶片厚度不小于0.76mm。轻钢玻璃雨篷钢梁的耐火极限2.0h,喷刷薄型防火涂料,防火涂料应满足所需耐火等级;颜色按照色卡选定。轻钢雨棚做法参07J501-1图集,第12页,型号JP1-A1215(a)	m ²	36.47			
26	020401001014	木门	1.门的类型:木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门, 多层木板门套(1000*2100) 3.做法: 041601-1 PJM01-1021 4.按樘计算	樘	2			
27	020401001015	木门	1.门的类型:子母木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门, 多层木板门套(1200*2100) 3.做法: 041601-1 PJM01-1221 4.按樘计算	樘	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第183页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	020401001016	木门	1.门的类型:子母木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套 (1200*2400) 3.做法: 041601-1 PJM01-1224 4.按樘计算	樘	2			
29	020401001017	木门	1.门的类型:双开木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套 (1500*2400) 3.按樘计算	樘	5			
30	020401008001	门连窗	1.门及窗的类型:门连窗 2.门及窗材料种类、框断面尺寸:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚 (6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6 3.玻璃种类: 门扇玻璃、单块面积≤1.5m2和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m2	88.16			
31	020402001008	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚 (6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。 3.玻璃类型: 安全玻璃	m2	72.81			
32	020402005009	防火门	1.门的材质、类型:甲级钢质防火门 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	8.61			
33	020402005010	防火门	1.门的材质、类型:乙级钢质防火门 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	17.64			
34	020406001012	金属上悬窗	1.窗的类型:上悬窗 (包括固定扇) 2.材质:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚 (6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m2和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。设置在高处不便于直接开启的可开启外窗,在距地1.3m~1.5m的位置设置手动开启装置,做法参见15K606, 88页。	m2	593.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第184页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	020406003005	金属固定窗	1.窗的类型:固定窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	278.52			
36	BB156	金刚网纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚纱网,规格18*16 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	154			
37	020507001028	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙涂料 2.部位:外墙墙面	m ²	1168.19			
38	020507001029	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙腻子白色乳胶漆 2.部位:内墙除块料墙面、墙裙、多功能教室墙面外所有房间	m ²	6605.48			
39	020507001030	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位::天棚腻子乳胶漆 2.做法:基层打磨,天棚腻子白色乳胶漆 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m ²	1230.95			
40	020604001005	金属装饰线	1.材料种类:不锈钢压条 2.部位:楼梯间及其他橡胶板地面	m	971.31			
41	BB157	卫生间隔断	1.材质:抗倍特板材 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求	m ²	90.72			
42	BB158	不锈钢无障碍扶手	1.部位:坐便器	套	2			
43	BB159	安全抓手	1.部位:洗脸盆	套	2			
44	BB160	挂衣钩	1.部位:无障碍卫生间	套	2			
钢结构工程								
1	010601001001	钢屋架	1.屋架类型:轻型屋面平行弦方钢管屋架、08SG510-1中FWJ30-6 2.钢材品种、规格:G235B 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.油漆:满足图集08SG510-1第6页7.8条说明 5.螺栓另单列项计算	t	30.699			
2	010606002001	钢檩条	1.檩条形式:冷弯热浸锌C型钢 2.钢材品种、规格:LC9-30.3(有支撑) 3.支撑高度:综合 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.螺栓另单列项计算	t	22.988			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第185页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010606012001	零星钢构件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:Q235B、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求	t	0.652			
4	010606001001	钢支撑	1.构件名称:拉条撑杆等 2.钢材品种、规格:热浸镀锌钢材,D12、D32*2.0、L50*5等具体按图纸设计 3.支撑部位/形式:屋面,高度按图纸设计综合考虑 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.油漆:满足图集08SG510-1第6页7.8条说明 5.拉条螺母另单列项计算	t	0.868			
5	AB378	地脚螺栓	1.螺栓规格、型号: M24、锚固长度不小于20d 2.质量要求:达到设计及规范要求 3.长度满足设计及规范要求	套	28			
6	AB379	螺母	1.材质、规格:M12螺母 (拉条) 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	944			
7	AB380	普通螺栓	1.材质、规格:M12螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	756			
8	AB381	普通螺栓	1.材质、规格:M16螺栓 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	420			
9	010701002001	屋面	1.型材品种、规格:不小于0.80厚专用压型钢板、屋脊及封边综合考虑 2.檩条类型:冷弯型钢檩条另计	m2	5631.72			
10	020507001031	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢梁、檩条、支撑及其它 2.涂料种类、刷喷要求:防火涂料,耐火极限1.5h 3.工程量按外露面积展开计算	m2	2624.19			
11	AB382	钢结构检测费	1.包括材料检测、焊缝、防火涂料等综合考虑在内 2.工程量按照钢结构建筑面积计算	m2	2043.83			
安装工程								
电气照明、动力系统								
1	030204018136	配电箱	1.类别:动力配电柜 ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
2	030204018137	配电箱	1.类别:动力配电柜 AP-KT 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第186页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030204018138	配电箱	1.类别:动力配电箱 AP-CF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*1000*200 4.包含接线	台	1			
4	030204018139	配电箱	1.类别:动力配电箱 AEZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
5	030204018140	配电箱	1.类别:动力配电箱 APXF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
6	030204018141	配电箱	1.类别:动力配电箱 APBXF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
7	030204018142	配电箱	1.类别:风机配电箱 AP-XF 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:320*350*200 4.包含接线	台	1			
8	030204018143	配电箱	1.类别:风机配电箱 APF1 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:320*350*200 4.包含接线	台	1			
9	030204018144	配电箱	1.类别:风机配电箱 APF2 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:320*350*200 4.包含接线	台	1			
10	030204018145	配电箱	1.类别:风机配电箱 APE-XF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	2			
11	030204018146	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-CT 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
12	030204018147	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-CT1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
13	030204018148	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-BG 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第187页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030204018149	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-LT1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
15	030204018150	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-CS 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*500*120 4.包含接线	台	1			
16	030204018151	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
17	030204018152	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
18	030204018153	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX3 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
19	030204018154	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-LT 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
20	030204018155	配电箱	1.类别:照明配电箱 AL-BG1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.包含接线	台	1			
21	030212001091	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	136.58			
22	030212001092	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	25.02			
23	030212001093	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	32.48			
24	030212001094	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	24.87			
25	030212001095	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	146.32			
26	030212001096	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	1.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第188页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030212001097	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	m	253.81			
28	030212001098	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	m	248.63			
29	030212001099	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 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	79			
30	030212001100	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1128.75			
31	030212001101	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	7334.85			
32	030208004022	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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			
33	030208004023	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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			
34	030208004024	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	22.4			
35	030208004025	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:托盘式(防水型) 3.型号、规格:300*150 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求 5.包含支架制安	m	12.15			
36	030208001053	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆 NG-A-5*16 2.敷设方式:综合考虑 3.电缆头制安	m	17.9			
37	030208001054	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*120+1*70 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	2.48			
38	030208001055	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架内敷设	m	81.2			
39	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	27.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第189页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	101.68			
41	030208001058	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	13.6			
42	030208001059	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*25+1*16 2.敷设方式:桥架内敷设	m	5.74			
43	030208001060	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	1.23			
44	030208001061	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设	m	44.22			
45	030208001062	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	10.26			
46	030212003093	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	10400.22			
47	030212003094	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	3386.25			
48	030212003095	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-1.5	m	158.02			
49	030212003096	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-2.5	m	12063.12			
50	030208001063	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJE-3*25+2*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	142.33			
51	030212003097	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	27.7			
52	030212003098	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-6	m	1889.05			
53	030212003099	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-10	m	27.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第190页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030212003100	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-16	m	216.11			
55	030212003101	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-16	m	217.41			
56	030212003102	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	558.83			
57	030212003103	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-10	m	281.35			
58	030204031071	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	18			
59	030204031072	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	19			
60	030204031073	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	14			
61	030204031074	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	6			
62	030204031075	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	91			
63	030204031076	小电器	1.名称:安全型五孔地插 2.型号、规格:250V 10A	个	72			
64	030204031077	小电器	1.名称:安全型五孔插座 (防水型) 2.型号、规格:250V 10A	个	6			
65	030204031078	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			
66	030204031079	小电器	1.名称:事故风机按钮	个	2			
67	030204031080	小电器	1.名称:三速开关	个	170			
68	030204031081	小电器	1.名称:风扇	个	170			
69	030213004028	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :单管荧光灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶	套	1			
70	030213004029	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :双管荧光灯 2.型号、规格:2*21W 3.安装形式:吸顶	套	79			
71	030213004030	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			
72	030213001035	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	121			
73	030213001036	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:吸顶安装	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第191页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030213001037	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:8W 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
75	030213001038	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	216			
76	030213001039	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:壁灯 2.型号、规格:13W 3.安装形式:距地2.4米安装	套	2			
77	030209002007	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:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\Phi 16$ (四根 $\Phi 12$) 或以上主筋通长连接作为引下线,引下线上端与接闪带焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下0.8m处引出与室外接地线焊接。 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。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下0.8m处引出一根40x4热镀锌扁钢,扁钢伸出室外散水。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
78	030209001007	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:-40*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转接为BVR-25的铜接地绞线(穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道(如上、下水,热力、燃气等管道),建筑物金属结构,钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间(强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢(-40x4)供接地用,其上下端均与接地装置连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
79	030211008007	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地板根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
80	CB270	墙体剔槽及恢复 $\phi 32$ 以内		m	43.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第192页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	CB271	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法为四油三布 (《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	58			
应急照明系统								
82	030204018156	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 1ALE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			
83	030204018157	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 2ALE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			
84	030204018158	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 1ALE1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			
85	030204018159	配电箱	1.类别: 应急照明配电箱 2ALE1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装, 距地1.0米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.包含接线	台	1			
86	030212001102	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.包含接线盒安装	m	975.29			
87	030212001103	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	147.08			
88	030212003104	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: WDJ-BYJ-2.5	m	4355.76			
89	030213004031	荧光灯	1.形式 (组装、成套): 应急双管荧光灯 (带应急附件) 2.型号、规格: 2*21W 3.安装形式: 吸顶	套	14			
90	030213001040	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 应急座灯 (带应急附件) 2.型号、规格: 22W 3.安装形式: 门上0.2m安装	套	4			
91	030213001041	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 应急双头灯 2.型号、规格: 2*7W 3.安装形式: 距地2.5米安装	套	38			
92	030213003029	装饰灯	1.名称: 应急疏散指示灯 2.型号、规格: 3W 2.安装形式及高度: 距地0.5米明装	套	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第193页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030213003030	装饰灯	1.名称:应急安全出口灯 2.型号、规格: 3W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	31			
94	CB272	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	196.5			
消防自动报警系统								
95	030212001104	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	m	53.28			
96	030212001105	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	m	9.7			
97	030212001106	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	3678.53			
98	030212001107	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	36.27			
99	030212001108	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	24.18			
100	030212001109	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	24.18			
101	030208004026	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 (中间加隔板) 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	44.41			
102	030208004027	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 (中间加隔板) 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	11.2			
103	030212003105	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格: ZRNH-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	1853.98			
104	030212001110	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ 20	m	102.5			
105	030212003106	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号线、桥架内敷设 2.型号、规格: ZRNH-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	160.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第194页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	030212003107	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: ZRNH-RV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	1317.56			
107	030212003108	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: ZRNH-RV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	88.62			
108	030212003109	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: ZRNH-RV-4 3.种类 (导线、母线): 导线	m	19.4			
109	030212003110	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线、穿管敷设 2.型号、规格: ZRNH-BV-1.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	624.72			
110	030212003111	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线、桥架内敷设 2.型号、规格: ZRNH-BV-1.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	28.3			
111	030212003112	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线、穿管敷设 2.型号、规格: ZRNH-RVVP-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 屏蔽线	m	551.65			
112	030212003113	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线、桥架内敷设 2.型号、规格: ZRNH-RVVP-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	9.7			
113	030212003114	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-RVSP-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	38.62			
114	030212003115	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-RVSP-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	33.87			
115	030208002010	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: ZRNH-KVV-3*1.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	263.14			
116	030705009003	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	3			
117	030208002011	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: ZRNH-KVV-3*1.5 3.敷设方式: 桥架内敷设	m	55.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第195页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	030705003008	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	31			
119	030705001002	点型探测器	1.名称: 智能型光电感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	45			
120	030705001003	点型探测器	1.名称: 智能型光电感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	102			
121	030705001004	点型探测器	1.名称: 可燃气体探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	28			
122	030705009004	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	12			
123	031206001004	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	12			
124	030705003009	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	12			
125	030705008002	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	2			
126	031103015005	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	2			
127	030705004006	模块(接口)	1.名称: 短路隔离器	只	13			
128	030705004007	模块(接口)	1.名称: 输入模块	只	5			
129	030705004008	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块	只	21			
130	031206001005	扩声系统设备	1.名称: 广播功率放大器	台	1			
131	030705004009	模块(接口)	1.名称: 广播模块	只	1			
132	030706001002	自动报警系统装置调试	1.点数: 500点以内	系统	1			
133	030706002002	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			
134	030706003003	防火控制系统装置调试	1.类型: 排烟阀、防火阀调试(含检查接线)	处	6			
135	CB273	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	563.6			
136	CB274	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m ²	10.5			
消防电源监控系统								
137	030212001111	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	138.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第196页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	030212003116	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	128.2			
139	030212003117	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	256.4			
140	030705005008	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控分机	台	1			
141	CB275	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	18.6			
防火门监控系统								
142	030212001112	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	9.6			
143	030212001113	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	64.18			
144	030212003118	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	128.36			
145	030212003119	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	64.18			
146	030212003120	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: WDZN-RYJS-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	9.6			
147	030705004010	模块 (接口)	1.名称: 防火门监控模块	只	4			
148	031208001002	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	8			
149	030706003004	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	4			
150	CB276	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	9.6			
采暖系统								
151	030801002041	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:预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温等	m	151.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第197页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	030801002042	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:预制保温管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温等	m	136.4			
153	030801002043	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:预制保温管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温等	m	95.5			
154	030801002044	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:预制保温管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、波纹补偿器安装、接口保温等	m	101.4			
155	030801002045	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:预制保温管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	102.5			
156	030801002046	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:预制保温管 4.规格:DN20 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	65.1			
157	030801001055	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	502			
158	030801001056	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	24.8			
159	030803001087	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	63			
160	030803001088	螺纹阀门	1.类型:高阻力自动恒温阀 2.型号、规格:DN20	个	59			
161	030803005015	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
162	030803001089	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	59			
163	030805006059	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:18片	组	6			
164	030805006060	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:20片	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第198页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030805006061	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:21片	组	4			
166	030805006062	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:22片	组	5			
167	030805006063	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:23片	组	4			
168	030805006064	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:24片	组	76			
169	030803003053	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
170	030803003054	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
171	030803003055	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN70	个	1			
172	030803003056	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:3mm	个	2			
173	030803003057	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN70 3.网孔:0.75mm	个	1			
174	030803003058	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 D374HC-16C型 2.型号、规格:DN70	个	5			
175	030803003059	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
176	031203001004	远传基表	1.名称:超声波热量表 2.类别:DN70 公称流量:6m ³ /h 3.包括按热量表配套的温度传感器、专用套管等	个	1			
177	031001002007	压力仪表	1.名称:弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级 (含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
178	031001001007	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-11 0~150℃	支	2			
179	CB277	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第一遍	m ²	27			
180	CB278	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内采暖管道 2.名称: 银粉漆第二遍	m ²	27			
181	CB279	管道保温	1.名称: 保温材料为离心玻璃棉 2.厚度: 35mm	m ³	0.24			
182	CB280	管道保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.层数: 一层	m ²	11.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第199页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	CB281	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	126			
184	030807001007	采暖工程系统调整		系统	1			
	消火栓系统							
185	030701003020	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接	m	285.9			
186	030701003021	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:丝接	m	211.1			
187	030701003022	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:丝接	m	4.2			
188	030701018014	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜,内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个(减压稳压),DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置4kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	30			
189	030701018015	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验消火栓DN65, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标15S202-54	套	1			
190	030803005016	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	7			
191	030701005011	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	7			
192	030701007019	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN100 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	20			
193	030701007020	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN70 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
194	CB282	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐,做法为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	5.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第200页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
195	CB283	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红色调合漆两道	m2	148.8			
196	CB284	一般钢套管	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
197	CB285	一般钢套管:	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	20			
自动喷淋系统								
198	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN150 3.连接方式: 卡箍连接	m	179.8			
199	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN100 3.连接方式: 卡箍连接	m	26.4			
200	030701001011	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN65 3.连接方式: 螺纹连接	m	27			
201	030701001012	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN50 3.连接方式: 螺纹连接	m	4.8			
202	030701001013	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN40 3.连接方式: 螺纹连接	m	145			
203	030701001014	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN32 3.连接方式: 螺纹连接	m	289.5			
204	030701001015	水喷淋镀锌钢管	1.名称: 内外壁热浸镀锌钢管 2.规格: DN25 3.连接方式: 螺纹连接	m	436			
205	030701015001	减压孔板	1. 材质: 不锈钢减压孔板 2. 规格: DN150、孔径 ϕ 54	个	1			
206	030701007021	法兰阀门	1.型号、规格: 信号阀 ZSFD-16Z DN150 2.材质: 球墨铸铁 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
207	030701014002	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 马鞍式水流指示器 ZSJZ	个	1			
208	030701011003	水喷头	1.安装型式: 直立型 (吊顶型) 2.型号、规格: ZSTZ(X) 15/68	个	232			
209	030701011004	水喷头	1.安装型式: 直立型 (吊顶型) 2.型号、规格: ZSTZ(X) 15/93	个	72			
210	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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第201页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	CB286	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	3.99			
212	CB287	喷淋管道外刷油	1.做法:红色调合漆二道及刷白色色圈	m2	215.43			
213	CB288	一般钢套管	1.规格:DN150 2.符合设计及规范要求	个	8			
214	CB289	一般钢套管	1.规格:DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
215	CB290	一般钢套管	1.规格:DN40 2.符合设计及规范要求	个	4			
216	CB291	一般钢套管	1.规格:DN32 2.符合设计及规范要求	个	3			
217	CB292	一般钢套管	1.规格:DN25 2.符合设计及规范要求	个	1			
排烟系统								
218	030902001016	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 δ 1.2 4.接口形式:角钢法兰 5.保温:排烟风管外做30mm厚岩棉保温,并用玻璃丝布缠紧	m2	55			
219	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:δ 1.5 4.接口形式:角钢法兰 5.保温:排烟风管外做30mm厚岩棉保温,并用玻璃丝布缠紧	m2	431			
220	030901002011	通风机	1.名称:HTF消防高温排烟风机 HTF(A)-I-13 2.规格型号:G=74708m3/h N=18.5kw n=960rpm P=600Pa 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	4			
221	030903001012	碳钢调节阀制作安装	1.名称:排烟防火阀FDSH 280℃ 2.型号或规格:2500x1000	个	2			
222	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格:φ 1300	个	4			
223	030903021001	静压箱制作安装(成品)	1.材质:镀锌钢板 δ =1.5 2.规格:4000*1000*2000 3.包含吸音材料	m2	112			
224	030903011021	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:1500*1000	个	12			
225	030903011022	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:4000*2000	个	2			
226	030206006005	低压交流异步电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量(kW):30kW以下	台	4			
227	030904001005	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: 山东省文登第一中学重建项目

第202页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
228	CB293	挡烟垂壁安装	1.名称: 固定式防火玻璃挡烟垂壁 2.高度: 1m 3.包含制作、安装 4.详见图集《GA533-2012》	m	168			
新风系统								
229	030901004004	空调器	1. 形式:全热交换器HQR-L8000(立式) 2. 风量、质量:G=8000m ³ /h N=8kw 出口静压:350Pa 重量:480kg 噪音:73dB	台	2			
230	030903001014	碳钢调节阀制作安装	1.名称:防火阀FDS 70 ° C 2.型号或规格:1600x400	个	2			
231	030903001015	碳钢调节阀制作安装	1.名称:电动保温新风阀 2.型号或规格: 800*1500	个	2			
232	030903011023	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口(排风) 2. 规格:2000*1000	个	1			
233	030903011024	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*1500	个	1			
234	030903011025	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:旋流风口 2. 规格:φ 400	个	6			
235	030903011026	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:φ 400	个	4			
236	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:δ 0.75 4.接口形式:共板法兰	m ²	56.5			
237	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:δ 1.0 4.接口形式:共板法兰	m ²	199.3			
238	030904001006	通风工程检测、调试		系统	1			
送排风系统								
239	030901002012	通风机	1.名称:T35轴流风机 T35-11.2 2.规格型号:G=56909m ³ /h N=11kw n=960rpm P=510Pa Ws=0.167 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	1			
240	030901002013	通风机	1.名称:T35轴流风机 T35-10 2.规格型号:G=44062m ³ /h N=5.5kw n=960rpm P=420Pa Ws=0.167 3.风机支架、减震装置等安装 4.软管接口安装	台	1			
241	030901017004	通风器	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风器BLD-400 2.规格型号:G=300m ³ /h N=35w 45dB P=220Pa 3.包括支架安装	台	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第203页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
242	030901017005	通风器	1.名称:卫生间BLD低噪声吸顶式房间通风器BLD-150 2.规格型号:G=150m ³ /h N=25w 39dB P=150Pa 3.包括支架安装	台	2			
243	030903011027	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口(排风) 2. 规格:2000*1000	个	1			
244	030903011028	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:300*250	个	6			
245	030903011029	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*1500	个	1			
246	030903011030	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:旋流风口 2. 规格:φ 400	个	6			
247	030903011031	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:φ 400	个	4			
248	030903001016	碳钢调节阀制作安装	1.名称:防火阀 70° C 2.型号或规格:2000x500	个	2			
249	030903001017	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格: φ 1000	个	1			
250	030903001018	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格: φ 1120	个	1			
251	030903001019	碳钢调节阀制作安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格: φ 100	个	20			
252	030903011032	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:1200*800	个	4			
253	030903011033	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:1600*1000	个	2			
254	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:2000x1600	个	1			
255	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:2000*1800	个	1			
256	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:δ 0.75 4.接口形式:共板法兰	m ²	34.8			
257	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:δ 1.0 4.接口形式:共板法兰	m ²	131.3			
258	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:δ 0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	50			
259	030902001023	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:δ 0.5 4.接口形式:角钢法兰	m ²	3			
260	030206006006	低压交流异步电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :13kW以下	台	2			
261	030206009008	微型电机、电加热器	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :0.75kW以下	台	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第204页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	030904001007	通风工程检测、调试		系统	1			
	给排水系统							
263	030804005004	洗涤盆 (洗菜盆)	1.组装形式: 成品拖布池 2.规格: 落地安装 3.开关: 水龙头	组	2			
264	030804003013	洗脸盆	1.组装形式: 洗脸盆 2.类型: 详见09S304-56 3.开关: 感应式 4.包括全套配件	组	14			
265	030804003014	洗脸盆	1.组装形式: 残卫洗脸盆 2.类型: 详见09S304-56 3.开关: 感应式 4.包括全套配件	组	2			
266	030804012013	大便器	1.组装方式: 自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.类型、型号: 详见09S304-83 3.包括全部配件	套	36			
267	030804012014	大便器	1.组装方式: 残卫坐式大便器 2.包括全部配件	套	2			
268	030804013007	小便器	1.类型、型号: 自闭式冲洗阀壁挂式小便斗 2.组装方式: 成套, 包括全套配件	套	12			
269	030804018007	地面扫除口	1.材质: UPVC清扫口 2.规格: DN100	个	10			
270	030804017011	地漏	1.材质: UPVC地漏 2.规格: DN50	个	6			
271	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排水管 4. 规格: De160 5. 连接方式: 粘接	m	31.5			
272	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排水管 4. 规格: De110 5. 连接方式: 粘接	m	238.58			
273	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排水管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 粘接	m	34			
274	030801001057	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN70 4.连接方式:螺纹连接	m	33.7			
275	030801001058	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	28.9			
276	030801001059	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	1.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第205页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	030801001060	镀锌钢管(衬塑)	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:螺纹连接	m	9.3			
278	030801004009	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):屋顶 2.输送介质:排气 3.规格:φ100 4.接口型式:柔性接口	m	4.9			
279	030801005071	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:熔接	m	28.8			
280	030801005072	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:熔接	m	5.4			
281	030801005073	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:熔接	m	6.2			
282	030801005074	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De32 5.连接方式:熔接	m	4.6			
283	030801005075	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:熔接	m	6.6			
284	030801005076	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明设 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	37.7			
285	030801005077	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	11			
286	030803003060	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN70 工作压力为1.0MPa	个	1			
287	030803003061	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN50 工作压力为1.0MPa	个	9			
288	030803001090	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
289	030803001091	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第206页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
290	030803001092	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
291	030803001093	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	8			
292	030803005017	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
293	030803001094	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50	个	6			
294	030803001095	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
295	030803001096	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
296	030803001097	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
297	030803010004	水表	1.型号、规格:DN70 2.连接方式:螺纹连接 3.不包含表前后阀门	组	1			
298	CB294	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	14			
299	CB295	一般钢套管制作安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	18			
300	CB296	一般钢套管制作安装	1.规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	4			
301	CB297	一般钢套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	6			
302	CB298	一般钢套管制作安装	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	1			
303	CB299	一般钢套管制作安装	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	1			
304	CB300	给水管保温	1.名称: 难燃B1级橡塑保温	m3	0.3			
305	CB301	给水管保温保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m2	24.1			
306	CB302	给水管刷油	1.名称: 给水干管、立管外壁外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	6.5			
307	CB303	给水管玻璃布外刷油	1.名称: 给水管玻璃布外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	12.05			
308	CB304	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法为四油三布 (《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	1.2			
空调系统								
309	030801010014	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ9.52 4.连接方式:焊接 5.保温: 采用柔性泡沫橡塑保温, 厚度25mm 6.含套管制作安装	m	63.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第207页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
310	030801010015	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ15.88 4.连接方式:焊接 5.保温:采用柔性泡沫橡塑保温,厚度25mm 6.含套管制作安装	m	52			
311	030801010016	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ19.05 4.连接方式:焊接 5.保温:采用柔性泡沫橡塑保温,厚度25mm 6.含套管制作安装	m	130.9			
312	030801010017	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ25.4 4.连接方式:焊接 5.保温:采用柔性泡沫橡塑保温,厚度25mm 6.含套管制作安装	m	63.5			
313	030801010018	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ28.6 4.连接方式:焊接 5.保温:采用柔性泡沫橡塑保温,厚度25mm 6.含套管制作安装	m	52			
314	030801010019	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ38.1 4.连接方式:焊接 5.保温:采用柔性泡沫橡塑保温,厚度25mm 6.含套管制作安装	m	95.5			
315	030801010020	铜管	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:R410a专用去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ41.3 4.连接方式:焊接 5.保温:采用柔性泡沫橡塑保温,厚度25mm 6.含套管制作安装	m	35.4			
316	030801010021	分歧管安装	1.输送介质:冷媒剂 2.材质:铜 3.规格:综合考虑 4.连接方式:焊接 5.保温:采用难燃B1级橡塑海绵保温管保温,厚度25mm	个	20			
317	030801001061	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:丝接 6.包含套管制安 7.刷油:管道接头处刷两道防锈底漆 8.保温:柔性泡沫橡塑管壳(难燃B1级),δ=9mm	m	117.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第208页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
318	030801001062	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质或种类:镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:丝接 6.包含套管制安 7.刷油:管道接头处刷两道 防锈底漆 8.保温:柔性泡沫橡塑管壳 (难燃B1级), $\delta=9\text{mm}$	m	45.2			
319	030901004005	空调器	1.名称:高静压风管机 2.设计参数:制冷量:22.6kw; 制热量:25.0kw;标准风 量:4050m ³ /h;标准静 压:100Pa 最大静压:196Pa; 噪音:54/49dB 3.包含线控器、设备支架安 装、软管接口安装	台	22			
320	030901004006	空调器	1.名称:高静压风管机 2.设计参数:制冷量:14.0kw; 制热量:16.0kw;标准风 量:2100m ³ /h;标准静 压:100Pa 最大静压:196Pa; 噪音:45/40dB 3.包含线控器、设备支架安 装、软管接口安装	台	1			
321	030901004007	空调器	1.名称:空调室外机 2.设计参数:制冷量:173.5kw 耗电量:46.7kw;制热 量:192kw 耗电量:44.6kw;低 温制热量:150.7kw;室外风机 输入功 率:900*2+900*2+900*2(w); 室外机风量:52000m ³ /h;噪 音:49.8~65.8dB; IPLV=6.8>3.75 3.包含设备支架安装	台	3			
322	030903011036	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: $\phi 400$	个	14			
323	030903011037	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1. 类型:旋流风口 2. 规格: $\phi 400$	个	28			
324	030903011038	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1. 类型:旋流风口 2. 规格: $\phi 350$	个	2			
325	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:1250*600	个	21			
326	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:900*400	个	1			
327	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: $\delta 1.0\text{mm}$ 4.接口形式:咬口 5.风管连接形式:共板法兰 6.保温:采用带铝箔的离心 玻璃棉保温 $\delta 30\text{mm}$	m ²	309.92			
328	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: $\delta 0.75\text{mm}$ 4.接口形式:咬口 5.风管连接形式:共板法兰 6.保温:带铝箔的离心玻璃 棉保温 $\delta 30\text{mm}$	m ²	349.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第209页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	030206006007	低压交流异步电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :3kW以下	台	23			
330	030206006008	低压交流异步电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :100kW以下	台	3			
331	030904001008	通风工程检测、调试		系统	1			
宿舍楼 (10#楼)								
土建工程								
1	010101001007	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	m ²	1050.43			
2	010101003007	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、外运、人工清槽 5.运距:投标人自行考虑 6.工程量:按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础	m ³	1028.71			
3	010103001008	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:基础 5.工程量为实际回填量	m ³	800.03			
4	010302006010	零星砌砖	1.构件名称:砖砌门槛等 2.砖品种、规格:粉煤灰黏土烧结砖 240×115×53 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m ³	0.33			
5	010304001021	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:280mm 3.砌块品种、规格:B05级自保温加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m ³	317.67			
6	010304001022	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:120mm 3.砌块品种、规格:B05级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限:必须达到设计及规范要求	m ³	26.78			
7	010304001023	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级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m ³	41.39			
8	010304001024	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: 加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m ³	1247.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第210页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010304001025	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: 加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级: Ma5.0水泥砂浆 5.墙体的耐火极限: 必须达到设计及规范要求	m ³	177.88			
10	010401006026	垫层	1.做法: a.素土夯实b.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 一层地面	m ³	137.28			
11	010401006027	垫层	1.做法: a.素土夯实b.300厚3:7灰土 2.部位: 室外台阶及入口平台	m ³	10.72			
12	010401006028	垫层	1.做法: a.60厚C20细石混凝土垫层 2.部位: 卫生间楼面	m ³	23.09			
13	010401006029	垫层	1.做法: 1.70厚C20细石混凝土 2.部位: 宿舍、外门厅、走廊楼面	m ³	282.6			
14	010401006030	垫层	1.做法: a.60厚C15混凝土垫层 2.部位: 一层地面	m ³	54.91			
15	010401006031	垫层	1.做法: a.60厚C20混凝土 2.部位: 入口平台	m ³	2.14			
16	010401006032	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 独立基础	m ³	37.6			
17	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	m ³	190.32			
18	010401001002	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 3.部位: 楼梯、钢梯首跑	m ³	6.71			
19	010402001024	矩形柱	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C40	m ³	54.81			
20	010402001025	矩形柱	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C35	m ³	73.82			
21	010402001026	矩形柱	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m ³	113.29			
22	010402001027	构造柱	1.断面: 综合 2.混凝土强度等级: C25	m ³	69.67			
23	010404001007	直形墙	1.混凝土强度等级: C30 2.墙体类型、材料种类: 直形墙 3.墙体厚度: 综合	m ³	66.09			
24	010403002008	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m ³	305.49			
25	010403004010	圈梁	1.断面: 综合 2.混凝土强度等级: C25 3.部位: 窗台压顶、止水带、返台等	m ³	71.41			
26	010407001011	其他构件	1.构件名称: 窗台压顶 2.混凝土强度等级: C25	m ³	0.27			
27	010403005008	现浇过梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C25	m ³	2.14			
28	010405001014	平板	1.板厚: 综合 2.混凝土强度等级: C30	m ³	3.41			
29	010405001015	有梁板	1.板厚: 综合 2.混凝土强度等级: C30	m ³	220.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第211页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010405003007	现浇板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 桁架板缝及上部混凝土	m3	433.2			
31	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:C30	m2	189.12			
32	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:C30	m2	270.72			
33	010407002011	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚3:7灰土 3.40厚C20细石混凝土, 上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	134.63			
34	010405007008	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30	m3	18.89			
35	010405006007	栏板	1.混凝土强度等级: C30	m3	59.01			
36	010405008003	雨篷、阳台板	1.板厚:120厚 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.6			
37	010410003006	预制过梁	1.断面: 综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.19			
38	010416003007	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢网,直径0.8mm@20*20 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满挂、内墙不同材料交界面、外墙面满挂	m2	9728.67			
39	010412001008	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、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	m2	4818.79			
40	010407001012	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 一层室外入口台阶	m3	0.41			
41	010407001013	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15 3.部位: 屋面出入口踏步	m3	0.76			
42	010414002008	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	12.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第212页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010407002012	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.40厚毛面石质板材 b.30厚1:4干硬性水泥砂浆 粘结层(含素水泥浆一道) c.60厚C20混凝土d.300厚3:7灰土 3.工作内容:满足图纸设计及规范要求	m ²	8.69			
44	010407001014	其他构件	1.构件名称:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:屋面	m ³	0.02			
45	010416001117	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.297			
46	010416001118	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	1.832			
47	010416001119	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	30.523			
48	010416001120	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	16.407			
49	010416001121	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	5.329			
50	010416001122	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.264			
51	010416001123	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.86			
52	010416001124	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.856			
53	010416001125	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	39.176			
54	010416001126	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	2.959			
55	010416001127	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	17.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第213页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	010416001128	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	4.039			
57	010416001129	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	7.004			
58	010416001130	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	11.51			
59	010416001131	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	40.401			
60	010416001132	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	36.269			
61	010416001133	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	62.267			
62	AB427	电渣压力焊接头 16		个	138			
63	AB428	电渣压力焊接头 18		个	658			
64	AB429	电渣压力焊接头 20		个	982			
65	AB430	电渣压力焊接头 22		个	952			
66	AB431	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5	个	11742			
67	AB432	植筋	1.钢筋直径: Φ 8	个	1285			
68	AB433	植筋	1.钢筋直径: Φ 12	个	1754			
69	AB434	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 16	个	18			
70	AB435	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 18	个	216			
71	AB436	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 20	个	519			
72	AB437	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 22	个	65			
73	AB438	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ 25	个	662			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第214页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	010603002001	空腹柱	1.钢材品种、规格:Q345B钢管 350*350*14*14mm 2.工作内容:制作、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人根据现场情况自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.包含柱脚连接板、预埋件、柱顶封板、内焊 ϕ 12螺栓及表面除锈防腐等	t	10.339			
75	010604001003	钢梁	1.钢材品种、规格:Q345BH300*200*8*12、-300*20、H500*250*12*18 2.工作内容:制作、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人根据现场情况自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.含连接件及表面除锈防腐等	t	38.783			
76	AB439	花纹钢板	1.材料规格:6mm厚花纹钢板 2.工作内容:制作、运输、吊装、安装等 3.运距:由投标人根据现场情况自行考虑 4.安装方式:由投标人自行考虑 5.安装高度:综合考虑 6.含角钢、连接件及表面除锈防腐等 7.工程量按展开面积计算	m ²	244.4			
77	010607001001	金属网	1.材料品种、规格: Φ 4@200*200钢筋网片 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:钢梯踏步	m ²	244.4			
78	010417002004	屋面钢爬梯	1.做法:详见02J401第11页 2.工作内容:预埋铁件、制作、安装、除锈、刷防锈漆等	t	1.3			
79	010702004008	屋面排水管	1.排水管品种、规格:选用铝合金方管,公称规格110*83,包括塑料落水斗,铝合金落水口。	m	193			
80	AB440	屋面排气管	1.详见12J201页H23页节点4 2.规格、材质: Φ 50镀锌钢管 3.部位:水平排气管	m	329.98			
81	AB441	屋面透气帽	1.详见12J201页H23页节点4 2.规格、材质: Φ 50镀锌钢管 3.部位:排气管出屋面部分,包括弯头及盖板	个	56			
82	AB442	成品烟道	1.规格:250*250 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:卫生间 4.工程量按长度计算	m	577.1			
83	AB443	地面找平层	1.做法:最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层(含素水泥浆一道) 2.部位:卫生间及热量计室	m ²	462.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第215页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	010703001019	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:卫生间、热计量室	m2	1548.3			
85	010702001011	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS(带铝膜)改性沥青防水卷材两遍 2.部位:屋面	m2	1786.5			
86	010702001012	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位:屋面	m2	1548.3			
87	AB444	水泥砂浆屋面	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1m*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:不上人无保温屋面	m2	204.07			
88	AB445	屋面找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:所有屋面	m2	1191			
89	AB446	细石混凝土屋面	1.做法: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 3.部位:主楼屋面	m2	986.93			
90	010703001020	隔离层	1.材料品种:聚酯无纺布一道 2.部位:主楼屋面	m2	986.93			
91	AB447	细石混凝土屋面	1.做法:30厚C20细石混凝土找平层 3.部位:主楼屋面	m2	986.93			
92	010802001002	隔离层	1.材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:不上人无保温屋面	m2	204.07			
93	AB448	屋面找坡层	1.做法:最薄30厚L5.0轻骨料混凝土(容重≤6.0kN/m) 找坡2%找坡层 2.部位:主楼屋面	m2	986.93			
94	AB449	屋面找坡层	1.做法:最薄30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩2%找坡 2.部位:不上人无保温屋面	m2	204.07			
95	010803001009	保温隔热屋面	1.材料种类:60厚XPS保温夹芯板,燃烧性能B1级 2.部位:室外钢楼梯屋面	m2	42.6			
96	010803001010	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:130厚挤塑聚苯板保温(防火等级B1级) 2.部位:主楼屋面	m2	986.93			
97	010803003012	保温隔热墙	1.材料种类:80mm厚复合保温板(60厚岩棉板+20厚保护层) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理 3.部位:外梁、柱、墙	m2	962.56			
98	010803005005	隔热楼地面	1.保温隔热形式:附地铺贴 2.材料品种规格:70mmEPS板,燃烧性能B1级 3.部位:一层所有房间	m2	915.18			
99	AB450	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	24522.36			
装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第216页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	020101001009	水泥砂浆楼地面	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆抹平压光 (含素水泥浆一道) 2.部位: 电井、机房、计量小室等	m ²	130.2			
2	020101001010	水泥砂浆楼地面	1.做法: 10mm1:2水泥砂浆找平层 2.部位: 室外钢梯	m ²	91			
3	020106003005	水泥砂浆楼梯面	1.做法: 10mm1:2水泥砂浆找平层 2.部位: 室外钢梯	m ²	153.4			
4	020101003005	细石混凝土楼地面	1.做法: 30厚C20细石混凝土 2.部位: 热计量室	m ²	6.46			
5	BB187	混凝土楼梯面	1.做法: 40厚C25混凝土 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按展开面积计算 4.部位: 钢梯踏步	m ²	244.4			
6	020102002015	块料楼地面	1.面层: 300*300*防滑地砖 2.做法: 1.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间	m ²	455.84			
7	020102002016	块料楼地面	1.面层: 800*800地砖 (含过门石) 2.做法: 1.10厚地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位: 宿舍、外门厅、走廊	m ²	4896.05			
8	020102001019	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,灌稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:4干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位:室外台阶平台	m ²	16.5			
9	020102001020	石材楼地面	1.材料种类、规格:20厚花岗岩板, 稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位:楼梯间地面、入户平台	m ²	195.96			
10	020102001021	石材楼地面	1.材料种类、规格:20厚天然过门石 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道) 3.部位:楼梯间	m ²	3.84			
11	020106001005	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗岩板, 稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 (含素水泥浆一道)	m ²	189.12			
12	020105002005	石材踢脚线	1.面层材料种类:10厚花岗岩踢脚 (直) 2.踢脚高度:200高 3.粘接方式:a.5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶站接层b.素水泥浆一道c.6厚1:2水泥砂浆d.9厚1:3水泥砂浆e.刷专用界面剂一道 4.部位:楼梯间	m ²	39.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第217页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020105002006	石材踢脚线	1.面层材料种类:10厚花岗岩踢脚(异) 2.踢脚高度:200高 3.粘接方式:a.5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶站接层b.素水泥浆一道c.6厚1:2水泥砂浆d.9厚1:3水泥砂浆e.刷专用界面剂一道 4.部位:楼梯间	m2	18.48			
14	020105003006	块料踢脚线	1.面层材料种类:5-7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝(120高) 2.粘接方式:a.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘层(含素水泥浆一道)b.素水泥浆一道c.6厚1:2水泥砂浆d.9厚1:3水泥砂浆e.刷专用界面剂一道 3.部位:宿舍	m2	446.53			
15	020108001009	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	5.46			
16	020409003004	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚理石板 2.结合层:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:宿舍	m2	16.85			
17	BB188	洗手台	1.做法: a.18mm厚高级理石板b.20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:洗手台台面 3.工程量按投影面积计算	m2	101.4			
18	020108003002	水泥砂浆台阶面	1.砂浆厚度、配合比: 20厚1:2水泥砂浆 2.工作内容: 参见图集12J201, PA17 3.部位: 屋面出入口台阶	m2	2.52			
19	020201001025	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1:0.5:3水泥石灰砂浆压实抹平 3.部位: 除块料墙面	m2	17211.84			
20	020201001026	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水泥砂浆压实抹平 3.部位: 卫生间	m2	3154.78			
21	020201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3)	m2	4322.01			
22	020201001028	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法: 5厚抹面砂浆压入耐碱网格布	m2	4322.01			
23	BB189	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	21616.97			
24	020204003015	块料墙面	1.面层材料种类:300*600釉面砖 2.做法:a.素水泥浆一道b.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘层f.4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 卫生间墙面	m2	3154.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第218页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	020204003016	块料墙面	1.面层材料种类:4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:a.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层(含素水泥浆一道)b.9厚1:3水泥砂浆c.刷专用界面剂一道 3.部位:走廊墙裙	m ²	803.82			
26	020604001006	金属装饰线	1.材料种类:不锈钢压条 2.部位:墙裙房间墙面	m	574.16			
27	BB190	块料滴水线	1.部位:楼梯 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m ²	4.64			
28	020302001016	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,300*300集成吊顶 3.部位:卫生间	m ²	400.05			
29	020302001017	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,600*600洁净板吊顶 3.部位:宿舍、走廊	m ²	4808.38			
30	020302007002	轻钢雨棚	1.顶棚形式:雨篷玻璃采用夹层玻璃,胶片厚度不小于0.76mm。轻钢玻璃雨篷钢梁的耐火极限2.0h,喷刷薄型防火涂料,防火涂料应满足所需耐火等级,颜色按照色卡选定。轻钢雨棚做法参07J501-1图集,第12页,型号JP1-A1215(a)	m ²	12.44			
31	020107001022	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯201不锈钢栏杆 2.做法:净高1100,,详见图集06J403-B4a/19 3.主管:做法:Φ40*2不锈钢,立管Φ22*3间距不大于110 4.部位:室内楼梯、护窗栏杆	m	452.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第219页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	020107001023	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:304不锈钢栏杆1100mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*3不锈钢,参见12J003-B11a/23 3.部位:室外台阶、钢梯栏杆	m	69.76			
33	020107001024	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:室外坡道304不锈钢栏杆900mm 2.做法:横向及竖向主管Φ50*4不锈钢 3.部位:室外坡道,参见03J926-1B/23	m	14.43			
34	020401001018	木门	1.门的类型:木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套(900*2100) 3.做法:04J601-1 4.按樘计算	樘	154			
35	020401001019	木门	1.门的类型:木门(含门扇、门框、门套、锁具、五金等,门下留通风百叶) 2.门的规格:套装钢木门,多层木板门套(700*2100) 3.做法:04J601-1 4.按樘计算	樘	154			
36	020402001009	金属平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	4.8			
37	020402001010	金属推拉门	1.门的类型:推拉门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m ²	524.4			
38	020402001011	金属平开门	1.门的类型:无障碍平开门 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m ² 和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。采用小弹力地弹簧,门扇两侧设横向拉手;门扇下端两侧设350高护门板,材料同门窗。 3.玻璃类型:钢化玻璃	m ²	8.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第220页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	020402005011	防火门	1.门的材质、类型:甲级钢质防火门 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	14.28			
40	020402005012	防火门	1.门的材质、类型:乙级钢质防火门 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	80.64			
41	020406001013	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m2和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m2	751.86			
42	020406001014	金属平开窗	1.窗的类型:平开窗 2.材料种类、规格:采用断桥铝合金框料,高透光Low-E(在线)中空玻璃,空气间层12厚(6+12A+6),玻璃可见光透射比不小于0.6。门扇玻璃、单块面积≤1.5m2和具体可踏面高度900mm以下的窗玻璃的窗玻璃采用安全玻璃。	m2	1.26			
43	BB191	金刚网纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,纱窗采用型材壁厚1.0mm,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚纱网,规格18*16 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	169			
44	BB192	防盗网	1.材质:304不锈钢 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:一层外窗	扇	26			
45	020507001032	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:2~3厚柔性腻子分遍刮平,刷乳胶漆一道 2.部位:内墙除块料墙面、墙裙外所有房间墙面	m2	17905.56			
46	020507001033	刷喷涂料	1.做法:2~3厚柔性腻子分遍刮平,表面喷刷白色乳胶漆 3.部位:除吊顶房间外其他所有房间	m2	5236.92			
47	020507001034	刷喷涂料	1.做法:弹性底涂,柔性耐水腻子 2.部位:外墙墙面	m2	5673.81			
48	020507001035	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙涂料 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:外墙墙面	m2	838.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第221页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	020507001036	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙仿石涂料 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:外墙面	m2	3949.16			
50	020507001037	刷喷涂料	1.涂料种类:外墙仿面砖涂料 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位:外墙面	m2	886.49			
51	BB193	铝塑复合板	1.做法: a.60*60*4铝方形龙骨,横向间距同金属板材宽度,纵向间距同金属板材长度,用螺栓与角钢连接,角钢用膨胀螺栓固定于墙体上b.金属板材用抽芯铆钉或自攻螺钉固定于铝方型材纵横向龙骨上,板材带折边采用搭接式,带挂耳采用对接式,c. 4~25 金属板材接缝处填充聚乙烯发泡条,外注密封胶闭合。 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.部位: 室外钢梯 4.工程量按实际面积计算	m2	139.76			
52	BB194	木格栅	1.规格: 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量按实际面积计算	m2	23.1			
53	BB195	镜子	1.尺寸: 综合 2.部位: 卫生间 3.工作内容: 含运输、安装等全部工作 4.工程量按面积计算	m2	156			
54	BB196	棕红色仿木构件	1.材质: 方管 2.厚度: 1mm 3.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 4.工程量按重量计算	t	5.053			
55	BB197	聚四氟乙烯板	1.规格尺寸:5mm厚,宽度同踏步 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量按面积计算 4.部位:楼梯间	m2	5.38			
安装工程								
消火栓系统								
1	030701003023	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接	m	231.34			
2	030701003024	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接方式:丝接	m	29.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第222页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030701003025	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位(室内外):室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接方式:丝接	m	3			
4	030701018016	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用SG20E65Z-J(1800x700x200)型柜,内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个(减压稳压),DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置5kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-19	套	24			
5	030701018017	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验消火栓DN65, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支 3.包含箱内阀门及压力表 4.试验消火栓安装详见国标15S202-54	套	1			
6	CB318	MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器	1.部位: 电井门口、热水机房 2.符合设计及规范要求	具	14			
7	030803005018	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	5			
8	030701005012	螺纹阀门	1.型号规格:铜球阀DN25 2.连接方式: 螺纹连接	个	5			
9	030701007022	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN100 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	12			
10	030701007023	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀DN70 2.材质: 球墨铸铁 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
11	CB319	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	6.02			
12	CB320	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消火栓管道 2.名称: 红色调合漆两道	m2	83.52			
13	CB321	一般钢套管	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	1			
14	CB322	一般钢套管	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	38			
15	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:SQS100-B双组布置	套	1			
给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第223页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030804003015	洗脸盆	1.组装形式: 洗脸盆 2.类型: 参见国标 09S304-37 3.开关: 普通冷热水嘴 4.包括全套配件	组	154			
17	030804012015	大便器	1.组装方式: 低水箱蹲式大便器 2.类型、型号: 详见 09S304-84 3.包括全部配件	套	154			
18	030804007001	淋浴器	1.组装形式: 成套淋浴器 (包括冷热水阀) 2.参见国标 09S304-126	组	154			
19	030804017012	地漏	1.材质: UPVC地漏 2.规格: DN50	个	154			
20	030804017013	地漏	1.材质: UPVC地漏 2.规格: DN100	个	1			
21	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: 污、废水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: De110 5. 连接方式: 粘接	m	1108.22			
22	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: 污、废水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: De75 5. 连接方式: 粘接	m	42.6			
23	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: 污、废水 3. 材质: UPVC排水管 4. 规格: De50 5. 连接方式: 粘接	m	798.3			
24	030801004010	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 屋顶 2. 输送介质: 排气 3. 规格: ϕ 100 4. 接口型式: 柔性接口	m	56.6			
25	030801001063	镀锌钢管 (衬塑)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 规格: DN125 4. 连接方式: 卡箍连接	m	37.66			
26	030801001064	镀锌钢管 (衬塑)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	51.3			
27	030801001065	镀锌钢管 (衬塑)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 规格: DN80 4. 连接方式: 卡箍连接	m	65.94			
28	030801001066	镀锌钢管 (衬塑)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 规格: DN70 4. 连接方式: 卡箍连接	m	14.4			
29	030801001067	镀锌钢管 (衬塑)	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: 螺纹连接	m	425.3			
30	030801001068	镀锌钢管 (衬塑)	1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 规格: DN40 4. 连接方式: 螺纹连接	m	348.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第224页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030801001069	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	261.2			
32	030801001070	镀锌钢管 (衬塑)	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:螺纹连接	m	217.9			
33	030801001071	镀锌钢管 (衬塑)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	150.5			
34	030801005081	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	57.53			
35	030801005082	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	668.44			
36	030801005083	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	10.78			
37	030801005084	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	656.35			
38	030803003062	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN125 工作压力为1.0MPa	个	1			
39	030803003063	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN100 工作压力为1.0MPa	个	1			
40	030803003064	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN80 工作压力为1.0MPa	个	1			
41	030803003065	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁双偏心半球阀 2.型号、规格:DN70 工作压力为1.0MPa	个	1			
42	030803001098	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	6			
43	030803001099	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	154			
44	030803001100	螺纹阀门	1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	154			
45	030803001101	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN25	个	76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第225页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030803005019	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	29			
47	030803010005	水表	1.型号、规格:DN80 2.连接方式:螺纹连接 3.不包含表前后阀门	组	1			
48	CB323	排水塑料管阻火圈安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	144			
49	CB324	一般钢套管制作安装	1.规格: DN125 2.符合设计及规范要求	个	6			
50	CB325	一般钢套管制作安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	1			
51	CB326	一般钢套管制作安装	1.规格: DN80 2.符合设计及规范要求	个	7			
52	CB327	一般钢套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
53	CB328	一般钢套管制作安装	1.规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	85			
54	CB329	一般钢套管制作安装	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	78			
55	CB330	一般钢套管制作安装	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	78			
56	CB331	一般钢套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	52			
57	CB332	一般钢套管制作安装	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	50			
58	CB333	给水管保温	1.名称: 难燃B1级橡塑保温	m3	18.66			
59	CB334	给水管保温保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.做法: 一道	m2	652.08			
60	CB335	给水管刷油	1.名称: 给水管、立管外壁外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	10			
61	CB336	给水管玻璃布外刷油	1.名称: 给水管玻璃布外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	584.08			
62	CB337	管道防腐	1.做法: 埋地金属管道采用加强级防腐, 做法为四油三布 (《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	3.5			
采暖系统								
63	030801002047	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:预制保温管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	51.14			
64	030801002048	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:预制保温管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	37.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第226页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030801002049	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:预制保温管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	112.2			
66	030801002050	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:预制保温管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	42.68			
67	030801002051	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:预制保温管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	28.08			
68	030801002052	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:预制保温管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	45.73			
69	030801002053	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:预制保温管 4.规格:DN20 5.连接方式:焊接 6.包括保温弯头、接口保温等	m	157.96			
70	030801001072	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	360.99			
71	030801001073	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	1054.45			
72	030803001102	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN20	个	88			
73	030803001103	螺纹阀门	1.类型:J11T-16型截止阀 2.型号、规格:DN25	个	68			
74	030803001104	螺纹阀门	1.类型:关断球阀 2.型号、规格:DN20	个	344			
75	030803001105	螺纹阀门	1.类型:高阻力自动恒温阀 2.型号、规格:DN20	个	344			
76	030803005020	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	52			
77	030803001106	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:DN10	个	344			
78	030805006065	钢制柱式散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:3片	组	112			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第227页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030805006066	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:4片	组	16			
80	030805006067	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:5片	组	50			
81	030805006068	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:6片	组	48			
82	030805006069	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:7片	组	60			
83	030805006070	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:8片	组	8			
84	030805006071	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:9片	组	36			
85	030805006072	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为600mm 3.每组片数:12片	组	2			
86	030805006073	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为1800mm 3.每组片数:12片	组	2			
87	030805006074	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为1800mm 3.每组片数:18片	组	2			
88	030805006075	钢制柱式散热器	1.名称: 钢铝复合柱翼型散热器 2.型号、规格:散热器中心距均为1800mm 3.每组片数:23片	组	8			
89	030803003066	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 DN65	个	2			
90	030803003067	焊接法兰阀门	1.类型:J41T-16型截止阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
91	030803003068	焊接法兰阀门	1.类型:自力式压差控制阀 IVD-IVF/IVFS型 2.型号、规格:DN80	个	1			
92	030803003069	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80 3.网孔:3mm	个	2			
93	030803003070	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80 3.网孔:0.75mm	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第228页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030803003071	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 D374HC-16C型 2.型号、规格:DN80	个	5			
95	030803003072	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
96	031203001005	远传基表	1.名称:超声波热量表 2.类别:DN80 公称流 量:10m ³ /h 3.包括按热量表配套的温度 传感器、专用套管等	个	1			
97	031001002008	压力仪表	1.名称:弹簧压力表 0~1MPa Y-100 1.5级(含表弯、旋塞 阀等附件)	台	4			
98	031001001008	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-11 0~150° C	支	2			
99	CB338	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内采暖管道 2.名称: 银粉漆第一遍	m ²	126.8			
100	CB339	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室 内采暖管道 2.名称: 银粉漆第二遍	m ²	126.8			
101	CB340	管道保温	1.名称: 保温材料为离心玻 璃棉 2.厚度: 40mm	m ³	1.84			
102	CB341	管道保护层	1.名称: 玻璃丝布 2.层数: 一层	m ²	77.2			
103	CB342	一般钢套管	1.规格: DN20 2.符合设计及规范要求	个	544			
104	CB343	一般钢套管	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	110			
105	030807001008	采暖工程系统调 整		系统	1			
送排风系统								
106	030901017006	通风器	1.名称:卫生间BLD低噪声吸 顶式房间通风器BLD-150 2.规格型号:G=150m ³ /h N=25w 39dB P=150Pa 3.包括支架安装	台	154			
107	030903001020	碳钢调节阀制作 安装	1.名称:止回阀 2.型号或规格: φ 100	个	154			
108	030902001026	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: δ 0.5 4.接口形式:角钢法兰	m ²	36.08			
109	030206009009	微型电机、电加 热器	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :0.2kW以下	台	154			
排烟系统								
110	030901002014	通风机	1.名称:排烟风机 HTFB-6 2.规格型号:G=16090m ³ /h N=5.5kw n=2900rpm P=510Pa 3.风机支架、减震装置等安 装 4.软管接口安装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第229页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030902001027	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 δ 1.0 4.接口形式:角钢法兰 5.保温: 排烟风管外做30mm厚岩棉保温,并用玻璃丝布缠紧	m2	1.65			
112	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: δ 1.0 4.接口形式:角钢法兰 5.保温: 排烟风管外做30mm厚岩棉保温,并用玻璃丝布缠紧	m2	249.11			
113	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: δ 0.75 4.接口形式:角钢法兰 5.保温: 排烟风管外做30mm厚岩棉保温,并用玻璃丝布缠紧	m2	27.65			
114	030903001021	碳钢调节阀制作安装	1.名称:排烟防火阀 SFD 280° C 常开 2.型号或规格: 800x800	个	2			
115	030903001022	碳钢调节阀制作安装	1.名称:排烟防火阀 SFD 280° C 常开 2.型号或规格: 630x320	个	12			
116	030903001023	碳钢调节阀制作安装	1.名称:排烟防火阀 FD 常闭 2.型号或规格: 630x320	个	12			
117	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:1500*1000	个	12			
118	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:400*400	个	48			
119	030903011043	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:650*650	个	2			
120	030206006009	低压交流异步电动机	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :13kW以下	台	2			
121	030904001009	通风工程检测、调试		系统	1			
屋顶太阳能系统								
122	030801001074	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):屋顶 2.输送介质:水 3.规格:DN150 4.连接方式:卡箍连接 5.材质: 热镀锌钢管	m	75			
123	030801001075	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):屋顶 2.输送介质:水 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接 5.材质: 热镀锌钢管	m	6.6			
124	030801001076	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):屋顶 2.输送介质:水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接 5.材质: 热镀锌钢管	m	14.5			
125	030801001077	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):屋顶 2.输送介质:水 3.规格:DN65 4.连接方式:丝接 5.材质: 热镀锌钢管	m	50.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第230页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	030801001078	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):屋顶 2.输送介质:水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接 5.材质: 热镀锌钢管	m	92.8			
127	030803005021	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	6			
128	031001001009	温度仪表	1.名称:温度计 2.类型: WNG-11 0~150° C	支	6			
129	030803003073	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN80	个	1			
130	030803003074	焊接法兰阀门	1.类型:Y型水过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
131	030803003075	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	14			
132	030803003076	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN65	个	18			
133	030803003077	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN80	个	4			
134	030803003078	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
135	030803003079	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN150	个	4			
136	030803003080	焊接法兰阀门	1.类型:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN50	个	4			
137	030803003081	焊接法兰阀门	1.类型:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN65	个	18			
138	030803003082	焊接法兰阀门	1.类型:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN100	个	4			
139	030803003083	焊接法兰阀门	1.类型:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN150	个	4			
140	031002015001	调节阀	1.类型:电磁阀DN50	台	1			
141	031002015002	调节阀	1.类型:电磁阀DN80	台	1			
142	030803003084	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
143	030803003085	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
144	030803003086	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
145	030803003087	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
146	030109001004	离心式泵	1.名称:空气能循环水泵 2.质量或型号:TD150-17/4 流量200m3 扬程17m 输入功率15kw 3.输送介质:水	台	2			
147	030109001005	离心式泵	1.名称:热水供水泵 2.质量或型号:Corl mhi-1603 输入功率1850w 最大扬程48m 最大流量433L/ min 3.输送介质:水	台	2			
148	030109001006	离心式泵	1.名称:太阳能水泵 2.质量或型号:PH-257EH (0.25kw) 输入功率450w 最大扬程7.5m 最大流量290L/ min 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: 山东省文登第一中学重建项目

第231页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	030109001007	离心式泵	1.名称:太阳能水泵 2.质量或型号:PH-150E (0.20kw) 输入功率220w 最大扬程5m 最大流量250L/min 3.输送介质:水	台	2			
150	030804014002	水箱制作安装	1.材质: 63吨不锈钢保温水箱 2.类型: 成品 3.规格: 7*4.5*2 4.水箱保温材料为聚氨酯厚度50mm 水箱保护壳为彩涂板 5.包括水箱支架制作安装	套	1			
151	030901015002	热泵机组	1.名称: 空气源热泵 2.质量:机组重量860Kg/台 机组尺寸2080*1000*1900 3.制热量(20℃)108kw 输入功率26.25kw 产水量2322L/H 4.额定电流:38A 最大功率:27.6kw 最大电流:51A 5.制冷剂:R410A 水流量:9.85m3/h	台	7			
152	CB344	太阳能集热器	1.部位: 屋顶 2.名称: 全玻璃真空管型集热器 3.规格: 4.包括支架安装	组	46			
153	CB345	给水管保温	1.名称: 难燃B1级橡塑保温	m3	3.04			
154	CB346	给水管保温保护层	1.名称: 铝箔 2.做法: 一道	m2	128.05			
155	CB347	太阳能配电系统、控制系统等		项	1			
电气照明、动力系统								
156	030204018160	配电箱	1.类别:动力配电柜 ALZ1 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
157	030204018161	配电箱	1.类别:动力配电柜 ALZ2 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
158	030204018162	配电箱	1.类别:动力配电柜 AL1 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
159	030204018163	配电箱	1.类别:动力配电柜 AL2 (3-6) 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第232页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	030204018164	配电箱	1.类别:动力配电箱 AGZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
161	030204018165	配电箱	1.类别:动力配电箱 APZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地0.5米 3.半周长或回路数:600*600*200 4.包含接线	台	1			
162	030204018166	配电箱	1.类别:动力配电箱 APEZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
163	030204018167	配电箱	1.类别:动力配电箱 APBZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
164	030204018168	配电箱	1.类别:动力配电箱 APEPY 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
165	030204018169	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
166	030204018170	配电箱	1.类别:照明配电箱 AG5 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
167	030204018171	配电箱	1.类别:照明配电箱 HX 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.8米 3.半周长或回路数:300*230*120 4.包含接线	台	154			
168	030208001064	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*185+2*95 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	51.4			
169	030208001065	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*185+2*95 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	6			
170	030208001066	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*70+1*35 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	85.8			
171	030208001067	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	2.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第233页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030208001068	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:穿管敷设	m	1.2			
173	030208001069	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	24.1			
174	030208001070	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	2.4			
175	030208001071	电力电缆	1.型号、规格:矿物电缆 NG-A-5*6 2.敷设方式:综合考虑 3.电缆头制安	m	50.5			
176	030208004028	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	305.85			
177	030208004029	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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	6.31			
178	030208004030	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 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 5.包含支吊架制安	m	16			
179	030208004031	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 3.型号、规格:400*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	16.35			
180	030212001114	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	32.4			
181	030212001115	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	22.2			
182	030212001116	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	32.4			
183	030212001117	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	16.2			
184	030212001118	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	32.4			
185	030212001119	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	m	10.1			
186	030212001120	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	m	577			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第234页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030212001121	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	m	63.93			
188	030212001122	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 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	737.15			
189	030212001123	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	10280.11			
190	030212003121	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	17482.6			
191	030212003122	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:WDZN-BYJ-2.5	m	135.4			
192	030212003123	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	14840.3			
193	030212003124	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-6	m	1708.66			
194	030212003125	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-4	m	137.48			
195	030212003126	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6	m	6508.95			
196	030213001042	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	154			
197	030213001043	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应吸顶灯 2.型号、规格:11W 3.安装形式:吸顶安装	套	72			
198	030213001044	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应吸顶灯 2.型号、规格:21W 3.安装形式:吸顶安装	套	56			
199	030213001045	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.型号、规格:22W 3.安装形式:门上0.2m	套	6			
200	030213001046	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:7W 3.安装形式:吸顶安装	套	12			
201	030213004032	荧光灯	1.形式(组装、成套):集成灯 2.型号、规格:300*300 3.安装形式:吊顶嵌装	套	308			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第235页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
202	030213004033	荧光灯	1.形式 (组装、成套):成套单管荧光灯 (带应急附件) 2.型号、规格:18W 3.安装形式:距地2.5米壁装	套	2			
203	030213004034	荧光灯	1.形式 (组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:24W 3.安装形式:吸顶安装	套	464			
204	030213004035	荧光灯	1.形式 (组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:18W 3.安装形式:吸顶安装	套	1			
205	030204031082	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	319			
206	030204031083	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	154			
207	030204031084	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	156			
208	030204031085	小电器	1.名称:三联开关 (防水型) 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
209	030204031086	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	1240			
210	030204031087	小电器	1.名称:安全型五孔插座 (防水型) 2.型号、规格:250V 10A	个	157			
211	030204031088	小电器	1.名称:热水器三孔插座 (防水型、带开关) 2.型号、规格:250V 16A	个	154			
212	030204031089	小电器	1.名称:三速开关	个	154			
213	030204031090	小电器	1.名称:风扇	个	154			
214	CB348	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	150.4			
215	CB349	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	117.4			
216	030209001008	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:40*4、25*4镀锌扁钢,电井、设备间水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至电井、配电箱转接为BVR-25的铜接地绞线 (穿PVC25管)。总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道 (如上、下水,热力、燃气等管道),建筑物金属结构,钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。设有洗浴设备的卫生间作局部等电位联结,等电位端子箱下端距地0.3m,将卫生间内金属管道及联接件、地板内钢筋与端子板连接。电气配电间 (强、弱电)内,从底部至顶端,明敷一根接地镀锌扁钢 (-40*4) 供接地用,其上下端均与接地装置连接。 3.包含等电位箱安装	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第236页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	030209002008	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: $\phi 10$ 镀锌圆钢接闪带,明设; 屋面保温层内暗敷 40×4 镀锌扁钢。 2.引下线材质、规格及形式:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\Phi 16$ (四根 $\Phi 10$) 或以上主筋通长连接作为引下线, 引下线上端与接闪带焊接, 下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上、下层钢筋内两根主筋焊接。 外墙引下线在室外地面下 $0.8m$ 处引处与室外接地线焊接。 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。 4.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下 $0.8m$ 处引出一根 40×4 热镀锌扁钢, 扁钢伸出室外散水。 5.包含预留接地电阻测试盒	项	1			
218	030211008008	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
应急照明系统								
219	030204018172	配电箱	1.类别:应急照明配电箱 ALE2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地 $1.0m$ 3.半周长或回路数: $600 \times 800 \times 200$ 4.包含接线	台	1			
220	030204018173	配电箱	1.类别:应急照明集中电源 (A型) PD3(4) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:按图纸设计定制 4.包含接线	台	2			
221	030212001124	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.包含接线盒安装	m	854.25			
222	030212003127	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-BYJ-2.5	m	1708.5			
223	030212003128	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 $\times$ 1.5	m	854.25			
224	030213003031	装饰灯	1.名称:集中控制型应急灯 (带地址编码) 2.型号、规格:8W、光通量 $\geq 550lm$ 3.安装形式及高度:吸顶安装	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第237页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
225	030213003032	装饰灯	1.名称:集中控制型应急灯 (带地址编码) 2.型号、规格: 5W、光通量≥400lm 3.安装形式及高度:壁装	套	38			
226	030213003033	装饰灯	1.名称:集中控制型应急标志灯(单面单向、带地址编码) 2.型号、规格: 1W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	48			
227	030213003034	装饰灯	1.名称:集中控制型应急标志灯(单面双向、带地址编码) 2.型号、规格: 1W 2.安装形式及高度:距地0.5米明装	套	12			
228	030213003035	装饰灯	1.名称:集中控制型应急标志灯(双面单向、带地址编码) 2.型号、规格: 1W 2.安装形式及高度:吊装	套	12			
229	030213003036	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯(带地址编码) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米明装	套	28			
230	030213003037	装饰灯	1.名称:集中控制型楼层指示标志灯(带地址编码) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米明装	套	24			
231	CB350	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	256.28			
消防自动报警系统								
232	030212001125	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	40.8			
233	030212001126	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	40.8			
234	030212001127	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	20.4			
235	030212001128	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	20.4			
236	030212001129	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	m	207.82			
237	030212001130	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	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第238页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
238	030212001131	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	2139.44			
239	030208004032	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式(中间加隔板) 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	19.7			
240	030212001132	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	20			
241	030212003129	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格:WDZB-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	2094.47			
242	030212003130	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、桥架内敷设 2.型号、规格:WDZB-RVS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	34.14			
243	030212003131	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	415.63			
244	030212003132	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-4 3.种类(导线、母线):导线	m	68.28			
245	030212003133	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、穿管敷设 2.型号、规格:ZR-BV-1.5 3.种类(导线、母线):导线	m	221.44			
246	030212003134	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-BV-1.5 3.种类(导线、母线):导线	m	68.28			
247	030212003135	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线、穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线):屏蔽线	m	99.55			
248	030212003136	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:火警电话线、桥架内敷设 2.型号、规格:ZR-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线):双绞线	m	20.18			
249	030208002012	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号、规格:NH-KVV-3*1.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第239页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
250	030208002013	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-3*1.5 3.敷设方式: 桥架内敷设	m	38.76			
251	030212003137	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-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	29			
252	030705009005	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	1			
253	030705003010	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	25			
254	030705001005	点型探测器	1.名称: 点型光电感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶明装	只	369			
255	030705009006	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	13			
256	031206001006	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	26			
257	030705003011	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	13			
258	030705008003	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	2			
259	031103015006	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
260	031103015007	接线箱	1.名称: 模块箱	个	2			
261	030705004011	模块(接口)	1.名称: 短路隔离器	只	6			
262	030705004012	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块	只	26			
263	031206001007	扩声系统设备	1.名称: 广播功率放大器	台	1			
264	030705004013	模块(接口)	1.名称: 广播模块	只	7			
265	030706001003	自动报警系统装置调试	1.点数: 500点以内	系统	1			
266	030706003005	防火控制系统装置调试	1.类型: 排烟阀、防火阀调试(含检查接线)	处	12			
267	CB351	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	365.2			
消防电源监控、能耗监测、电气火灾监控系统								
268	030212001133	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	20.4			
269	030212001134	电气配管	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	25.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第240页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
270	030212001135	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	21.7			
271	030212003138	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	67.9			
272	030212003139	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	51.6			
273	030705005009	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控分机	台	1			
274	CB352	墙体剔槽及恢复 φ32以内		m	15			
防火门监控系统								
275	030212001136	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	20.4			
276	030212001137	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	25			
277	030212001138	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	352.09			
278	030212003140	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:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	704.17			
279	030212003141	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:WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	352.09			
280	030212003142	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:WDZN-RYJS-2*1.0 3.种类(导线、母线):双绞线	m	25			
281	030705004014	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	26			
282	031208001003	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	52			
283	030705005010	报警控制器	1.名称:防火门监控分机	台	1			
284	CB353	墙体剔槽及恢复 φ32以内		m	58.2			
285	030706003006	防火控制系统装置调试	1.类型:防火门调试	处	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第241页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	地下车库							
	土建							
1	010101001008	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	8293.95			
2	AB487	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	31944.93			
3	010101003008	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容：开挖土方、外运、人工清槽 5.运距：投标人自行考虑 6.工程量：按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算 7.部位:基础	m3	54570			
4	010103001009	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:基础 5.工程量为实际回填量	m3	17390.03			
5	010401006033	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、独立基础、条形基础	m3	1030.37			
6	010401003001	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	2603.34			
7	010401002008	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	1501.54			
8	010401001003	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	518.81			
9	010301001006	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：M5.0混合砂浆砌筑	m3	6.7			
10	010404001008	直形墙	1.混凝土强度等级：C40(P6)商砼 2.墙体类型、材料种类：直形墙 3.部位：人防外墙	m3	430.15			
11	010404001009	直形墙	1.混凝土强度等级：C40商砼 2.墙体类型、材料种类：直形墙 3.部位：人防	m3	424.38			
12	010404001010	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 3.部位：非人防外墙	m3	492.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第242页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010404001011	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.部位: 非人防	m3	83.4			
14	010402001028	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C45商砼	m3	24			
15	010402001029	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40商砼	m3	105.69			
16	010402001030	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35商砼	m3	22.68			
17	010405001016	有梁板	1.混凝土强度等级: C35 (P6)商砼 2.板厚: 综合	m3	2551.7			
18	010405001017	有梁板	1.混凝土强度等级: C35商砼 2.板厚: 综合	m3	26.16			
19	010406001017	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	230.02			
20	010406001018	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	1225.06			
21	010402001031	构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	8.64			
22	010403005009	过梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	1.27			
23	010403004011	圈梁	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合	m3	0.3			
24	010403004012	混凝土止水带 (门槛、反坎)	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.断面: 综合	m3	0.03			
25	010401004002	设备基础	1.基础形式、材料种类:综合 2.混凝土强度等级:C35商砼 3.部位: 车库水箱	m3	4.12			
26	010405007009	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C40 (P6)商砼 2.板厚: 综合	m3	2.09			
27	010405006008	栏板	1.混凝土强度等级: C40 (P6)商砼 2.板厚: 综合	m3	0.99			
28	010414002009	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	0.55			
29	010408001001	后浇带	1.部位: 基础底板 2.混凝土强度等级: C45掺加膨胀防水剂	m3	116.31			
30	010408001002	后浇带	1.部位: 楼板 2.混凝土强度等级: C45掺加膨胀防水剂	m3	60.35			
31	010408001003	后浇带	1.部位: 墙 2.混凝土强度等级: C45掺加膨胀防水剂	m3	18.62			
32	010408001004	后浇带	1.部位: 梁 2.混凝土强度等级: C45掺加膨胀防水剂	m3	22.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第243页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	AB488	钢板止水带	1.规格: 3厚钢板止水带 2.位置: 砼墙及后浇带 3.具体做法详见图纸	m	613.17			
34	010304001026	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A3.5级加气混凝土砌块 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5.0砌筑砂浆	m ³	179.66			
35	010304001027	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A3.5级加气混凝土砌块 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5.0砌筑砂浆	m ³	1.53			
36	010304001028	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: A3.5级加气混凝土砌块 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5.0砌筑砂浆	m ³	11.97			
37	010416001134	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6	t	20.134			
38	010416001135	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8	t	31.977			
39	010416001136	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10	t	148.557			
40	010416001137	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12	t	185.221			
41	010416001138	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14	t	238.055			
42	010416001139	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16	t	81.516			
43	010416001140	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18	t	70.1			
44	010416001141	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20	t	89.465			
45	010416001142	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22	t	122.05			
46	010416001143	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25	t	260.077			
47	010416001144	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ28	t	51.297			
48	010416001145	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋, Φ6.5	t	0.316			
49	010416001146	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ6	t	8.445			
50	010416001147	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ8	t	31.634			
51	010416001148	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ10	t	30.959			
52	010416001149	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ12	t	50.434			
53	010416001150	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ14	t	27.819			
54	010416001151	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ16	t	3.757			
55	010416001152	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ18	t	0.731			
56	AB489	植筋	1.直径: Φ6 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	1592			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第244页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	AB490	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	268			
58	010407002013	散水	1.做法: ①素土夯实, 向外坡4%; ②150厚碎石灌M5水泥砂浆; ③40厚C20混凝土1:1水泥砂子压实赶光	m ²	76.32			
59	AB491	垫层	1.做法: 300厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 汽车坡道	m ³	35.5			
60	AB492	粘结层	1.做法: 30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 2.部位: 汽车坡道	m ²	118.32			
61	AB493	垫层	1.做法: 100厚C20混凝土 2.部位: 汽车坡道	m ³	11.83			
62	010401006034	垫层	1.做法: 灌浆碎石垫层 2.部位: 台阶、台阶平台部位 3.侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按平台水平投影体积计算	m ³	0.59			
63	010407001015	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 4.台阶侧墙面做法综合考虑, 具体做法详见图纸, 工程量按台阶踏步体积计算	m ³	0.73			
64	010401006035	垫层	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.做法: 100厚C20混凝土垫层, 内配6的钢筋单层双向间距200(钢筋另单列项) 3.部位: 高低压配电房地面	m ³	0.53			
65	010401006036	垫层	1.混凝土强度等级: C20商砼 2.做法: 120厚C20混凝土垫层压实赶光, 内配8的钢筋单层双向间距200(钢筋另单列项) 3.部位: 主楼外风机房、电气间、热表间、走道地面	m ³	17.19			
66	AB494	电渣压力焊	1、直径:14	个	7675			
67	AB495	电渣压力焊	1、直径:16	个	2573			
68	AB496	电渣压力焊	1、直径:18	个	318			
69	AB497	电渣压力焊	1、直径:20	个	363			
70	AB498	电渣压力焊	1、直径:22	个	222			
71	AB499	电渣压力焊	1、直径:25	个	3334			
72	AB500	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	1904			
73	AB501	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	1139			
74	AB502	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	3580			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第245页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	010416003008	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 ²	489.18			
76	010417002005	预埋铁件	1.构件名称:钢爬梯 2.钢材品种、规格:详见 L13J5-1-A15图集 3.含加工制作、除锈、运 输、安装	t	0.099			
77	AB503	上人孔盖板	1.做法: ①三层胶合板②30 厚岩棉板③17厚木工板 ④0.8厚铝板(参见图集 L13J5-1-A15) 2.部位: 消防水池上人孔 3.工作内容包含成品链条、 风钩等配件	m ²	1.84			
78	AB504	水泥砂浆找坡层	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆 加2%防水粉找坡层 2.部位: 人防竖井钢筋混凝 土顶盖	m ²	51.84			
79	AB505	水泥砂浆防水层	1.做法: 20厚1:2水泥砂浆 加5%防水粉 2.部位: 人防污水集水坑、 洗消集水坑	m ²	87.26			
80	AB506	球墨铸铁篦子	1.材质: 300宽球墨铸铁篦 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 3.具体做法详见设计图纸	m	11.6			
81	AB507	集水坑盖板	1.材质: 成品镀锌钢格栅盖 板(具体做法详见设计图 纸) 2.部位: 人防污水集水坑	m ²	2.56			
82	010417002006	预埋铁件	1.构件名称:铁爬梯 2.钢材品种、规格:详见图 集L13J10-A/43 3.含加工制作、除锈、运 输、安装	t	0.099			
83	AB508	水泥砂浆防水层	1.做法: 20厚1:2.5水泥砂 浆加5%防水粉 2.部位: 外附壁式防爆波电 缆井	m ²	12.86			
84	AB509	活动钢制盖板	1.材质及做法: 5厚活动钢 制盖板下铺橡胶垫,钢盖板 加锁保护(具体做法详见 设计图纸) 2.部位: 外附壁式防爆波电 缆井	m ²	1.26			
85	AB510	细石砼保护层	1.面层厚度:50mm 2.混凝土强度等级:C20细石 混凝土 3.部位: 地下室底板	m ²	9856.7			
86	010703001021	隔离层	1.材料品种:10厚粘土砂浆 隔离层,石灰膏:砂:粘 土=1:2.4:3.6 2.部位: 地下室底板	m ²	9856.7			
87	010703001022	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两 遍 2.防水部位:地下室底板、 地下室外墙	m ²	14465.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第246页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	AB511	水泥浆抹光处理	1.材料品种、规格: 表面加浆抹光 2.部位: 地下室底板	m ²	9856.7			
89	010803003013	保温隔热墙	1.部位: 地下室外墙 2.材料品种、规格: 80厚聚苯乙烯泡沫塑料板保护层(用聚醋酸乙烯胶粘剂粘贴)	m ²	3845.93			
90	AB512	水泥砂浆找平层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 地下室外墙	m ²	3845.93			
91	AB513	砖砌保护墙	1.材料品种、规格: 120厚砖墙 2.部位: 地下室外墙	m ³	461.51			
92	AB514	细石混凝土找坡层	1.材料品种、规格: 最薄处30厚细石混凝土找坡 2.部位: 排水沟、截水沟	m ²	17.07			
93	AB515	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 15厚 1: 2水泥砂浆 2.部位: 排水沟	m ²	27.17			
94	AB516	水泥砂浆保护层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 2水泥砂浆 2.部位: 截水沟	m ²	6.96			
95	AB517	沥青麻丝、塑料油膏嵌缝	1.做法: 详见设计图纸 2.部位: 截水沟	m	11.6			
96	AB518	水泥砂浆防水层	1.做法: 20厚1: 2.5防水水泥砂浆 2.部位: 集水坑	m ²	61			
97	AB519	水泥砂浆找平层	1.材料品种、规格: 20厚 1: 3水泥砂浆找平 2.部位: 集水坑	m ²	13			
98	010703001023	卷材防水	1.卷材品种: 一道SBC120聚乙烯丙纶 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: 集水坑	m ²	27.4			
99	AB520	隔离层	1.材料品种、规格: 10厚粘土砂浆隔离层 2.部位: 集水坑	m ²	13			
100	AB521	细石混凝土保护层	1.材料品种、规格: 50厚C20细石混凝土保护层 2.部位: 集水坑	m ²	13			
101	AB522	铁篦子	1.材质: 铁篦子(含预埋通长角钢L50*50*5, 具体做法详见设计图纸) 2.部位: 集水坑	m ²	18.24			
102	AB523	混凝土篦子	1.做法: 详见图集05J927-1-3/48 2.部位: 排水沟 3.工作内容: 包含模板支设、钢筋、混凝土等	m ³	1.45			
103	010417002007	预埋铁件	1.构件名称: 地下车库车档预埋件 2.钢材品种、规格: 详见设计图纸 3.含加工制作、除锈、运输、安装	t	0.304			
104	AB524	地下车库车档	1.材质: ①75钢管通长②两侧10厚钢板@2400(具体做法详见设计图纸) 2.工作内容: 包含加工制作、除锈、运输、安装等	t	3.545			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第247页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	AB525	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 车库屋面、人防楼梯间防坍塌顶板等 (防水下部找平)、风井盖板	m2	7502.21			
106	010702001013	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位: 车库屋面	m2	7398.32			
107	010702001014	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS(Ⅱ型)聚脂胎改性沥青耐根穿刺防水卷材 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:车库屋面	m2	7398.32			
108	010703001024	隔离层	1.材料品种:花铺200g沥青油毡一层 2.部位: 车库屋面	m2	7398.32			
109	AB526	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚CL7.5轻集料混凝土找坡层 2.部位: 车库屋面	m3	1276.21			
110	AB527	混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:C20混凝土 2.做法: 70厚C20混凝土配单层双向6双向钢筋中距150, 分格缝间距≤6000 (钢筋在缝内断开), 缝宽20, 油膏嵌缝。(钢筋另单列项) 3.部位: 车库屋面	m2	7398.32			
111	AB528	塑料排 (蓄) 水板	1.材质及规格: 凹凸型塑料排 (蓄) 水板 (具体做法详见设计图纸) 2.部位: 车库屋面	m2	7398.32			
112	AB529	聚酯无纺布滤水层	1.材质及规格: 聚酯无纺布滤水层 (120g/㎡)四周上翻100, 端部用水泥聚合物防水涂料与墙面粘结50高, 无纺布搭接≥100采用粘结或缝合 2.部位: 车库屋面	m2	7398.32			
113	AB530	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(箱) 地面、墙面	m2	734.27			
114	010703001025	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 (箱) 地面、墙面、顶棚、人防楼梯间防坍塌顶板、风井盖板	m2	1264.12			
115	AB531	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: 人防楼梯间防坍塌顶板、风井盖板	m2	103.89			
116	AB532	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 (箱) 顶棚	m2	419.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第248页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	AB533	水泥砂浆找平层	1.材料品种、规格:①刷素水泥浆一道②20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:消防水池(箱)地面	m ²	309.36			
118	AB534	水泥砂浆找平层	1.材料品种、规格:①刷素水泥浆一道②20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:消防水池(箱)墙面	m ²	424.91			
119	AB535	水泥砂浆找平层	1.材料品种、规格:①刷素水泥浆一道②20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:消防水池(箱)顶面	m ²	419.6			
120	AB536	水泥砂浆防水层	1.做法:20厚掺外加剂、掺合料的防水砂浆,分层铺抹压实 2.部位:防毒通道、密闭通道、滤毒室、扩散室等战时易染毒的房间	m ²	640.12			
121	010703001026	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:消防水泵房、生活水泵房、换热站等地面	m ²	107.97			
122	010501004001	钢结构单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1800*2000 2.门的形式:GFM1820(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	1			
123	010501004002	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	1			
124	010501004003	钢结构单扇密闭门	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			
125	010501004004	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			
126	010501004005	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	1			
127	010501004006	钢结构单扇密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1800*2000mm 2.门的形式:GM1820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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第249页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	010501004007	钢结构活门槛单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1000*2000mm 2.门的形式:GHFM1020(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			
129	010501004008	钢结构活门槛单扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1500*2000mm 2.门的形式:GHFM1520(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			
130	010501004009	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	3			
131	010501004010	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	3			
132	010501004011	钢结构活门槛单扇密闭门	1.门的类型、外围尺寸:1500*2000mm 2.门的形式:GHM1520 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	1			
133	010501004012	悬摆式防爆波活门	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			
134	010501004013	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) 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	6			
135	010501004014	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	4			
136	010501004015	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:GHSEFM5525(6) 3.含吊钩、预埋件及辅件,做法详见RFJ01-2008,满足设计要求	樘	3			
137	010501004016	连通口双向受力双扇防护密闭门	1.门的类型、外围尺寸:6000*2500mm 2.门的形式:GSFMG6025(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			
装饰								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第250页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	020108001010	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 4.台阶侧墙面做法综合考虑,具体做法详见图纸,工程量按台阶水平投影面积计算	m2	1.95			
2	BB199	细石混凝土找平层	1.做法: 20厚C20细石混凝土 2.部位: 汽车坡道	m2	742.37			
3	BB200	金刚砂耐磨地坪	1.做法: 金刚砂耐磨地坪面层 (具体做法详见设计图纸) 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位: 汽车坡道	m2	742.37			
4	BB201	细石混凝土保护层	1.做法: 35厚C20细石混凝土随打随抹光 2.部位: 消防水泵房、生活水泵房、换热站、高低压配电房等地面	m2	102.54			
5	020101001011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆压实抹光,水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.部位: 消防水泵房、生活水泵房、换热站、高低压配电房等地面	m2	102.54			
6	020101001012	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:30厚1: 2.5水泥砂浆 2.部位: 主楼外风机房、电气间、热表间、走道地面	m2	143.29			
7	020101003006	细石混凝土楼地面	1.做法: 水泥砂浆一道 (内掺建筑胶), 60厚C20细石混凝土表面撒1: 1水泥砂子 2.部位: 主楼内风机房、电气间、热表间、自行车库、风井地面	m2	246.51			
8	020101001013	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆找平压实抹光 2.部位: 汽车库、停车位、车道区地面	m2	6301.87			
9	BB202	细石混凝土找平层	1.做法: 水泥浆一道 (内掺建筑胶), 50厚C30细石混凝土, 随打随抹光, 强度达标后, 表面进行打磨或喷砂处理。 2.部位: 汽车库、停车位、车道区地面	m2	6301.87			
10	BB203	自流平环氧胶泥地面	1.厚度: 2厚 2.材质: 环氧稀胶料一道, 2厚自流平环氧胶泥 3.要求:满足施工质量,达到验收要求 4.部位: 汽车库、停车位、车道区地面	m2	6301.87			
11	020104003003	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:防尘漆一道, 600×600陶瓷面静电地板 2.部位: 消防控制室 (弱电机房) 安防控制室 3.包含龙骨及配套构件	m2	19.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第251页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	020102002017	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:全瓷地板砖 800*800 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位:电梯厅、前室、通往核心筒走道地面 4.含地砖过门石	m ²	41.41			
13	020102001022	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚花岗岩板,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:楼梯间楼地面	m ²	199.56			
14	020106001006	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗岩板,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	m ²	275.83			
15	BB204	滴水线	1.材料:瓷砖 2.宽度:60mm 3.部位:楼梯斜板下	m ²	5.72			
16	020105002007	石材踢脚线	1.面层材料种类:花岗岩 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⑤9厚1:3水泥砂浆⑥刷专用界面一遍 4.部位:楼梯间	m ²	53.1			
17	020105002008	石材踢脚线	1.面层材料种类:花岗岩 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⑤9厚1:3水泥砂浆⑥刷专用界面一遍 4.部位:楼梯间	m ²	10.39			
18	020207001008	矿棉装饰吸声板墙面	1.面层类型、材料种类:12(15)厚矿棉吸声板、建筑胶粘贴 2.基层种类:30*30*2轻钢龙骨,满涂氟化钠防腐剂,用膨胀螺栓与混凝土墙固定;40厚玻璃棉毡建筑胶点粘于轻钢龙骨格挡内;玻璃纤维布一层紧绷固定于轻钢龙骨表面 3.部位:柴油发电机房、风机房、热交换站 4.含墙面修补平整,基层处理、螺钉、螺栓等辅材,其他详见图纸	m ²	710.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第252页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	020302001018	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.做法:①基层处理②龙骨吸顶吊件中距横向400,纵向≤800用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定③C型轻钢覆面次龙骨CB50*20 (或CB60*27)用吸顶吊件联结,间距≤800,次龙骨与次龙骨间距400④C型轻钢覆面横撑龙骨CB50*20 (或CB60*27)间距1200,用挂插件与次龙骨联结⑤板材用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200,螺钉距板边长边≥10,短边≥15⑥满刷防潮涂料两道,横纵向各刷一道 (仅普通石膏板有此道工序) 3.部位: 电梯厅、走廊顶棚	m2	41.61			
20	020302001019	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.做法:①U型轻钢 (纵向)主龙骨CB38*12,中距<1200,找平后与钢筋吊杆固定6钢筋吊杆,双向中距<1200②T型轻钢 (横向)主龙骨TB24*32中距1800,找平后与钢筋吊杆固定③H型轻钢龙骨HB20*20,中距375④15厚长向开槽矿棉吸声板面层规格1800*375 (具体做法详见设计图纸) 3.部位:柴油发电机房、主楼投影下风机房、热泵机房、风机房	m2	307.62			
21	020302001020	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.基、面层材料种类: 洁净板配套龙骨, 600*600洁净板吊顶 3.部位: 消防控制室 (弱电机房) 安防控制室	m2	19.92			
22	BB205	涂料踢脚	1.做法: 基层处理, 刷防腐涂料一层 (详见设计图纸) 2.部位: 车库外围墙体、车库独立柱	m2	116.27			
23	020201001029	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:①6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆②9厚1:1:6水泥石灰砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:含基层处理 4.部位: 除特殊标注外所有房间车库内墙面	m2	1136.56			
24	020201001030	墙面一般抹灰	1.做法: 5厚1: 2水泥砂浆抹面压光 2.部位: 防毒通道、密闭通道、滤毒室、扩散室等战时易染毒的房间	m2	640.12			
25	020201001031	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:8厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位: 生活水泵房、消防水泵房	m2	198.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第253页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	020201001032	墙面一般抹灰	1.面层材料种类:25厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:生活水泵房、消防水泵房	m ²	198.59			
27	020204003017	块料墙面	1.面层材料种类:300*600釉面砖 2.做法:①3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层②4-5厚300*600釉面砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位:生活水泵房、消防水泵房	m ²	126.04			
28	020507001038	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:白色防水防腐涂料 2.部位:生活水泵房、消防水泵房内墙面 3.达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	72.55			
29	BB206	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 ²	1964.31			
30	020507001039	刷喷涂料	1.喷刷部位:楼梯间内墙面 2.涂料种类:2-3厚柔韧性腻子分遍刮平、表面喷白色乳胶漆,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	743.34			
31	020507001040	刷喷涂料	1.喷刷部位:楼梯间顶棚 2.涂料种类:2-3厚柔韧性腻子分遍刮平、表面喷白色乳胶漆,达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	475.87			
32	020507001041	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:基层处理,耐水腻子两道 2.部位:除特殊标注外所有房间车库内墙面 3.达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	3294.89			
33	020507001042	刷喷涂料	1.喷刷部位:除大堂及候梯厅外所有房间及位于住宅以下的风机房、生活及消防水泵房顶棚 2.涂料种类:①素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)②6厚粉刷石膏砂浆打底找平③2厚面层耐水腻子刮平④白色防水防腐涂料 3.达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	5203.89			
34	020507001043	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚刮腻子刷涂料 2.做法:①基层处理②刷防腐涂料(乳胶漆)两道 3.部位:人防范围顶板、生活及消防水泵房 4.达到成活要求且具体做法满足设计及建设方要求	m ²	5033			
35	020301001001	天棚抹灰	1.做法:15厚1:2水泥砂浆找平压光 2.部位:防毒通道、密闭通道、滤毒室、扩散室等战时易染毒的房间	m ²	184.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第254页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	020402007005	防火门	1.门的形式:甲级钢质防火隔声门 (白色) 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	16.8			
37	020402007006	防火门	1.门的形式:甲级钢质防火门 2.材料种类:钢质(详见设计图纸) 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	63.72			
38	020402007007	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材料种类:钢质 (详见设计图纸) 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	2.52			
39	BB207	固定百叶窗	1.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求 2.部位: 风井	m2	16.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第255页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	020401001020	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 5.部位:非人防	樘	3			
41	020401001021	平开夹板门(白色)	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	6			
42	020107002005	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 B4a/19 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	95.36			
43	020107002006	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:硬木扶手不锈钢栏杆 2.形式:参照图集06J403 PBa/87 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	3.3			
44	BB208	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、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等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	4			
45	BB209	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、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等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	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第256页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	BB210	防空地下室标识牌	1.规格、尺寸: 600*800*1mm (一套两个) 2.材质工艺: ①基板使用1mm不锈钢板、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等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	4			
47	BB211	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、冷轧钢板、铝板或厚度3毫米以上有机塑料板等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	1			
48	BB212	地下车库墙柱成品橡胶护角	1.材质: 5厚橡胶板 (具体做法详见设计图纸) 2.部位: 地下车库车位墙柱	套	296			
49	020507001044	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 ²	214.98			
50	BB213	车库坡道入口钢结构采光玻璃雨棚	1.做法: 雨蓬玻璃采用胶片厚度不小于0.76mm (详见设计图纸) 2.根据图纸设计部位要求自行设计, 达到规范要求 3.按展开面积计算 4.工作内容包含钢柱、轻钢檩条、雨蓬玻璃等制作安装所有费用	m ²	446.82			
	平时安装							
	给排水							
1	030801002054	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: DN65 5.连接方式: 卡箍连接	m	6.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第257页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030801002055	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:丝接	m	49.8			
3	030801002056	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:丝接	m	42.4			
4	030801002057	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:DN32 5.连接方式:丝接	m	36.9			
5	030801002058	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:DN25 5.连接方式:丝接	m	15.1			
6	030801002059	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:DN20 5.连接方式:丝接	m	6.1			
7	030801002060	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:DN15 5.连接方式:丝接	m	143.59			
8	030803001107	螺纹阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN40	个	2			
9	030803001108	螺纹阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN32	个	1			
10	030803001109	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN15	个	11			
11	030803001110	螺纹阀门	1.类型:真空破坏器 2.型号、规格:DN15	个	11			
12	030804016006	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:不锈钢	个	11			
13	CB367	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	1			
14	CB368	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN40 2.符合设计及规范要求	个	1			
15	CB369	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			
16	030803003088	焊接法兰阀门	1.类型:防护阀门 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接	个	1			
17	030803003089	焊接法兰阀门	1.类型:可调式减压阀组 2.型号、规格:DN65 3.含蝶阀4个、减压阀2个、过滤器2个、软接头2个、压力表2个	套	1			
18	CB370	管道保温:	1.20mm厚B1级橡塑保温	m3	5.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第258页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	CB371	给水管道外刷色圈	1.做法: 给水干管、立管外壁或保温层外均匀刷色圈, 色圈为绿色	m2	81.85			
	压力排水							
20	030109001008	离心式泵	1.名称:自动搅匀排污泵 JYWQ50-25-21-1200-4 2.质量或型号:Q=25m3/h, H=21m,P=4.0KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	4			
21	030109001009	离心式泵	1.名称:自动搅匀排污泵 JYWQ50-12-22-1200-2.2 2.质量或型号:Q=12m3/h, H=22m,P=2.2KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	18			
22	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):3KW	台	4			
23	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):13KW	台	18			
24	030801001079	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:内外壁热浸镀锌钢管, DN100 4.连接方式:沟槽	m	25.1			
25	030801001080	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:内外壁热浸镀锌钢管, DN80 4.连接方式:丝接	m	140.2			
26	030801001081	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:内外壁热浸镀锌钢管, DN65 4.连接方式:丝接	m	261.45			
27	030803003090	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	1			
28	030803003091	焊接法兰阀门	1.类型:双偏心半球阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 法兰连接	个	6			
29	030803003092	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 法兰连接	个	6			
30	030803003093	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 法兰连接	个	6			
31	030803003094	焊接法兰阀门	1.类型:双偏心半球阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式: 法兰连接	个	16			
32	030803003095	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	16			
33	030803003096	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	16			
34	030803003097	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	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第259页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030803003098	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	3			
36	CB372	B型柔性防水套管制作安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	3			
37	CB373	B型柔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			
38	CB374	B型柔性防水套管制作安装	1.规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	7			
通风防排烟								
39	030901002015	通风机	1.形式:双速排烟排风机 2.型号:HTFB-II-9.5, n=960/720rpm, G=37033/27774m3/h, N=12/9kw, P=717/403Pa, η =0.50, 平时低速排风, 火灾时高速排风 3.软管接口制安 4.风机支架制安	台	2			
40	030901002016	通风机	1.形式:送风机 2.型号:HTFB-9.5, n=960rpm, G=40920m3/ h, N=11kw, P=634Pa, η =0.78, 平时送风, 火灾补 风 3.软管接口制安 4.风机基础制作安装	台	1			
41	030901002017	通风机	1.形式:送风机 2.型号:HTFB-8.5, n=960rpm, G=26528m3/ h, N=7.5kw, P=573Pa, η =0.70, 平时送风, 火灾补 风 3.软管接口制安 4.风机基础制作安装	台	2			
42	030901002018	通风机	1.形式:排风排烟机 2.型号:HTFB-9, n=960rpm, G=34793m3/ h, N=11kw, P=570Pa, η =0.70, 平时排风, 火灾排 烟 3.软管接口制安 4.风机支架制安	台	2			
43	030901002019	通风机	1.形式:水泵房排风机 2.型号:SWF (B) -3.5, n=1450rpm, G=2327m3/ h, N=0.55kw, P=261Pa 3.软管接口制安 4.风机支架制安	台	1			
44	030901002020	通风机	1.形式:水泵房排风机 2.型号:SWF (B) -3.5, n=1450rpm, G=1839m3/ h, N=0.55kw, P=272Pa 3.软管接口制安 4.风机支架制安	台	1			
45	030901002021	通风机	1.形式:加压送风机 2.型号:SWF(A)-8, n=960rpm, G=18636m3/ h, N=4kw, P=382Pa 3.软管接口制安 4.风机基础制作安装	台	2			
46	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:1.5 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	729.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第260页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	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:1.2 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	239.47			
48	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:1.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	113.83			
49	030902001033	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:1.0 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	3.55			
50	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:1.2 4.接口形式:共板法兰连接	m2	7.54			
51	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:共板法兰连接	m2	148.21			
52	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:0.6 4.接口形式:共板法兰连接	m2	30.81			
53	030902001037	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:共板法兰连接	m2	2.19			
54	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:0.75 4.接口形式:共板法兰连接	m2	4.56			
55	030902001039	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:1.0 4.接口形式:共板法兰连接	m2	0.39			
56	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. 型号、规格:200*200	个	1			
57	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. 型号、规格:300*300	个	4			
58	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. 型号、规格:500*200	个	1			
59	030903011047	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口 (带调节阀) 2. 型号、规格:500*500	个	40			
60	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. 型号、规格:1000*1000	个	2			
61	030903011049	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*1600	个	1			
62	030903011050	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:1250*1000	个	2			
63	030903001024	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	4			
64	030903001025	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火调节阀 2.型号或规格:1000*1000	个	2			
65	030903001026	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火调节阀 2.型号或规格:1250*1000	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第261页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030903001027	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:1000*1600	个	1			
67	030903001028	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:500*200	个	3			
68	030903001029	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格:500*320	个	1			
69	030903001030	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70℃ 防火调节阀 2.型号或规格: φ 150	个	3			
70	030903001031	碳钢调节阀制作安装	1.名称:电动风阀 2.型号或规格: 800*400	个	2			
71	030903001032	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*200	个	2			
72	030903001033	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*400	个	1			
73	030903001034	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:1250*400	个	2			
74	030903001035	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:1600*400	个	2			
75	030903001036	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :风管止回阀 2.型号或规格:1250*1000	个	2			
76	030903001037	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :风管止回阀 2.型号或规格: φ 800	个	1			
77	030903001038	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :风管止回阀 2.型号或规格: φ 900	个	2			
78	030903001039	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :风管止回阀 2.型号或规格: φ 950	个	3			
79	030903020002	消声器制作安装	1. 类型:直管消声器 2. 型号、规格:2000*400, L=1000mm	个	4			
80	030903020003	消声器制作安装	1. 类型:直管消声器 2. 型号、规格:1000*1600, L=1000mm	个	1			
81	030903020004	消声器制作安装	1. 类型:直管消声器 2. 型号、规格:1250*1000, L=1000mm	个	2			
82	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) :3KW以上, 13KW以下	台	9			
83	030206009010	微型电机、电加热器	1.名称:微电机检查接线 2.容量 (kW) :0.55KW	台	2			
84	CB375	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	16			
85	CB376	固定挡烟垂壁	1.材质: 防火布 2.板下0.7米	米	84			
86	030903021002	静压箱制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.规格:2500*1500*800	m2	15.5			
87	030901017007	通风器	1.名称:吸顶式通风器 BLD-550 2.规格: G=550m3/h, N=0.035kw, P=80Pa 3.含支架制作安装	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第262页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	CB377	防火卷帘门	1.门的类型、外围尺寸:6850*2500mm 2.门材料的种类:双轨无机纤维复合特级防火卷帘防火时间>3小时 3.配件及辅材:含启动装置及所有配件综合考虑 4.具体做法详见设计图纸 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	88.38			
89	030904001010	通风工程检测、调试		系统	1			
		喷淋						
90	030701001016	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	m	499.06			
91	030701001017	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接	m	72.2			
92	030701001018	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:螺纹连接	m	25.59			
93	030701001019	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:螺纹连接	m	70.02			
94	030701001020	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	m	74.89			
95	030701001021	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接	m	228.31			
96	030701001022	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	m	635.8			
97	030701001023	水喷淋镀锌钢管	1.名称:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接	m	1259.97			
98	030701011005	水喷头	1.型号、规格:DN15, ZST-15系列标准型喷头(K=80) 2.安装型式:无吊顶	个	794			
99	030701014003	水流指示器	1.型号规格:DN100 2.连接形式:沟槽连接	个	3			
100	030701014004	水流指示器	1.型号规格:DN150 2.连接形式:沟槽连接	个	4			
101	030701007024	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第263页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030701007025	法兰阀门	1.名称: 法兰闸阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽连接	个	7			
103	030701007026	法兰阀门	1.名称: 信号闸阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽连接	个	3			
104	030701007027	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	3			
105	030803001111	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN32	个	1			
106	030803001112	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN70	个	1			
107	030701005013	螺纹阀门	1.名称: 电动阀 2.型号、规格: DN25	个	19			
108	030803005022	快速排气阀	1.型号、规格: DN25	个	19			
109	030803001113	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	19			
110	030701016004	末端试水装置	1.规格: DN25 2.含压力表、截止阀、试水接头等 3.详见图纸试水 (一)	组	19			
111	030701016005	末端试水装置	1.规格: DN25 2.含截止阀、试水接头等 3.详见图纸试水 (一)	组	3			
112	CB378	管道防腐:	1.调和漆两道	m ²	1024.88			
113	CB379	管道防腐:	1.自喷管道色漆外均匀刷白色色圈, 色圈宽度20mm, 间距2m	m ²	1024.88			
114	CB380	管道保温:	1.B1级橡塑保温管保温厚度2cm	m ³	15.69			
115	CB381	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	6			
116	CB382	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN70 2.符合设计及规范要求	个	1			
117	030706002003	水灭火系统控制装置调试	1.点数: 100点以下	系统	1			
消火栓								
118	030701003026	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN150 4. 连接方式: 卡箍连接	m	363.92			
119	030701003027	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接方式: 卡箍连接	m	162.18			
120	030701003028	消火栓镀锌钢管	1. 安装部位 (室内): 室内 2. 材质: 内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接方式: 丝接	m	148.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第264页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	030701018018	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内减压稳压消火栓,采用SG18E65Z-J(1800x700x180)型柜,内配φ19消防软管卷盘1套, DN65阀消火栓一个, DN65麻质衬胶水龙带25m长一条, φ19直流水枪一支, 内置5kg磷酸铵盐灭火器两具, 参见国标15S202-21	套	29			
122	030701007028	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	5			
123	030701007029	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	8			
124	030701007030	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	3			
125	030701007031	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰闸阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	8			
126	CB383	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消火栓管道 2.名称: 红色调合漆两道	m2	371.75			
127	CB384	管道保温:	1.50mm厚B1级橡塑保温	m3	6.47			
128	CB385	一般套管制作安装	1.规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	6			
129	CB386	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	3			
抗震支架								
130	CB387	单管侧向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-65-T	套	8			
131	CB388	单管侧向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-80-T	套	5			
132	CB389	单管侧向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-100-T	套	14			
133	CB390	单管侧向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-150-T	套	53			
134	CB391	多管侧向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJZ-DN0Z2G-T	套	2			
135	CB392	多管侧向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJZ-DN05Z2G-T	套	3			
136	CB393	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-65-TL	套	13			
137	CB394	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-80-TL	套	3			
138	CB395	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-100-TL	套	11			
139	CB396	单管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJXH/PL-150-TL	套	54			
140	CB397	多管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJZ-DN0Z2G-TL	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第265页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	CB398	多管双向支架	1.专业: 水施 2.型号: CJZ-DN05Z2G-TL	套	2			
142	CB399	侧向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-200-T	套	27			
143	CB400	侧向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-300-T	套	15			
144	CB401	侧向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-23Z2G-T	套	1			
145	CB402	侧向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-35Z2G-T	套	2			
146	CB403	双向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-200-TL	套	22			
147	CB404	双向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-300-TL	套	11			
148	CB405	双向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-23Z2G-TL	套	1			
149	CB406	双向支架	1.专业: 电施 2.型号: CJDQ-35Z2G-TL	套	1			
150	CB407	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-500-T	套	7			
151	CB408	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-630-T	套	6			
152	CB409	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-800-T	套	6			
153	CB410	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-1000-T	套	1			
154	CB411	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-1250-T	套	4			
155	CB412	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-1600-T	套	9			
156	CB413	风管侧向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-2000-T	套	8			
157	CB414	风管双向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-500-TL	套	8			
158	CB415	风管双向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-630-TL	套	6			
159	CB416	风管双向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-1000-TL	套	5			
160	CB417	风管双向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-1250-TL	套	5			
161	CB418	风管双向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-1600-TL	套	4			
162	CB419	风管双向支架	1.专业: 暖通 2.型号: CJFG-2000-TL	套	6			
强电系统								
163	030204018174	配电箱	1.类别:配电箱ALZ 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*1800*350 4.包含基础槽钢 5.包含接线	台	1			
164	030204018175	配电箱	1.类别:配电箱APZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第266页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030204018176	配电箱	1.类别:配电箱AEZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
166	030204018177	配电箱	1.类别:配电箱APEZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
167	030204018178	配电箱	1.类别:配电箱APBZ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
168	030204018179	配电箱	1.类别:配电箱1AL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
169	030204018180	配电箱	1.类别:配电箱2AL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
170	030204018181	配电箱	1.类别:配电箱3AL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
171	030204018182	配电箱	1.类别:配电箱1AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
172	030204018183	配电箱	1.类别:配电箱2AL1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
173	030204018184	配电箱	1.类别:配电箱1AP-QW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
174	030204018185	配电箱	1.类别:配电箱1APE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
175	030204018186	配电箱	1.类别:配电箱1APB 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第267页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030204018187	配电箱	1.类别:配电箱1APE-PY1 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
177	030204018188	配电箱	1.类别:配电箱1APE-PY2 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
178	030204018189	配电箱	1.类别:配电箱1APE-SFJ 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
179	030204018190	配电箱	1.类别:配电箱1APE-JL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
180	030204018191	配电箱	1.类别:配电箱2APE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
181	030204018192	配电箱	1.类别:配电箱2APB 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
182	030204018193	配电箱	1.类别:配电箱3APE 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
183	030204018194	配电箱	1.类别:配电箱3APB 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
184	030204018195	配电箱	1.类别:配电箱2APE-PY 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
185	030204018196	配电箱	1.类别:配电箱3APE-PY 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
186	030204018197	配电箱	1.类别:配电箱3APE-SF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第268页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030204018198	配电箱	1.类别:配电箱2APE-SF 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
188	030204018199	配电箱	1.类别:配电箱2APE-JY 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
189	030204018200	配电箱	1.类别:配电箱2APE-JL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
190	030204018201	配电箱	1.类别:配电箱3APE-JL 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
191	030204018202	配电箱	1.类别:配电箱2APR 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
192	030204018203	配电箱	1.类别:配电箱3APR 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:600*800*200 4.包含接线	台	1			
193	030204031091	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	14			
194	030204031092	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
195	030204031093	小电器	1.名称:单联密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
196	030204031094	小电器	1.名称:单相二、三极暗装插座 2.型号、规格:250V 10A	个	14			
197	030204031095	小电器	1.名称:单相二、三极密闭暗装插座 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
198	030204031096	小电器	1.名称:排气扇	个	3			
199	030208001072	电力电缆(柔性矿物绝缘金属套防火电缆)	1.型号、规格:NG-A-3*150+2*70 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	144.8			
200	030208001073	电力电缆(柔性矿物绝缘金属套防火电缆)	1.型号、规格:NG-A-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	184.6			
201	030208001074	电力电缆(柔性矿物绝缘金属套防火电缆)	1.型号、规格:NG-A-3*35+2*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	142.8			
202	030208001075	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	171.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第269页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
203	030208001076	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*10 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	361.7			
204	030208001077	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	122.2			
205	030208003002	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125	m	18			
206	030208003003	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150	m	4			
207	030208004033	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通电缆桥架, 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	200.4			
208	030208004034	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通电缆桥架, 槽式 3.型号、规格:200*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	28.6			
209	030208004035	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通电缆桥架, 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	22.4			
210	030208004036	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防电桥架, 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	170.9			
211	030208004037	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防电桥架, 槽式 3.型号、规格:200*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	67.3			
212	030208004038	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防电桥架, 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	75.6			
213	030208004039	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防电桥架, 槽式 3.型号、规格:500*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	22.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第270页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
214	030209001009	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:利用基础内的钢筋相互焊接后作为接地极和水平接地线构成地下接地网络 2.接地母线材质、规格、敷设方式:各种设备的接地预埋件均采用150X150X10mm的镀锌钢板,并与引上线有不少二点的焊接,预埋件的高度均为底距地,无结构钢筋可利用处可以采用40X4镀锌扁钢埋入混凝土内作为人工接地线,进出建筑物的地下金属管道均就近用25X4镀锌扁钢与接地预埋件或接地线相连接 3.包含等电位箱安装	项	1			
215	030211008009	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
216	030212001139	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ16 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	2328.8			
217	030212001140	电气配管	1.材质:JDG钢管 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.接线盒、开关盒安装	m	203.3			
218	030212001141	电气配管	1.材质:JDG钢管 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	769.3			
219	030212001142	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	536.8			
220	030212001143	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	10			
221	030212001144	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2			
222	030212003143	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	5955			
223	030212003144	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:WDZN-BYJ-2.5	m	582.5			
224	030212003145	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5	m	296.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第271页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
225	030212003146	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	304.5			
226	030212003147	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-1.5	m	392.4			
227	030212003148	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-2.5	m	410.4			
228	030212003149	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-6	m	1062.5			
229	030212003150	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-6	m	245.6			
230	030212003151	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	2319.1			
231	030212003152	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-4	m	1281.9			
232	030212003153	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDZ-BYJ-6	m	463.5			
233	030212003154	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDZN-BYJ-6	m	539			
234	030212003155	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-10	m	111.6			
235	030212003156	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDZN-BYJ-10	m	2332			
236	030212003157	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: 桥架内敷设 3.型号、规格: WDZN-BYJ-16	m	1628			
237	030213001047	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 座灯头 2.型号、规格: 15W 3.安装形式: 壁装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第272页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
238	030213001048	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.型号、规格:11W	套	9			
239	030213001049	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.型号、规格:21W	套	7			
240	030213001050	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:7W 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
241	030213004036	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:1*18W 3.安装形式:吸顶	套	362			
242	030213004037	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:1*28W,带应急附件 3.安装形式:吸顶	套	4			
243	030213004038	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:1*11W 3.安装形式:壁装	套	4			
244	030213004039	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:1*28W,带应急附件 3.安装形式:壁装	套	18			
245	CB420	刚性防水套管	1.规格、型号:DN50 2.符合设计及规范要求	个	5			
246	CB421	刚性防水套管	1.规格、型号:DN80 2.符合设计及规范要求	个	1			
247	CB422	刚性防水套管	1.规格、型号:DN125 2.符合设计及规范要求	个	9			
248	CB423	刚性防水套管	1.规格、型号:DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			
249	CB424	抗震支架	1.名称:侧向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-200-T	套	27			
250	CB425	抗震支架	1.名称:侧向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-300-T	套	15			
251	CB426	抗震支架	1.名称:侧向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-23Z2G-T	套	1			
252	CB427	抗震支架	1.名称:侧向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-35Z2G-T	套	2			
253	CB428	抗震支架	1.名称:双向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-200-TL	套	22			
254	CB429	抗震支架	1.名称:双向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-300-TL	套	11			
255	CB430	抗震支架	1.名称:双向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-23Z2G-TL	套	1			
256	CB431	抗震支架	1.名称:双向支架 2.专业:电施 3.型号:CJDQ-35Z2G-TL	套	1			
257	CB432	穿墙管密闭肋	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:B型,2*DN40 3.参考图集07FD02-21	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第273页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	CB433	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: C型, 3*DN40 3.参考图集07FD02-21	套	1			
259	CB434	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: A型, 1*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	1			
260	CB435	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: B型, 2*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	1			
261	CB436	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: C型, 3*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	6			
262	CB437	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: D型, 4*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	1			
263	CB438	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: D型, 4*DN32 3.参考图集07FD02-21	套	1			
264	CB439	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: C型, 3*DN80 3.参考图集07FD02-21	套	6			
265	CB440	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: B型, 2*DN125 3.参考图集07FD02-21	套	1			
应急照明系统								
266	030204018204	配电箱	1.类别: 应急照明集中电源箱PD 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 明装 3.半周长或回路数: 非标箱 4.包含接线	台	3			
267	030212001145	电气配管	1.材质: JDG钢管 2.规格: ϕ 20 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	1566.5			
268	030212003158	电气配线	1.种类 (导线、母线): 电源线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-BYJ-2.5	m	3133			
269	030212003159	电气配线	1.种类 (导线、母线): 通讯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVS-2*1.5	m	1605.7			
270	030213001051	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格: 8W 3.安装形式: 吸顶安装	套	7			
271	030213003038	装饰灯	1.名称: 集中控制型安全出口标志灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 门框上0.2米壁装	套	12			
272	030213003039	装饰灯	1.名称: 集中控制型楼层指示标志灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 门框上0.2米壁装	套	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第274页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
273	030213003040	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	7			
274	030213003041	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:贴梁下吊装	套	48			
275	030213003042	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格: 5W 3.安装形式及高度:壁装	套	47			
空气质量监控系统								
276	030212001146	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒	m	769.2			
277	030212003160	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: RVSP-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	355.91			
278	030212003161	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: RVSP-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	413.29			
279	CB441	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	76.8			
280	030705001006	点型探测器	1.型号:一氧化碳探测器	只	24			
281	030705001007	点型探测器	1.型号:温湿度探测器	只	5			
282	030705010002	远程控制器	1.型号: 空气质量控制器	台	7			
283	030705005011	报警控制器	1.名称: 网络控制器	台	1			
防火门监控系统								
284	030212001147	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒	m	244.18			
285	030212001148	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.含接线盒	m	39.2			
286	030212003162	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	213.14			
287	030212003163	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	106.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第275页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
288	030212003164	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	247.18			
289	030212003165	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	494.36			
290	030212003166	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: WDZN-RYJS-2*1.0 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	39.2			
291	030705010003	远程控制器	1.类型: 防火门监控分机	台	1			
292	030705004015	模块 (接口)	1.名称: 防火门监控模块	只	8			
293	031208001004	入侵探测器	1.名称: 门磁开关	套	16			
294	CB442	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	27.2			
电气火灾监控系统								
295	030212001149	电气配管	1.材质: JDG钢管 2.规格: φ 15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	6.62			
296	030212001150	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20	m	1			
297	030212003167	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	7.62			
298	030212003168	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	115.02			
299	CB443	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	3.75			
消防电源监控系统								
300	030212001151	电气配管	1.材质: JDG钢管 2.规格: φ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	204.7			
301	030212001152	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN20	m	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第276页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	030212003169	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	215.7			
303	030212003170	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	431.4			
304	030212003171	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	182.76			
305	030212003172	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	365.52			
306	030705005012	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控分机	台	1			
307	CB444	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	31.9			
消防自动报警系统								
308	030212001153	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 :φ 15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配 4.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	4770.43			
309	030212001154	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 :φ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	11.7			
310	030212001155	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 :φ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	427.43			
311	030208004040	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 (中间加隔板) 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	18.46			
312	030208004041	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 (中间加隔板) 3.型号、规格:300*150 4.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第277页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
313	030208004042	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 (中间加隔板) 3.型号、规格:200*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	28.3			
314	030208004043	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 (中间加隔板) 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	25.11			
315	030208004044	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火槽式 (中间加隔板) 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	184.97			
316	030208004045	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:防火梯式 (中间加隔板) 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	5.6			
317	030212001156	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: $\Phi 20$	m	50			
318	030212003173	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格: WDZB-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	2364.8			
319	030212003174	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 报警信号线、桥架敷设 2.型号、规格: WDZB-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	720.77			
320	030212003175	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: NHBV-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	1569.92			
321	030212003176	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源线、桥架敷设 2.型号、规格: NHBV-4 3.种类 (导线、母线): 导线	m	171.54			
322	030212003177	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线、穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-1.5 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	932.88			
323	030212003178	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 广播线、桥架敷设 2.型号、规格: ZRBV-1.5 3.种类 (导线、母线): 屏蔽双绞线	m	97.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第278页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
324	030212003179	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 火警电话线、穿管敷设 2.型号、规格: ZR-RVVP-2*1.0 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	968.67			
325	030212003180	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-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	11.7			
326	030212003181	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-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	150.74			
327	030208002014	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-3*1.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	241.26			
328	030208002015	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-3*1.5 3.敷设方式: 管内敷设	m	223.56			
329	030208002016	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*2.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	682.44			
330	030208002017	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*2.5 3.敷设方式: 管内敷设	m	428.43			
331	030208002018	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*4 3.敷设方式: 桥架敷设	m	315.59			
332	030208002019	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-14*1.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	278.01			
333	030208002020	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-14*2.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	229.98			
334	030208002021	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVVP-14*2.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	315.59			
335	030208002022	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-20*2.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	85.61			
336	030208002023	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-30*1.5 3.敷设方式: 桥架敷设	m	75.16			
337	030705009007	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	13			
338	030705003012	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	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第279页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
339	030705001008	点型探测器	1.名称:点型光电感烟探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	459			
340	030705009008	报警装置	1.名称:火灾声光报警器(编址型) 2.安装方式及高度:挂墙明装、距地2.5米	台	20			
341	030705001009	点型探测器	1.名称:点型复合式感烟感温火灾探测器 2.安装方式及高度:吸顶明装	只	22			
342	031206001008	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	35			
343	030705003013	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	20			
344	031103015008	接线箱	1.名称:消防端子箱	个	3			
345	031103015009	接线箱	1.名称:模块箱	个	15			
346	030705004016	模块(接口)	1.名称:总线隔离器	只	29			
347	030705004017	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	6			
348	030705004018	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	42			
349	031206001009	扩声系统设备	1.名称:广播功率放大器	台	3			
350	030705004019	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	3			
351	030706003007	防火控制系统装置调试	1.类型:排烟阀、防火阀调试(含检查接线)	处	9			
352	CB445	墙体剔槽及恢复 φ32以内		m	359			
353	CB446	穿墙管密闭肋:	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:C型, 3*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	4			
354	CB447	穿墙管密闭肋:	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:C型, 3*DN80 3.参考图集07FD02-21	套	4			
355	CB448	穿墙管密闭肋:	1.材质:镀锌钢管 2.规格:B型, 2*SC50 3.参考图集07FD02-21	套	2			
356	CB449	穿墙管密闭肋:	1.材质:镀锌钢管 2.规格:E型, 6*SC25 3.参考图集07FD02-21	套	3			
357	CB450	穿墙管密闭肋:	1.材质:镀锌钢管 2.规格:C型, 3*SC25 3.参考图集07FD02-21	套	2			
358	CB451	穿墙管密闭肋:	1.材质:镀锌钢管 2.规格:E型, 6*SC32 3.参考图集07FD02-21	套	2			
359	CB452	穿墙管密闭肋:	1.材质:镀锌钢管 2.规格:B型, 2*SC32 3.参考图集07FD02-21	套	2			
360	CB453	穿墙管密闭肋:	1.材质:镀锌钢管 2.规格:C型, 3*SC32 3.参考图集07FD02-21	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第280页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
361	CB454	穿墙管密闭肋:	1.材质: 镀锌钢管 2.规格: D型, 4*SC32 3.参考图集07FD02-21	套	1			
		人防战时安装						
		给水						
1	030801001082	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	134.2			
2	030801001083	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	79.3			
3	030801001084	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接	m	7.9			
4	030801001085	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	92.1			
5	030801001086	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	87.4			
6	030801001087	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			
7	030803003099	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	2			
8	030803001114	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	22			
9	030803001115	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	12			
10	030803001116	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN40	个	6			
11	030803001117	螺纹阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN40	个	6			
12	030804016007	水龙头	1.规格:DN15 2.材质:不锈钢	个	21			
13	CB468	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			
14	CB469	刚性防水套管制作安装	1.规格: DN25 2.符合设计及规范要求	个	4			
15	030804004001	洗手盆	1.组装形式:陶瓷片密封龙头洗脸盆 2.规格:冷水水龙头 3.含配件	组	2			
16	030804014003	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:5000*5000*2000	套	1			
17	030804014004	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:4000*5500*2000	套	1			
18	030804014005	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:6000*5000*2000	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第281页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030804014006	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:6000*2000*2000	套	1			
20	030804014007	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:5000*1500*1500	套	1			
21	030804014008	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:生活水箱 3.规格:2000*5000*2000	套	1			
22	CB470	变频自动给水设备	1.型号: DP32-4-8*4 2.规格: Q=4.8m3/h, H=30m,N=1.1KW	套	2			
23	CB471	水箱臭氧自洁器	1.型号:WTS-2A 2.规格:功率405W, 220V, 包含一个释能器、一个控制箱	套	4			
24	CB472	水箱臭氧自洁器	1.型号:WTS-2B 2.规格:功率745W, 220V, 包含两个释能器、一个控制箱	套	4			
25	CB473	冲洗栓	1.规格: DN25	个	4			
26	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	台	2			
27	CB474	磷酸铵盐干粉灭火器	1.型号: MF/ABC4	个	4			
28	CB475	管道保温:	1.20mm厚玻璃丝绵	m3	1.97			
压力排水								
29	030109001010	离心式泵	1.名称:潜污泵 JYWQ50-12-22-1200-2.2 2.质量或型号:Q=12m3/h, H=22m,P=2.2KW 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	8			
30	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	台	8			
31	030801001088	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	40.4			
32	030801001089	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	28.6			
33	030803003100	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	4			
34	030803003101	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	4			
35	030803003102	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	4			
36	030803003103	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			
37	030803001118	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第282页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030803001119	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
39	030804017014	地漏	1.材质:不锈钢(防爆) 2.规格:DN80	个	4			
40	030804017015	地漏	1.材质:不锈钢(带水封) 2.规格:DN80	个	9			
41	CB476	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			
42	030617009001	手摇泵安装	1.规格:SH-38	个	17			
43	030604016001	金属软管	1.名称:口部洗消排水橡胶软管 2.规格:内径50,长25米,承压不小于0.1MPa	套	2			
44	CB477	管道保温:	1.20mm厚玻璃丝绵	m3	0.44			
	通风防排烟							
45	030901002022	通风机	1.形式:电动,脚踏两用风机 DJF-1 2.型号:电动 清洁式 2810m3/h,729Pa 滤毒式 1278m3/h,1430Pa 功率 1.1kW, 3000r/min脚踏清洁式 2810m3/h,462Pa 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			
46	030901002023	通风机	1.形式:电动,脚踏两用风机 DJF-1 2.型号:电动 清洁式 2610m3/h,890Pa 功率1.1kW, 3000r/min脚踏清洁式 2610m3/h,590Pa 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			
47	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:3 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	101.61			
48	030902001041	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:角钢法兰连接	m2	32.6			
49	030902001042	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:0.6 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	38.4			
50	030902001043	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	10.2			
51	030902001044	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:角钢法兰连接	m2	1.2			
52	030902001045	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:角钢法兰连接	m2	1.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第283页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030902001046	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:共板法兰连接	m2	28.49			
54	030902001047	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	33.35			
55	030902001048	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	16.02			
56	030903011051	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			
57	030903011052	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			
58	030903011053	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			
59	030903001040	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:320*320	个	8			
60	030903001041	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			
61	030903001042	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 D441	个	2			
62	030903001043	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	4			
63	030903001044	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 D441,0.37kW	个	4			
64	030903001045	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	12			
65	030903001046	碳钢调节阀制作安装	1.类型:插板阀 2.型号或规格:D560	个	2			
66	030903001047	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70 ° C防火调节阀 2.型号或规格:800*250	个	3			
67	030903001048	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70 ° C防火调节阀 2.型号或规格:630*250	个	3			
68	030903001049	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :70 ° C防火调节阀 2.型号或规格:320*200	个	2			
69	030903001050	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*320	个	8			
70	030903001051	碳钢调节阀制作安装	1.类型 :手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:D441	个	2			
71	030901010001	过滤器	1.过滤功效:LWP-X, L=1400m3/h	台	8			
72	030901010002	过滤吸收器	1.过滤功效:RFP-1000, L=1000m3/h	个	6			
73	030903020005	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: 山东省文登第一中学重建项目

第284页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030903020006	消声器制作安装	1. 类型:消声弯头 2. 型号、规格:800*250	个	2			
75	030903020007	消声器制作安装	1. 类型:消声弯头 2. 型号、规格:630*250	个	1			
76	031004001001	安全检测装置	1. 名称:空气放射性监测仪	套	2			
77	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			
78	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			
79	030803006001	安全阀	1.型号、规格:超压排气活门 PS-D250	个	6			
80	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型 (单片或成副) : 单片 2.规格:D315	片	8			
81	CB478	气密性测量管	1.型号、规格: DN50热镀锌钢管	套	10			
82	CB479	超压测压管	1.型号、规格: DN15热镀锌钢管, 含旋塞阀	套	2			
83	CB480	阻力测量管	1.型号、规格: DN15热镀锌钢管, 含球阀	套	16			
84	CB481	放射性检测取样管	1.型号、规格: DN32热镀锌钢管, 含球阀	套	2			
85	CB482	尾气检测取样管	1.型号、规格: DN15热镀锌钢管, 含截止阀	套	2			
86	CB483	增压管	1.型号、规格: DN25热镀锌钢管, 含球阀	套	2			
87	CB484	换气堵头	1.型号、规格: D441	个	2			
88	CB485	风量测量装置	1.型号、规格: D441 (通风管道上设置测量孔) 2.含风量测试仪, 测量范围0~3000m3/h	套	2			
89	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内	台	8			
90	CB486	排烟口、防火阀检查接线及调试		处	8			
91	CB487	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			
92	CB488	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			
93	CB489	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	8			
94	CB490	预埋钢管加密闭肋	1.规格: D250 2.符合设计及规范要求	套	6			
95	CB491	预埋钢管加密闭肋	1.规格: D441 2.符合设计及规范要求	套	2			
96	CB492	预埋钢管加密闭肋	1.规格: D560 2.符合设计及规范要求	套	8			
97	030904001011	通风工程检测、调试		系统	1			
强电系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第285页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030204018205	配电箱	1.类别:应急电源柜EPS 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地 3.半周长或回路数:非标箱 4.包含接线 5.EPS8KW战时安装、战时EPS电源隔绝防护时间3h	台	2			
99	030204018206	配电箱	1.类别:配电箱RFAP 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:400*500*200 4.包含接线	台	1			
100	030204018207	配电箱	1.类别:配电箱1-JFAC 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:400*500*200 4.包含接线	台	1			
101	030204018208	配电箱	1.类别:配电箱2-JFAC 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:400*500*200 4.包含接线	台	1			
102	030204018209	配电箱	1.类别:配电箱1-PFAC 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:400*500*200 4.包含接线	台	1			
103	030204018210	配电箱	1.类别:配电箱2-PFAC 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装,距地1.0m 3.半周长或回路数:400*500*200 4.包含接线	台	1			
104	030204018211	配电箱	1.类别:配电箱1-TXAC 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:400*300*200 4.包含接线	台	1			
105	030204018212	配电箱	1.类别:配电箱2-TXAC 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:400*300*200 4.包含接线	台	1			
106	030204018213	配电箱	1.类别:插座箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:450*350*120 4.包含接线	台	2			
107	030204018214	配电箱	1.类别:通风方式信号控制箱SFX 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:非标箱 4.包含接线	台	2			
108	030204018215	配电箱	1.类别:通风信号显示箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:非标箱 4.包含接线	台	13			
109	030204031097	小电器	1.名称:电铃	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第286页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	030204031098	小电器	1.名称:进门申请按钮	个	13			
111	030204031099	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	6			
112	030204031100	小电器	1.名称:单相二、三孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	5			
113	030204031101	小电器	1.名称:单相三孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	8			
114	030204031102	小电器	1.名称:单相二、三相密闭暗装插座 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
115	030208001078	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	12.8			
116	030208001079	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-5*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	22.2			
117	030208001080	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	131.9			
118	030208001081	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-5*4 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	146.9			
119	030208001082	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	163.1			
120	030208002024	控制电缆	1.型号、规格:KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	168.2			
121	030208002025	控制电缆	1.型号、规格:KVV-2*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	72.7			
122	030208002026	控制电缆	1.型号、规格:KVV-5*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	153			
123	030208002027	控制电缆	1.型号、规格:KVV-5*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	72.7			
124	030208002028	控制电缆	1.型号、规格:KVV-10*1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	59.2			
125	030212001157	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	181			
126	030212001158	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	204.7			
127	030212001159	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	284.9			
128	030212001160	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 40 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配	m	62.1			
129	030212001161	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ 20 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	30.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第287页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030212001162	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	33			
131	030212001163	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ16 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	84.9			
132	030212001164	电气配管	1.材质:JDG钢管 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.接线盒、开关盒安装	m	109.7			
133	030212003182	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:WDZB-BYJ-2.5	m	599.6			
134	030212003183	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:桥架内敷设 3.型号、规格:WDZB-BYJ-2.5	m	576			
135	030212003184	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-6	m	166			
136	030212003185	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	221.3			
137	030212003186	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	329.1			
138	030213004040	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管LED荧光灯 2.型号、规格:1*16W 3.安装形式:壁装	套	5			
139	030213004041	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯 2.型号、规格:1*16W 3.安装形式:吊链	套	3			
140	CB493	穿墙管密闭肋	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:B型, 2*DN40 3.参考图集07FD02-21	套	4			
141	CB494	穿墙管密闭肋	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:B型, 2*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	1			
142	CB495	穿墙管密闭肋	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:E型, 6*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	4			
143	CB496	穿墙管密闭肋	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:D型, 4*DN50 3.参考图集07FD02-21	套	13			
144	CB497	穿墙管密闭肋	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:D型, 4*DN80 3.参考图集07FD02-21	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第288页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	CB498	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: E型, 6*DN80 3.参考图集07FD02-21	套	1			
146	CB499	穿墙管密闭肋	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: D型, 4*DN100 3.参考图集07FD02-21	套	2			
147	CB500	防护密闭接线盒		个	46			
泵房安装								
消防管道设备								
1	030601015001	低压塑料管	1. 材质:PVC 2. 规格:DN100 3. 连接方式:粘接 4. 水压试验及水冲洗	m	8			
2	030601004001	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN15 3. 连接方式:螺纹连接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	10.3			
3	030601004002	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN65 3. 连接方式:螺纹连接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	22.1			
4	030601004003	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	27.7			
5	030601004004	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	135.1			
6	030601004005	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	10.4			
7	030601004006	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接 4. 管道液压试验 5. 管道水冲洗	m	4.6			
8	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN250	个	2			
9	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接 2.型号、规格:DN250	个	2			
10	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
11	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN200	个	4			
12	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150	个	6			
13	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	21			
14	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150	个	6			
15	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:信号阀 2.型号、规格:DN150	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第289页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	6			
17	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
18	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
19	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	4			
20	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
21	031001002009	压力仪表	1.名称:压力开关	个	2			
22	031001002010	压力仪表	1.名称:压力表 2.含压力表弯、旋塞	台	12			
23	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN15	个	1			
24	030607001002	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN15	个	1			
25	030607001003	低压螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25	个	3			
26	031001005001	显示仪表	1.类型:全液位显示仪 2.功能:水池液位显示	台	2			
27	031001003002	流量仪表	1.名称:流量测试装置 2.规格: DN65	台	2			
28	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			
29	030604001002	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	3			
30	030604001003	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	26			
31	030604001004	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	9			
32	030604001005	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	3			
33	030604001006	低压碳钢管件	1. 种类、材质:大小头 2. 规格:DN150*200 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
34	030604001007	低压碳钢管件	1. 种类、材质:大小头 2. 规格:DN150*250 3. 连接方式:卡箍连接	个	2			
35	030604001008	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍弯头 2. 规格:DN200 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
36	030604001009	低压碳钢管件	1. 种类、材质:弯头 2. 规格:DN250 3. 连接方式:焊接	个	2			
37	030109001011	离心式泵	1.名称:室内消火栓泵 XBD8.6/40G-L 2.质量或型号:Q=40/s, H=86m,P=55Kw 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: 山东省文登第一中学重建项目

第290页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030109001012	离心式泵	1.名称:室外消火栓泵 XBD4.5/30G-L 2.质量或型号:Q=30L/s, H=45m,P=22Kw 3.输送介质:水	台	2			
39	030109001013	离心式泵	1.名称:自喷消防泵 XBD9.0/30G-L 2.质量或型号:Q=30L/s, H=90m,P=45Kw 3.输送介质:水	台	2			
40	030206006016	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):22KW	台	2			
41	030206006017	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	2			
42	030206006018	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):55KW	台	2			
43	030701012001	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	3			
44	030701018019	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内消火栓 型号SG18E65Z-J (1800x700x180),参照 15S202-21。内配 DN65阀消火栓一个, DN65 麻质衬胶水龙带水带长25 米,直径19直流水枪一支。 3.箱内配置2A型手提式灭 火器MF/ABC5	套	2			
45	CB514	钢制喇叭口制安	1.名称:喇叭口 2.种类:碳钢 3.规格:DN200 4.连接方式:沟槽 5.喇叭管支架制作安装	个	4			
46	CB515	钢制喇叭口制安	1.名称:喇叭口 2.种类:碳钢 3.规格:DN250 4.连接方式:焊接 5.喇叭管支架制作安装	个	2			
47	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN65	副	6			
48	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN100	副	10			
49	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN150	副	35			
50	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN200	副	8			
51	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):副 2.规格:DN250	副	4			
52	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			
53	CB516	刚性防水套管	1.规格:DN65	个	1			
54	CB517	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	1			
55	CB518	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: 山东省文登第一中学重建项目

第291页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	CB519	柔性防水套管	1.规格: DN65	个	1			
57	CB520	A型柔性防水套管	1.规格: DN100	个	8			
58	CB521	A型柔性防水套管	1.规格: DN150	个	2			
59	CB522	A型柔性防水套管	1.规格: DN200	个	4			
60	CB523	A型柔性防水套管	1.规格: DN250	个	2			
61	CB524	B型柔性防水套管	1.规格: DN100	个	2			
62	CB525	B型柔性防水套管	1.规格: DN150	个	4			
给水								
63	030601004007	低压碳钢管	1. 材质:衬塑钢管 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接 4. 水压试验及水冲洗	m	54			
64	030601004008	低压碳钢管	1. 材质:衬塑钢管 2. 规格:DN80 3. 连接方式:卡箍连接 4. 水压试验及水冲洗	m	4.7			
65	030601004009	低压碳钢管	1. 材质:衬塑钢管 2. 规格:DN65 3. 连接方式:卡箍连接 4. 水压试验及水冲洗	m	5.1			
66	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.型号、规格:DN100	个	7			
67	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
68	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
69	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副): 副 2.规格:DN100	副	7			
70	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副): 副 2.规格:DN80	副	2			
71	030604001010	低压碳钢管件	1. 种类、材质:卡箍三通 2. 规格:DN100 3. 连接方式:卡箍连接	个	4			
72	030604001011	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	10			
73	030803010006	水表	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:法兰	组	1			
74	CB526	无负压供水设备	1.型号: WWG13-50-2 2.规格: Q=13m ³ /h,H=50m, P=2.2Kw	套	1			
75	CB527	B型柔性防水套管	1.规格: DN100	个	1			
压力排水								
76	030109001014	离心式泵	1.名称:潜污泵 JYWQ65-20-25-1400-4 2.质量或型号:Q=20m ³ /h, H=25m,P=4.0Kw 3.输送介质:压力排水 4.配套压力表、控制箱安装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第292页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030206006019	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	2			
78	030601004010	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:螺纹连接 4.管道液压试验 5.管道水冲洗	m	13.5			
79	CB528	B型柔性防水套管	1.规格: DN80	个	1			
80	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
81	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
82	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN80	个	2			
83	030610002009	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副): 副 2.规格:DN80	副	6			
动力照明								
84	CB529	防护密闭套管	1.规格: DN50 2.符合设计和规范要求	个	3			
85	CB530	防护密闭套管	1.规格: DN80 2.符合设计和规范要求	个	3			
86	CB531	防护密闭套管	1.规格: DN125 2.符合设计和规范要求	个	2			
87	030204004001	低压开关柜	1.型号:消防泵房控制柜XFAT01 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
88	030204004002	低压开关柜	1.型号:消防泵房巡检控制柜XFAT02 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
89	030204004003	低压开关柜	1.型号:自喷泵控制柜XFAT1 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
90	030204004004	低压开关柜	1.型号:室内消火栓泵控制柜XFAT2 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
91	030204004005	低压开关柜	1.型号:室外消火栓泵控制柜XFAT3 2.基础型钢制作安装 3.含端子接线	台	1			
92	030204018216	配电箱	1.类别:SBAE 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			
93	030204018217	配电箱	1.类别:风机箱SBAE-PF 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数: 320*350*200 4.含端子接线	台	1			
94	030204018218	配电箱	1.类别:风机箱SBAE-SF 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数: 320*350*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: 山东省文登第一中学重建项目

第293页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030204018219	配电箱	1.类别:GSAT 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			
96	030208004046	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:消防电桥架,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	19.8			
97	030208004047	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:普通电缆桥架,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	16.5			
98	030208001083	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	18.8			
99	030208001084	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-4*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	21.4			
100	030208001085	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-3*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	21.4			
101	030208001086	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJE-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	33.8			
102	030208001087	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJE-3*50+1*25 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制安	m	33.8			
103	030212001165	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ16 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	69.7			
104	030212001166	电气配管	1.材质:JDG钢管 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.接线盒、开关盒安装	m	62.2			
105	030212001167	电气配管	1.材质:JDG钢管 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	18.8			
106	030212001168	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.含墙体剔槽及恢复	m	26.8			
107	030212003187	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 ² 3.种类(导线、母线):照明线	m	131.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第294页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	030212003188	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	202.2			
109	030212003189	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-1.5	m	41.8			
110	030212003190	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-2.5	m	41.2			
111	030212003191	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	94			
112	030212003192	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 动力线路 2.型号、规格: WDZN-BYJ-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 桥架敷设	m	156.1			
113	030212003193	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	14.1			
114	030212003194	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-6	m	134			
115	030204031103	小电器	1.名称: 单联开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	1			
116	030204031104	小电器	1.名称: 单联密闭开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	3			
117	030204031105	小电器	1.名称: 单相二、三极密闭暗装插座 2.型号、规格: 250V 10A	个	9			
118	030213001052	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: LED吸顶灯 2.型号、规格: 11W	套	2			
119	030213001053	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: 7W 3.安装形式: 吸顶安装	套	8			
应急照明								
120	030212001169	电气配管	1.材质: JDG钢管 2.规格: $\phi 20$ 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	51.9			
121	030212003195	电气配线	1.种类 (导线、母线): 电源线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-BYJ-2.5	m	103.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第295页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	030212003196	电气配线	1.种类 (导线、母线) :通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5	m	51.8			
123	030213003043	装饰灯	1.名称:集中控制型安全出口标志灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	3			
124	030213003044	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急标志灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	1			
125	030213003045	装饰灯	1.名称:集中控制型消防应急照明灯 2.型号、规格: 5W 3.安装形式及高度:壁装	套	4			
消防自动报警								
126	030212001170	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 : ϕ 15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	167.7			
127	030212001171	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 : ϕ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	29.3			
128	030212001172	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 : ϕ 25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管) :暗配	m	48.8			
129	030212001173	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	29.9			
130	030212001174	电气配管	1.材质 : 金属软管 2.规格 : Φ 25	m	6			
131	030212003197	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: WDZB-RVS-2*1.5 3.种类 (导线、母线) : 报警信号线	m	115.5			
132	030212003198	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-2.5 3.种类 (导线、母线) : 电源线	m	57			
133	030212003199	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: ZRBV-1.5 3.种类 (导线、母线) : 广播线	m	6.3			
134	030212003200	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-RVVP-2*1.0 3.种类 (导线、母线) : 电话线	m	17.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第296页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030208002029	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*1.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	29.3			
136	030208002030	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-4*2.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	54.8			
137	030208002031	控制电缆	1.名称: 控制线 2.型号、规格: NH-KVV-14*1.5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	29.9			
138	030705009009	报警装置	1.名称: 消防电话分机 2.安装方式及高度: 底边距地1.5m明装	台	1			
139	030705003014	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	2			
140	030705001010	点型探测器	1.名称: 点型光电感烟探测器 2.安装方式及高度: 吸顶安装	只	1			
141	030705001011	点型探测器	1.名称: 点型复合式感烟感温探测器 2.安装方式及高度: 吸顶安装	只	9			
142	030705009010	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器(编址型) 2.安装方式及高度: 底距地2.5米明装	台	1			
143	031206001010	扩声系统设备	1.名称: 消防广播 2.安装方式及高度: 吸顶安装	台	1			
144	030705003015	按钮	1.名称: 手动报警按钮(含电话插孔) 2.安装方式及高度: 底距地1.5米明装	只	1			
145	031103015010	接线箱	1.名称: 消防端子箱	个	1			
146	030705004020	模块(接口)	1.名称: 总线隔离器	只	1			
147	030705004021	模块(接口)	1.名称: 输入模块	只	4			
148	030705004022	模块(接口)	1.名称: 输出模块	只	1			
149	030705004023	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块	只	5			
150	031206001011	扩声系统设备	1.名称: 广播功率放大器	台	1			
151	030705004024	模块(接口)	1.名称: 广播模块	只	1			
152	CB532	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	40			
消防电源监控								
153	030212001175	电气配管	1.材质: JDG钢管 2.规格: φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	9.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第297页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	030212003201	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: WDZN-RYJS-2*1.5 3.种类 (导线、母线): 双绞线	m	9.3			
155	030212003202	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: WDZN-BYJ-2.5 3.种类 (导线、母线): 导线	m	18.6			
156	CB533	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	4.8			
	1#连廊							
	土建							
1	010101001009	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 ²	51.2			
2	AB561	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 ³	209.06			
3	010401006037	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 独立基础	m ³	0.58			
4	010401006038	垫层	1.混凝土强度等级: C15商砼 2.部位: 条形基础	m ³	1.65			
5	010401002009	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 ³	2.7			
6	010403001005	基础梁	1.断面: 详见图纸 2.混凝土强度等级: C30商砼	m ³	4.77			
7	010402001032	矩形柱	1.柱种类、断面: 矩形柱 2.混凝土强度等级: C30商砼	m ³	15.86			
8	010403002009	矩形梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 综合	m ³	8.28			
9	010405003008	平板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m ³	12.47			
10	010405006009	栏板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m ³	5.19			
11	010406001019	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 ²	9.8			
12	010406001020	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 ²	49			
13	010416001153	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ8	t	0.256			
14	010416001154	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10	t	1.48			
15	010416001155	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ12	t	0.245			
16	010416001156	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ14	t	0.069			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第298页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010416001157	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20	t	0.225			
18	010416001158	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22	t	3.309			
19	010416001159	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25	t	1.519			
20	010416001160	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ6	t	0.012			
21	010416001161	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ8	t	0.177			
22	010416001162	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ10	t	2.509			
23	AB562	电渣压力焊	1、直径:22	个	160			
24	AB563	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: Φ22	个	4			
25	AB564	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: Φ25	个	22			
26	AB565	轻骨料砼找坡层	1.做法:最薄处30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m3	3.95			
27	AB566	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m2	78.06			
28	010702001015	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m2	103.03			
29	010702003008	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度:20厚1:2.5或M15水泥砂浆抹平压光,1m×1m设分隔缝,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:不上人无保温屋面	m2	44.62			
30	AB567	隔离层	1.做法:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:不上人无保温屋面、连廊地面	m2	78.06			
31	AB568	细石砼找平层	1.面层厚度:40mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:连廊地面	m2	33.44			
32	010302006011	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 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	m3	0.95			
33	010703004006	变形缝	1.变形缝部位:屋面 2.做法:详见图集04CJ01-2 1/31	m	8			
34	010703004007	变形缝	1.变形缝部位:外墙面 2.做法:详见图集04CJ01-2 1、3/30	m	35.8			
35	010703004008	变形缝	1.变形缝部位:楼地面 2.做法:详见图集04CJ01-2 3、4/19	m	6.4			
36	010703004009	变形缝	1.变形缝部位:内墙面 2.做法:详见图集04CJ01-2 2/23	m	28.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第299页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	010703004010	变形缝	1.变形缝部位: 顶棚面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	12.8			
		装饰						
1	020102002018	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: ①8-10厚300*300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝②30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 连廊地面	m ²	33.44			
2	020105003007	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: ①5-7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: 连廊地面	m ²	2.54			
3	020106001007	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	m ²	12.08			
4	020105002009	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	m ²	1.05			
5	020201001033	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: 栏板内侧	m ²	11.82			
6	BB215	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: 栏板内侧	m ²	11.82			
7	020507001045	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位: 内墙刮腻子刷涂料 2.部位: 栏板内侧	m ²	11.82			
8	020507001046	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	m ²	147.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第300页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	020507001047	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 ²	136.35			
10	020107001025	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	23.14			
2#连廊								
土建								
1	AB583	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 ³	139.74			
2	010402001033	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m ³	16.65			
3	010403002010	矩形梁	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.断面: 综合	m ³	7.87			
4	010405003009	平板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m ³	15.34			
5	010406001021	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 ²	12			
6	010406001022	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 ²	60			
7	010405006010	栏板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合	m ³	4.72			
8	010416001163	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8	t	0.626			
9	010416001164	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10	t	1.301			
10	010416001165	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12	t	0.05			
11	010416001166	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20	t	0.079			
12	010416001167	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22	t	2.978			
13	010416001168	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25	t	0.682			
14	010416001169	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ6	t	0.018			
15	010416001170	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, Φ10	t	2.733			
16	AB584	电渣压力焊	1、直径:22	个	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第301页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB585	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	12			
18	AB586	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	4			
19	AB587	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚1: 6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ³	7.02			
20	AB588	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ²	100.26			
21	010702001016	屋面卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ²	127.61			
22	AB589	隔离层	1.做法: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人无保温屋面、连廊地面	m ²	100.26			
23	010702003009	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 20厚1: 2.5或M15水泥砂浆抹平压光, 1m $\times$ 1m设分隔缝, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	72.06			
24	AB590	细石砼找平层	1.面层厚度: 40mm 2.混凝土强度等级: C20细石混凝土 3.部位: 连廊地面	m ²	45.45			
25	010703004011	变形缝	1.变形缝部位: 屋面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1/31	m	8			
26	010703004012	变形缝	1.变形缝部位: 外墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1、3/30	m	37.6			
27	010703004013	变形缝	1.变形缝部位: 楼地面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 3、4/19	m	8			
28	010703004014	变形缝	1.变形缝部位: 内墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	29.5			
29	010703004015	变形缝	1.变形缝部位: 顶棚面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	16			
装饰								
1	020102002019	块料楼地面	1.面层: 300 $\times$ 300防滑地砖 2.做法: ①8-10厚300 $\times$ 300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝②30厚1: 3干硬性水泥砂浆 3.部位: 连廊地面	m ²	45.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第302页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020105003008	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: ①5-7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: 连廊地面	m2	3.03			
3	020106001008	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	12			
4	020105002010	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	1.08			
5	020201001034	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: 栏板内侧	m2	9.09			
6	BB216	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: 栏板内侧	m2	9.09			
7	020507001048	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位: 内墙刮腻子刷涂料 2.部位: 栏板内侧	m2	9.09			
8	020507001049	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	168.27			
9	020507001050	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	m2	157.43			
10	020107001026	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	24.2			
	3#连廊							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第303页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	土建							
1	010101001010	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	46.4			
2	AB602	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	251.33			
3	010401006039	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m3	1.16			
4	010401006040	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:条形基础	m3	0.51			
5	010401002010	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	5.4			
6	010403001006	基础梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	4.6			
7	010402001034	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	13.92			
8	010403002011	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.断面：综合	m3	7.53			
9	010405003010	平板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.板厚：综合	m3	10.9			
10	010405006011	栏板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.板厚：综合	m3	4.78			
11	010406001023	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	9.8			
12	010406001024	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	56			
13	010416001171	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8	t	0.225			
14	010416001172	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10	t	1.343			
15	010416001173	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12	t	0.219			
16	010416001174	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14	t	0.137			
17	010416001175	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20	t	0.199			
18	010416001176	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22	t	3.667			
19	010416001177	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25	t	1.42			
20	010416001178	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6	t	0.01			
21	010416001179	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8	t	0.184			
22	010416001180	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10	t	2.313			
23	AB603	电渣压力焊	1、直径:22	个	172			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第304页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB604	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	4			
25	AB605	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	12			
26	AB606	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ³	3.66			
27	AB607	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ²	73.52			
28	010702001017	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ²	96.62			
29	AB608	隔离层	1.做法: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人无保温屋面、连廊地面	m ²	73.52			
30	010702003010	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 20厚1: 2.5或M15水泥砂浆抹平压光, 1m $\times$ 1m设分隔缝, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	40.32			
31	010703004016	变形缝	1.变形缝部位: 屋面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1/31	m	8			
32	AB609	细石砼找平层	1.面层厚度:40mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位: 连廊地面	m ²	33.2			
33	010703004017	变形缝	1.变形缝部位: 外墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1、3/30	m	44			
34	010703004018	变形缝	1.变形缝部位: 楼地面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 3、4/19	m	7			
35	010703004019	变形缝	1.变形缝部位: 内墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	28.2			
36	010703004020	变形缝	1.变形缝部位: 顶棚面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	14			
装饰								
1	020102002020	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: ①8-10厚300*300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝②30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 连廊地面	m ²	33.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第305页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020105003009	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: ①5-7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: 连廊地面	m ²	2.49			
3	020106001009	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	m ²	11.2			
4	020105002011	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	m ²	1.13			
5	020201001035	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: 栏板内侧	m ²	10.85			
6	BB217	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: 栏板内侧	m ²	10.85			
7	020507001051	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位: 内墙刮腻子刷涂料 2.部位: 栏板内侧	m ²	10.85			
8	020507001052	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	m ²	134.47			
9	020507001053	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 ²	146.33			
10	020107001027	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	21.9			
4#连廊								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第306页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	土建							
1	010101001011	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	25.4			
2	AB624	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	129.54			
3	010401006041	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m3	1.73			
4	010401006042	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:条形基础	m3	1.29			
5	010401002011	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	8.1			
6	010403001007	基础梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	4.78			
7	010402001035	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	15.27			
8	010403002012	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.断面：综合	m3	7.15			
9	010405003011	平板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.板厚：综合	m3	13.18			
10	010406001025	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	10.68			
11	010406001026	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	53.4			
12	010405006012	栏板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.板厚：综合	m3	4.31			
13	010416001181	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8	t	0.637			
14	010416001182	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10	t	1.028			
15	010416001183	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12	t	0.218			
16	010416001184	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14	t	0.202			
17	010416001185	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20	t	0.21			
18	010416001186	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22	t	4.221			
19	010416001187	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25	t	1.397			
20	010416001188	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6	t	0.024			
21	010416001189	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8	t	0.029			
22	010416001190	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10	t	2.596			
23	AB625	电渣压力焊	1、直径:22	个	172			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第307页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB626	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	8			
25	AB627	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	16			
26	AB628	轻骨料砼找坡层	1.做法: 最薄处30厚1: 6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ³	5.62			
27	AB629	水泥砂浆找平层	1.做法: 20厚1: 2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ²	80.32			
28	010702001018	屋面卷材防水	1.卷材品种: 400gEP防水两遍 2.部位: 不上人屋面、连廊地面	m ²	105.21			
29	AB630	隔离层	1.做法: 0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 不上人无保温屋面、连廊地面	m ²	80.32			
30	010702003011	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度: 20厚1: 2.5或M15水泥砂浆抹平压光, 1m $\times$ 1m设分隔缝, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 不上人无保温屋面	m ²	61.98			
31	010703004021	变形缝	1.变形缝部位: 屋面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1/31	m	8			
32	AB631	细石砼找平层	1.面层厚度: 40mm 2.混凝土强度等级: C20细石混凝土 3.部位: 连廊地面	m ²	34.46			
33	010703004022	变形缝	1.变形缝部位: 外墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1、3/30	m	37.4			
34	010703004023	变形缝	1.变形缝部位: 楼地面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 3、4/19	m	8			
35	010703004024	变形缝	1.变形缝部位: 内墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	29.4			
36	010703004025	变形缝	1.变形缝部位: 顶棚面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	16			
装饰								
1	020102002021	块料楼地面	1.面层: 300 $\times$ 300防滑地砖 2.做法: ①8-10厚300 $\times$ 300防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝②30厚1: 3干硬性水泥砂浆 3.部位: 连廊地面	m ²	34.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第308页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	020105003010	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法: ①5-7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: 连廊地面	m2	2.63			
3	020106001010	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	10.68			
4	020105002012	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	1.08			
5	020201001036	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: 栏板内侧	m2	7.9			
6	BB218	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: 栏板内侧	m2	7.9			
7	020507001054	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位: 内墙刮腻子刷涂料 2.部位: 栏板内侧	m2	7.9			
8	020507001055	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	134.33			
9	020507001056	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	m2	151.13			
10	020107001028	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	24.2			
	L2a#连廊							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第309页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	土建							
1	010404001012	直形墙	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.墙体类型、材料种类：直形墙	m3	1.75			
2	010402001036	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	21.35			
3	010403002013	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.断面：综合	m3	12.5			
4	010405003012	平板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.板厚：综合	m3	13.85			
5	010405009001	其他板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.名称：斜板 3.板厚：综合	m3	5.86			
6	010405006013	栏板	1.混凝土强度等级：C30商砼 2.板厚：综合	m3	7.79			
7	010416001191	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8	t	0.476			
8	010416001192	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10	t	2.068			
9	010416001193	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12	t	0.384			
10	010416001194	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20	t	2.313			
11	010416001195	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22	t	1.372			
12	010416001196	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25	t	0.827			
13	010416001197	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6	t	0.044			
14	010416001198	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10	t	3.197			
15	AB646	电渣压力焊	1、直径:20	个	112			
16	AB647	电渣压力焊	1、直径:22	个	48			
17	AB648	电渣压力焊	1、直径:25	个	32			
18	AB649	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：φ20	个	12			
19	AB650	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：φ22	个	4			
20	AB651	轻骨料砼找坡层	1.做法：最薄处30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位：不上人屋面、连廊地面	m3	7.24			
21	AB652	水泥砂浆找平层	1.做法：20厚1：2.5水泥砂浆找平层 2.部位：不上人屋面、连廊地面	m2	138.26			
22	AB653	隔离层	1.做法：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位：不上人无保温屋面、连廊地面	m2	138.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第310页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010702001019	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m ²	185.86			
24	010702003012	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度:20厚1:2.5或M15水泥砂浆抹平压光,1m×1m设分隔缝,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:不上人无保温屋面	m ²	68.68			
25	AB654	细石砼找平层	1.面层厚度:40mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:连廊地面	m ²	69.58			
26	010703004026	变形缝	1.变形缝部位:屋面 2.做法:详见图集04CJ01-2 1/31	m	7			
27	010703004027	变形缝	1.变形缝部位:外墙面 2.做法:详见图集04CJ01-2 1、3/30	m	39.4			
28	010703004028	变形缝	1.变形缝部位:楼地面 2.做法:详见图集04CJ01-2 3、4/19	m	7			
29	010703004029	变形缝	1.变形缝部位:内墙面 2.做法:详见图集04CJ01-2 2/23	m	31.04			
30	010703004030	变形缝	1.变形缝部位:顶棚面 2.做法:详见图集04CJ01-2 2/23	m	14			
装饰								
1	020102002022	块料楼地面	1.面层:300*300防滑地砖 2.做法:①8-10厚300*300防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝②30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:连廊地面	m ²	69.58			
2	020105003011	块料踢脚线	1.面层材料种类:5-7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.做法:①5-7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:连廊地面	m ²	6.18			
3	020201001037	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:栏板内侧	m ²	18.55			
4	BB219	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:栏板内侧	m ²	18.55			
5	020507001057	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙刮腻子刷涂料 2.部位:栏板内侧	m ²	18.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第311页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020507001058	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	m ²	218.81			
7	020507001059	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 ²	236.51			
8	020107001029	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	36.92			
	L4#连廊							
	土建							
1	010101001012	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 ²	71.58			
2	AB671	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 ³	337.11			
3	010401006043	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:独立基础	m ³	1.17			
4	010401006044	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.部位:条形基础	m ³	1.36			
5	010401002012	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 ³	5.68			
6	010403001008	基础梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m ³	3.91			
7	010404001013	直形墙	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.墙体类型、材料种类:直形墙	m ³	2.44			
8	010402001037	矩形柱	1.柱种类、断面:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30商砼	m ³	23.81			
9	010403002014	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.断面:综合	m ³	12.07			
10	010405003013	平板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.板厚:综合	m ³	16.65			
11	010405009002	其他板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.名称:斜板 3.板厚:综合	m ³	2.99			
12	010405006014	栏板	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.板厚:综合	m ³	7.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第312页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010416001199	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8	t	0.494			
14	010416001200	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10	t	2.06			
15	010416001201	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12	t	0.507			
16	010416001202	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14	t	0.116			
17	010416001203	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20	t	2.934			
18	010416001204	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22	t	1.692			
19	010416001205	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25	t	1.905			
20	010416001206	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6	t	0.044			
21	010416001207	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8	t	0.151			
22	010416001208	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10	t	3.609			
23	AB672	电渣压力焊	1、直径:20	个	112			
24	AB673	电渣压力焊	1、直径:22	个	48			
25	AB674	电渣压力焊	1、直径:25	个	32			
26	AB675	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径:Φ20	个	28			
27	AB676	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径:Φ25	个	12			
28	AB677	轻骨料砼找坡层	1.做法:最薄处30厚1:6水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m3	8.19			
29	AB678	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m2	137.81			
30	010702001020	屋面卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.部位:不上人屋面、连廊地面	m2	185.43			
31	AB679	隔离层	1.做法:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:不上人无保温屋面、连廊地面	m2	137.81			
32	010702003013	屋面刚性防水	1.混凝土强度等级及厚度:20厚1:2.5或M15水泥砂浆抹平压光,1m×1m设分隔缝,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:不上人无保温屋面	m2	68.68			
33	010703004031	变形缝	1.变形缝部位:屋面 2.做法:详见图集04CJ01-2/31	m	7			
34	AB680	细石砼找平层	1.面层厚度:40mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:连廊地面	m2	69.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第313页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010703004032	变形缝	1.变形缝部位: 外墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 1、3/30	m	39.4			
36	010703004033	变形缝	1.变形缝部位: 楼地面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 3、4/19	m	7			
37	010703004034	变形缝	1.变形缝部位: 内墙面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	30.8			
38	010703004035	变形缝	1.变形缝部位: 顶棚面 2.做法: 详见图集04CJ01-2 2/23	m	14			
装饰								
1	020102002023	块料楼地面	1.面层: 300*300防滑地砖 2.做法: ①8-10厚300*300防 滑地砖铺实拍平, 稀水泥 浆擦缝②30厚1:3干硬性水 泥砂浆 3.部位: 连廊地面	m ²	69.13			
2	020105003012	块料踢脚线	1.面层材料种类: 5-7厚面 砖, 水泥浆擦缝或填缝剂 填缝 2.做法: ①5-7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: 连廊地面	m ²	6.19			
3	020201001038	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: 栏板内侧	m ²	18.57			
4	BB220	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: 栏板内侧	m ²	18.57			
5	020507001060	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位: 内 墙刮腻子刷涂料 2.部位: 栏板内侧	m ²	18.57			
6	020507001061	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	m ²	223.67			
7	020507001062	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 ²	233.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第314页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020107001030	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	36.92			
	弱电工程							
	装饰工程							
	校园电视台							
1	020302002002	格栅吊顶	1.吊顶形式:吸音格栅吊顶 2.龙骨材料种类:配套龙骨 3.基、面层材料种类:100*100喷塑吸音格栅 4.详见设计图纸	m ²	40			
2	020507001063	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理、喷黑幕漆	m ²	40			
3	020207001009	装饰板墙面	1.粘贴基层种类:轻钢龙骨、隔音棉、石膏板抹平 2.面层类型、材料种类:聚酯吸音板	m ²	55			
4	020104001001	楼地面地毯	1.材料种类:地毯 2.面层形式:专用脚垫、地毯、含收边条等	m ²	40			
5	BB221	隔音门	1.材质及规格:软包饰面隔音门、门内面用优质≥25mm阻燃吸声棉做内衬,外包阻燃声学材料形成优质的吸声体,处理房间内部的高中低频声音。门外面用优质≥25mm阻燃吸声棉做内衬。外包阻优质的隔声材料,形成优质的隔声效果,隔声量达到≥40dB。规格2M*0.9M	樘	1			
6	020105007002	金属踢脚线	1.材料种类:细木工板基层、0.8mm厚不锈钢踢脚线	m ²	5.6			
7	020207001010	装饰板墙面	1.骨架种类:轻钢龙骨、隔音岩棉 2.面层类型、材料种类:双面双层纸面石膏板	m ²	33			
8	020507001064	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理、腻子、乳胶漆成活	m ²	24			
9	BB222	观察窗	1.材质及规格:细木工基层、0.8mm不锈钢板包边框、10mm钢化玻璃	m ²	4			
	标准化考场							
10	BB223	地面及顶棚防尘处理	1.材质及做法:刷防尘漆成活、厚度0.1-0.2mm,使用年限:8-10年,无缝防尘、防潮、耐磨;微耐酸、碱、防霉性佳;附着力强、柔韧性好、耐冲击。	m ²	151			
11	020302001021	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*0.7mm微孔铝板、含收边条等	m ²	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第315页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	BB224	顶棚及地面保温层	1.材质种类及规格: 20mm厚橡塑棉保温	m2	141			
13	020507001065	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理、腻子、乳胶漆成活	m2	96			
14	020104003004	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600mm全钢无边防静电方形地板含骨架及辅材、延边支架等、架空高度400mm、规格: 600*600*35mm, 符合GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》A1级不然; 2.钢板: 0.8mm; 防静电三聚氰胺面层: 1.2mm; 集中载荷: 2950N; 3.特点: 特制六角杯, 承载力大, 抗冲击性强; 内部填充特制泡沫水泥, 踏感舒适稳定, 吸音隔热防火性能好; 所有材料均有优质抗静电性能, 使地板系统性能稳定可靠; 4.安装高度: 200-400mm可定制, 含支架、横梁、螺丝等配件	m2	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第316页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	BB225	出风地板	1.材质及规格: 600*600mm 钢制通风地板: 内腔是空的, 无发泡水泥填料; 地板的上下钢板均冲制有通风孔, 表层粘贴各种HPL和PVC面。与标准防静电活动地板配套使用, 满足机房空调下送风需求	块	4			
16	BB226	单门台阶	1.名称: 单门台阶 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、不锈钢包边定制、含辅材收边条等	个	2			
17	020105007003	金属踢脚线	1.材料种类:九厘板基层、0.8mm厚不锈钢踢脚线	m2	2.4			
18	BB227	设备承重支架	1.材质及规格: L型50镀锌钢材现场焊接、焊机处做防腐处理、为机柜等设备制作承重架	个	8			
机房								
19	020104003005	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600mm全钢无边防静电方形地板含骨架及辅材、延边支架等、架空高度400mm、规格: 600*600*35mm, 符合GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》A1级不然; 2.钢板: 0.8mm; 防静电三聚氰胺面层: 1.2mm; 集中载荷: 2950N; 3.特点: 特制六角杯, 承载力大, 抗冲击性强; 内部填充特制泡沫水泥, 踏感舒适稳定, 吸音隔热防火性能好; 所有材料均有优质抗静电性能, 使地板系统性能稳定可靠; 4.安装高度: 200-400mm可定制, 含支架、横梁、螺丝等配件	m2	60			
20	BB228	出风地板	1.材质及规格: 600*600mm 钢制通风地板: 内腔是空的, 无发泡水泥填料; 地板的上下钢板均冲制有通风孔, 表层粘贴各种HPL和PVC面。与标准防静电活动地板配套使用, 满足机房空调下送风需求	块	6			
21	BB229	地面及顶棚防尘处理	1.材质及做法: 刷防尘漆成活、厚度0.1-0.2mm, 使用年限: 8-10年, 无缝防尘、防潮、耐磨; 微耐酸、碱、防霉性佳; 附着力强、柔韧性好、耐冲击。	m2	150			
22	020105007004	金属踢脚线	1.材料种类:九厘板基层、0.8mm厚不锈钢踢脚线	m2	3			
23	BB230	踏步台阶	1.名称: 踏步台阶 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、不锈钢包边定制、含辅材收边条等	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第317页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	BB231	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=100mm; 内部采用柔韧型JS防水涂料	项	2			
25	BB232	设备承重支架	1.材质及规格: L型50镀锌钢材现场焊接、焊机处做防腐处理、为机柜等设备制作承重架	个	12			
26	BB233	UPS承重底座	1.材质及规格: L型50×50钢材现场焊接	个	2			
27	BB234	空调承重底座	1.材质及规格: L型50×50钢材现场焊接	个	2			
28	020302001022	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铝板、含收边条等	m2	60			
29	BB235	彩钢板墙面	1.名称: 彩钢板专用75系列轻钢龙骨、C75轻钢龙骨, 厚度不小于1mm, 天地龙骨、穿心龙骨 2.参数/规格: 75系列建筑用轻钢龙骨, 竖龙骨间距600mm、表材0.5毫米镀锌烤漆钢板, 钢板钢板符合GB/T12754标准的规定; 烤漆金属钢板基材厚度T≥0.5mm; 正面PE烤漆厚度不小于26 μ m, 背漆厚度不小于12 μ m; 具体良好的抗氧化、抗拉强度等性能	m2	90			
30	020207001011	装饰板墙面	1.骨架种类: C75轻钢龙骨, 厚度不小于1mm, 天地龙骨、穿心龙骨、隔音岩棉 2.面层类型、材料种类: 双面双层纸面石膏板	m2	110			
31	020207001012	装饰板墙面	1.粘贴基层、面层类型、材料种类: 轻钢龙骨、50mm厚保温岩棉板, 1.2M×0.6M、12mm防火石膏板封堵	m2	110			
	计算机教室							
32	BB236	顶棚防尘处理	1.材质及做法: 刷防尘漆成活, 厚度0.1-0.2mm, 使用年限: 8-10年, 无缝防尘、防潮、耐磨、微耐酸、碱、防霉性佳; 附着力强、柔韧性好、耐冲击。	m2	1020			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第318页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	020104003006	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600mm全钢无边防静电方形地板含骨架及辅材、延边支架等、架空高度400mm、规格: 600*600*35mm, 符合GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》A1级不然; 2.钢板: 0.8mm; 防静电三聚氰胺面层: 1.2mm; 集中载荷: 2950N; 3.特点: 特制六角杯, 承载力大, 抗冲击性强; 内部填充特制泡沫水泥, 踏感舒适稳定, 吸音隔热防火性能好; 所有材料均有优质抗静电性能, 使地板系统性能稳定可靠; 4.安装高度: 200-400mm可定制, 含支架、横梁、螺丝等配件	m2	1020			
34	BB237	踏步台阶	1.名称: 踏步台阶 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、不锈钢包边定制、含辅材收边条等	个	32			
35	020105007005	金属踢脚线	1.材料种类:细木工板基层、0.8mm厚不锈钢踢脚线	m2	3			
安装工程								
综合布线系统								
1	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单孔网络插座 2.产品标准:UK标准 8686mm系列; 3.产品性能: a.采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造, 满足UL94V-0阻燃等级; b.具有标签框及语音数据标识符, 可供用户识别语音、数据等不同用途; c.三层模块化结构设计, 嵌入组合式, 配合86底盒, 安装方便; d.表面隐藏螺钉孔, 美观大方,各孔均配有专门的防尘门。 4.含网络模块	个	590			
2	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双孔网络插座 2.产品标准: UK标准 8686mm系列; 3.产品性能: a.采用阻燃及耐燃高品质ABS材料制造, 满足UL94V-0阻燃等级; b.具有标签框及语音数据表示符, 可供用户识别语音、数据等不同用途; c.三层模块化结构设计, 嵌入组合式, 配合86底盒, 安装方便; d.表面隐藏螺钉孔, 美观大方,各孔均配有专门的防尘门。 4.含网络模块	个	476			
3	CB547	水晶头	1.名称: 水晶头 2.规格: 六类非屏蔽水晶头	个	295			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第319页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	CB548	空白面板	1.名称: 空白面板 2.参数/规格: 用于信息点位底盒覆盖	个	152			
5	031103015011	接线箱	1.名称:多媒体信息箱 2.规格:尺寸: W500mmH400mmD100mm, 钢板厚度1.2mm, 箱体带锁	个	345			
6	031103029001	光纤连接盘	1.名称:熔纤盘 2.规格:用于光缆终端光纤熔接	个	246			
7	031103032001	光纤跳线	1.名称:单模光纤尾纤 2.规格:SC单模, 1.5米	条	1120			
8	CB549	光纤熔接	1.名称: 光纤熔接 2.熔接方式: 机械法热熔	点	1120			
9	CB550	POE模块	1.名称: POE模块 2.参数: 输出电压: 48V DC; 输入电压: AC100-240V 50/60Hz; 固 定端口: POE口、LAN口	个	228			
10	031103031001	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.参数:2米; RJ45接口	条	300			
11	031103017001	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤(LSZH) 2.产品标准:ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568、YD/ T 926.2和YD/T 1019 3.产品性能: a.性能达到或超过6类/E级 信道规范的要求,最大工 作频率可达250MHz,支持 1GMbps的网络传输速度; b.采用中心十字架结构,提 升各线对之间串音指标富 裕度; c.导体采用优质实芯裸铜导 体,导体直径 $\geq 0.57\text{mm}$, 满足线规23AWG; d.绝缘采用优质高密度聚乙 烯(HDPE)厚度 $\geq 0.225\text{mm}$; e.护套材料采用优质阻燃 LSZH料厚度 $\geq 0.6\text{mm}$,阻 燃级别LSZH; f.铜缆外径为 $\varnothing 6.3\pm\text{mm}$; g.电缆采用蜂房式成圈,护 套米标0-305米; h.产品合格证上有厂家防伪 标签及可追溯产品条码; i.工作温度范围: -20至75 度。	m	66490			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第320页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031103020001	光缆	1.名称:4芯皮线光缆 2.参数:蝶形引入光缆是将光通信单元置于中心,两侧放置两根平行非金属元件(KFRP)或钢丝,最后挤制黑色低烟无卤护套成缆;符合YD/T 1997-2009《接入网用蝶形引入光缆》行业标准;采用抗弯光纤(光纤类型B6a),增强特殊施工情况下网络传输性能;两根平行KFRP使光缆具有良好的抗拉性能,保护光纤;光缆结构简单,重量轻,实用性强;独特的凹槽设计,易剥离,方便接续,简化安装和维护;低烟无卤护套,环保;阻燃等级可通过IEC60332-1单根垂直燃烧试验	m	10955			
13	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:12芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC耦合器及尾纤,满配; 1)标准:YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 2)安装方式:19" 机架式安装 3)通用型设计,可兼容:LC双工、SC单工、FC、ST适配器,一个4口支架仅需一颗螺丝,便于安装和拆卸 4)进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5)端口数量:12口,空余端口可安装空白功能件,高度:1U 6)表面处理:静电喷塑 7)材料:优质冷轧钢板 8)表面颜色:黑色 9)环境条件:工作温度:-5℃~+40℃,贮存温度:-25℃~55℃,相对湿度:≤85% (+30℃),大气压力:70~106kPa	个	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第321页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031103013002	落地式机柜、机架	1.名称:24芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC耦合器及尾纤,满配; 1)标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 2)安装方式: 19" 机架式安装 3)通用型设计,可兼容: LC双工、SC单工、FC、ST适配器,一个4口支架仅需一颗螺丝,便于安装和拆卸 4)进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5)端口数量: 24口,空余端口可安装空白功能件,高度: 1U 6)表面处理: 静电喷塑 7)材料: 优质冷轧钢板 8)表面颜色: 黑色 9)环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	61			
15	031103032002	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.规格:FC-SC单模光纤跳线(3米)	条	336			
16	031103032003	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.规格:SC-SC单模光纤跳线(3米)	条	67			
17	CB551	光纤熔接	1.名称: 光纤熔接 2.熔接方式: 机械法热熔	点	1704			
18	031103013003	落地式机柜、机架	1.名称:24口六类网络配线架 2.参数:含模块,满配; 1)标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2)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 3)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 4)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 5)完善清晰的标识系统,自带标识纸和标识盖 6)IDC: 磷青铜 7)金针: 磷青铜表面镀金 8)线缆保护盖: PC材料 9)进线方式: 180°进线,45°卡线设计 10)卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 11)打线方式: 568A/568B 12)插头与插座插合次数: ≥1000次 13)导线端接次数: ≥250次 14)最高传输频率: 250MHz 15)工作环境温度: -10℃~+60℃	个	34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第322页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031103031002	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.参数:长度:2米; RJ45接口	条	669			
20	CB552	12位理线器	1.名称: 12位理线器 2.参数: 理线架适用于19"标准机柜, 高度1U, 采用优质冷轧钢板和PC/ABS; 依据标准: GB/T 3047.2, GB/T 4054; 开放的操作空间, 手可以进入到线环内部进行理线, 操作很方便; 带圆弧的线环设计, 更好的保护人手和线缆; 架体选用优质冷轧钢板制作, 表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理; 盖板和线环选用优质PC/ABS, 外形美观	个	60			
21	CB553	POE模块	1.名称: POE模块 2.参数: 输出电压: 48V DC; 输入电压: AC100-240V 50/60Hz; 固定端口: POE口、LAN口	个	2			
22	031103013004	落地式机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.参数:42U网络机柜产品尺寸: 600*600*2000容量42U; 机柜框架为拼装式结构前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色; 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第323页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031103013005	落地式机柜、机架	1.名称:24U网络机柜 2.参数:产品尺寸: 600*600*1200容量24U; 机柜框架为拼装式结构; 前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	3			
24	031103020002	光缆	1.名称:12芯室外光缆 2.参数: a.标准: YD/T901, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 b.全截面阻水结构, 松套管填充特种油膏, 确保良好的阻水防潮性能 c.光纤规格: B1.3衰减@20℃ (dB/Km) d.光纤芯数: 12芯 e.加强件:磷化圆钢丝 f.护套: 钢-聚乙烯粘结护套, MDPE, 黑色 g.允许拉伸力: 长期: 600N, 短期: 1500N h.允许压扁力: 长期: 300N/100mm, 短期: 1000N/100mm i.最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D j.敷设方式: 管道、非自承式架空 k.温度范围: 贮运时-40℃~+60℃, 安装敷设时: >-15℃	m	15400			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第324页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031103013006	落地式机柜、机架	1.名称:144芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC尾纤和耦合器,满配;标准:YD/T778,ISO/IEC11801,ANSI/TIA-568-C.3;安装方式:19"机架式安装;材料结构:金属框架,表面涂装静电喷塑,塑料组件;进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm;抽拉式设计,集熔接配线一体化的熔接配线配件;每盘端口数量:144位;端口类型:FC、SC单工、LC双工通用;材料:优质钢板;表面颜色:白色;端口数量/高度:72位/4U,工作温度:-5℃~+40℃,相对湿度:≤85%(+30℃),非凝结	个	14			
26	031103013007	落地式机柜、机架	1.名称:96芯光纤配线架-FC 2.产品标准:YD/T 778 3.产品性能: a.19英寸机架标准安装; b.采用优质冷轧钢板,表面静电喷塑,内部框架采用优质不锈钢,具有良好的抗腐蚀能力; c.采用一体化模块设计,熔接、配线在同一模块内操作,科学化管理光缆接头; d.全程走纤路径设计,全程保护跳纤,并保证其弯曲半径≥40mm; e.适合FC、SC、ST、LC等适配器的安装,可存储冗余跳纤; f.配备高压防护接地装置,系统稳定、可靠。	个	1			
27	CB554	光纤熔接	1.名称:光纤熔接 2.熔接方式:机械法热熔	点	2112			
28	031103032004	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.参数:FC-SC单模光纤跳线(3米)	条	59			
29	031103032005	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.规格:SC-SC单模光纤跳线(3米)	条	13			
30	CB555	12位理线器	1.名称:12位理线器 2.参数:理线架适用于19"标准机柜,高度1U,采用优质冷轧钢板和PC/ABS;依据标准:GB/T 3047.2,GB/T 4054;开放的操作空间,手可以进入到线环内部进行理线,操作很方便;带圆弧的线环设计,更好的保护人手和线缆;架体选用优质冷轧钢板制作,表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理;盖板和线环选用优质PC/ABS,外形美观	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第325页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031103013008	落地式机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.参数:42U网络机柜产品尺寸: 600*600*2000容量42U; 机柜框架为拼装式结构前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色; 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	4			
32	031103013009	落地式机柜、机架	1.名称:服务器机柜 2.参数:标准19"机柜, 600*1200*2000mm, 42U, 黑色, 承重1000KG; 前后单开网孔门, 6位国际电源排插1个, 配固定板部件3块, 风扇部件1套(4只风扇), 2"重型脚轮4只, M12支脚4只, 配M6方螺母螺钉40套, 梅花扳手1只	台	2			
33	031103031003	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.参数:; 长度: 2米; RJ45接口	条	6			
34	CB556	水晶头	1.名称: 水晶头 2.规格: 六类非屏蔽水晶头	个	1200			
35	CB557	空白面板	1.名称: 空白面板 2.参数: 用于信息点位底盒覆盖	个	211			
36	031103017002	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	35990			
37	CB558	12位理线器	1.名称: 12位理线器 2.参数: 理线架适用于19"标准机柜, 高度1U, 采用优质冷轧钢板和PC/ABS; 依据标准: GB/T 3047.2, GB/T 4054; 开放的操作空间, 手可以进入到线环内部进行理线, 操作很方便; 带圆弧的线环设计, 更好的保护人手和线缆; 架体选用优质冷轧钢板制作, 表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理; 盖板和线环选用优质PC/ABS, 外形美观	个	59			
38	031103031004	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.参数:长度: 2米; RJ45接口	条	50			
39	031103032006	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.参数:SC-SC单模光纤跳线(3米)	条	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第326页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单孔非屏蔽网络插座 2.参数: A、包含一个单孔面板,一个六类非屏蔽网络模块。 B、单孔面板:单口信息面板与86型底盒配套使用,组合式结构,前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露,带有防尘盖,防止灰尘侵入接口,带有标识条或应用标识,面板尺寸:86×86,颜色:白色,材料:ABS C、网络模块:符合标准:ISO/IEC11801:2008; YD/T926.3-2009; TIA/EIA-568-C.2; IDC采用45度自锁式结构交叉设计; IDC材料:磷青铜; 金针:磷青铜表面镀金; 防尘盖:透明PC材料; 插头与插座插合次数:≥1000次; 导线端接次数:≥250次; 打线方式:110工具端接方式,兼容T568A/B两种端接方式; 卡接导体线径:22~26AWG; 工作环境温度:-25℃~+60℃	个	2			
41	CB559	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:六类非屏蔽水晶头	个	369			
42	031103013010	落地式机柜、机架	1.名称:24口六类网络配线架 2.参数:含模块,满配; 1)标准:YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2)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 3)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 4)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 5)完善清晰的标识系统,自带标识纸和标识盖 6)IDC:磷青铜 7)金针:磷青铜表面镀金 8)线缆保护盖:PC材料 9)进线方式:180°进线,45°卡线设计 10)卡接导体规格:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11)打线方式:568A/568B 12)插头与插座插合次数:≥1000次 13)导线端接次数:≥250次 14)最高传输频率:250MHz 15)工作环境温度:-10℃~+60℃	个	19			
43	031103031005	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.参数:符合标准:长度:2米; RJ45接口	条	330			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第327页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	CB560	12位理线器	1.名称: 12位理线器 2.参数: 理线架适用于19"标准机柜, 高度1U, 采用优质冷轧钢板和PC/ABS; 依据标准: GB/T 3047.2, GB/T 4054; 开放的操作空间, 手可以进入到线环内部进行理线, 操作很方便; 带圆弧的线环设计, 更好的保护人手和线缆; 架体选用优质冷轧钢板制作, 表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理; 盖板和线环选用优质PC/ABS, 外形美观	个	29			
45	031103013011	落地式机柜、机架	1.名称:12芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC耦合器及尾纤, 满配; 1)标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 2)安装方式: 19" 机架式安装 3)通用型设计, 可兼容: LC双工、SC单工、FC、ST适配器, 一个4口支架仅需一颗螺丝, 便于安装和拆卸 4)进出光纤方便灵活, 有充裕的光纤盘存空间, 光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5)端口数量: 12口, 空余端口可安装空白功能件, 高度: 1U 6)表面处理: 静电喷塑 7)材料: 优质冷轧钢板 8)表面颜色: 黑色 9)环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	9			
46	031103013012	落地式机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.参数:42U网络机柜产品尺寸: 600*600*2000容量42U; 机柜框架为拼装式结构前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色; 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第328页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	031103013013	落地式机柜、机架	1.名称:24U网络机柜 2.参数:产品尺寸: 600*600*1200容量24U; 机柜框架为拼装式结构; 前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	7			
48	CB561	光纤熔接	1.名称: 光纤熔接 2.熔接方法: 机械法热熔	点	36			
49	031103017003	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:标准: UTP6	m	1220			
50	031103020003	光缆	1.名称:4芯皮线光缆 2.参数: 蝶形引入光缆是将光通信单元置于中心, 两侧放置两根平行非金属元件 (KFRP) 或钢丝, 最后挤制黑色低烟无卤护套成缆; 符合YD/T 1997-2009《接入网用蝶形引入光缆》行业标准; 采用抗弯光纤 (光纤类型B6a), 增强特殊施工情况下网络传输性能; 两根平行KFRP使光缆具有良好的抗拉性能, 保护光纤; 光缆结构简单, 重量轻, 实用性强; 独特的凹槽设计, 易剥离, 方便接续, 简化安装和维护; 低烟无卤护套, 环保; 阻燃等级可通过IEC60332-1单根垂直燃烧试验	m	245			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第329页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	031103013014	落地式机柜、机架	1.名称:12芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC耦合器及尾纤,满配; 1)标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 2)安装方式: 19" 机架式安装 3)通用型设计,可兼容: LC双工、SC单工、FC、ST适配器,一个4口支架仅需一颗螺丝,便于安装和拆卸 4)进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5)端口数量: 12口,空余端口可安装空白功能件,高度: 1U 6)表面处理: 静电喷塑 7)材料: 优质冷轧钢板 8)表面颜色: 黑色 9)环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	4			
52	031103032007	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.规格:FC-SC单模光纤跳线(3米)	条	13			
53	CB562	光纤熔接	1.名称: 光纤熔接 2.熔接方式: 机械法热熔	点	36			
54	031103036001	电话线缆、广播线	1.名称: 广播支音箱线(室内) 2.规格: RVVP2*1.5	m	3500			
55	031103036002	电话线缆、广播线	1.名称: 广播主音箱线(室外) 2.规格: RVVP2*2.5	m	2000			
56	031103017004	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	305			
57	030212003203	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*1.5	m	1500			
58	030212003204	电气配线	1.名称:信号线 2.规格: RVV4*1.0	m	600			
59	030212003205	电气配线	1.名称:拾音器线缆 2.规格: RVVP4*0.5	m	1500			
60	031205012001	射频电缆	1.名称: 摄像机线缆 2.规格: SYV75-5	m	3000			
61	031103017005	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	305			
62	031103017006	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	1525			
63	030212003206	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV2*1.0	m	300			
64	CB563	水晶头	1.名称: 水晶头 2.规格: 六类非屏蔽水晶头	个	100			
65	031103017007	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	610			
66	030212003207	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV2*1.0	m	500			
67	031103017008	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	305			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第330页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030212003208	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV2*1.0	m	200			
69	031103017009	4对对绞电缆	1.名称:屏蔽双绞线 2.参数: 出入口补光抓拍单元与车检器之间、道闸间控制线; 车检器与道闸间控制线	m	200			
70	030212003209	电气配线	1.名称:地感线圈线 2.参数: 车辆检测线圈所需线材	m	200			
71	030212003210	电气配线	1.名称:电源线(升降柱LED线) 2.规格: RVV2*1.0	m	1250			
72	030212003211	电气配线	1.名称:电源线(升降柱电机线) 2.规格: RVV3*2.5	m	1650			
73	030212003212	电气配线	1.名称:控制线(控制箱控制线) 2.规格: RVV4*1.0	m	1250			
74	030208001088	电力电缆	1.型号、规格:电缆YJV-5*6 2.敷设方式:综合考虑	m	400			
75	031103009001	支撑式桥架	1.名称:弱电线槽 2.规格:钢制镀锌, 宽度200mm高度100mm, 铁板厚度1.0mm	m	200			
76	030212001176	电气配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC20, 壁厚1.0mm	m	16310			
77	030204017001	控制箱	1.名称:汇聚箱 2.规格: 弱电汇聚箱, 304不锈钢, 450*600*800mm(深*宽*高), 户外防雨设备箱(含基座、预埋、空开, 标准机架式)	个	11			
78	CB564	手孔井	1.名称: 手孔井 2.规格: 400*400*600mm, 含铸铁井盖	个	66			
79	031103002001	硬质PVC管	1.名称:穿线管 2.规格:PVC20	m	300			
80	031103008001	吊装式桥架	1.名称:桥架 2.规格:钢制镀锌, 宽度100mm高度100mm, 铁板厚度1.0mm	m	3900			
81	031103008002	吊装式桥架	1.名称:桥架 2.规格:钢制镀锌, 宽度200mm高度100mm, 铁板厚度1.0mm	m	150			
82	031103010001	垂直桥架	1.名称:竖向梯式桥架 2.规格:宽度300mm, 边轨高度100mm, 钢制镀锌	m	100			
83	030212001177	电气配管	1.名称:金属软管 2.规格: ϕ 20	m	2000			
84	030212001178	电气配管	1.名称:穿线管 2.规格:PE ϕ 50, 高密度聚乙烯, 壁厚3.7mm, 管材长度: 6米/根	m	3000			
85	030212001179	电气配管	1.名称:穿线管 2.规格:PE ϕ 110, 高密度聚乙烯, 壁厚4.0mm	m	800			
86	030212001180	电气配管	1.名称:焊接钢管 2.规格:SC65	m	400			
87	030212001181	电气配管	1.名称:焊接钢管 2.规格:SC100	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第331页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	031103002002	硬质PVC管	1.名称:穿线管 2.规格:PVC20 3.敷设方式: 预埋在围墙立柱内	m	300			
89	CB565	墙体剔槽	1.规格: ϕ 20	m	8910			
90	CB566	箱体电源	1.规格: 8插位*10A, 带防雷	个	11			
91	CB567	管沟挖填	1.含土方开挖及回填	m3	240			
计算机网络系统								
92	031202006001	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数:交换容量: ≥500Tbps; IPv4包转发率: ≥96000Mpps; 业务板槽位: ≥8; 含1台主机, 双主控, 2个交换网板, 业务板卡: 24端口千兆以太网电接口(RJ45)+20端口千兆以太网光接口(SFP, LC)+4端口万兆以太网光接口模块(SFP+, LC); 双电源。	台	1			
93	031202006002	局域网交换机	1.名称:OLT 2.参数:名称: OLT设备; 参数: a.用机架式设计, 整机高度小于等于11U, 可安装在19英寸机柜中; b.业务板卡槽位不少于15个, 每槽位带宽不低于200Gbit/s, 主控板交换容量不低于8Tbit/s; 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240个, XG(S)-PON端口接入能力不低于240个, FE/GE端口接入能力不低于720个, 10GE端口接入能力不低于360个 f.上行接口可扩展, 支持不少于8个10GE端口, 并可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 g.支持同时在线的ONU数量不低于17K, 整机MAC地址数不低于256K, ARP表项不低于96K, 最大组播用户数不低于16K h.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	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第332页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	031202006002	局域网交换机	i.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 j.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 k.配置要求: 设备子框*1, 主控板*2, 电源板*2, 16口GPON接口板*5(含Class B+光模块), 10GE上行端口*8 (含10GE 单模10km光模块)	台	1			
94	CB568	万兆光模块	1.名称: 万兆光模块 2.规格: SFP+万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	个	8			
95	CB569	千兆光模块	1.名称: 千兆光模块 2.规格: 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	个	13			
96	031202001001	终端设备	1.名称:AP授权 2.参数:512个AP点位授权	套	1			
97	031202006003	局域网交换机	1.名称:4口ONU 2.参数: 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, 接口符合IEEE 802.3ab标准 c.支持双向FEC功能, 支持SR、NSR的DBA, 支持二层IPV6透传; d.设备运行环境温度范围: -10℃~+55℃, 支持组播功能; e.设备支持防雷能力, 电源接口支持共模4kV、差模4kV, GE接口支持共模2.5kV的防雷; f.支持Type B单归属以及双归属保护方式;	台	41			
98	031202006004	局域网交换机	1.名称:8口ONU 2.参数: 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、差模0.5KV的防雷; e.支持Type B单归属以及双归属保护方式;	台	278			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第333页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	031202006005	局域网交换机	1.名称:8口POEONU 2.参数: 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,其中4个GE口支持POE功能 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;	台	60			
100	CB570	分光器	1.名称:分光器 2.规格:光分路器-1:8-均分-SC/UPC	个	46			
101	CB571	分光器	1.名称:分光器 2.规格:光分路器-1:4-均分-SC/UPC	个	1			
102	CB572	分光器	1.名称:分光器 2.规格:光分路器-1:2-均分-SC/UPC	个	12			
103	031202007001	路由器	1.名称:面板AP 2.参数: 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; 10、提供3年原厂质保服务;	台	127			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第334页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	031202007002	路由器	1.名称:室外AP 2.参数: a.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; b.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; c.内置定向天线; d.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; e.支持内置扩展物联网模块,可以扩展支持Zigbee/RFID/Thread; f.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; g.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; h.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; i.提供3年原厂质保服务;	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第335页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	031202007003	路由器	1.名称:吸顶AP 2.参数: a.所有频段都支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作,总空间流数≥4;整机速率≥1.7Gbps; b.≥1个10/100/1000Mbps自适应以太网口,内置智能天线; c.支持蓝牙串口运维管理,提供证明文件,支持WPA3,提供Wi-Fi联盟WPA3的认证证明; d.支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、WAPI认证、PSK认证模式,并可支持MAC+Portal混合认证; e.支持射频自动调优功能,实时智能管理射频资源; f.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; g.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; h.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; i.支持DC供电或802.3at PoE供电; j.提供3年原厂质保服务;	台	261			
106	031202007004	路由器	1.名称:高密AP 2.参数: 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; j.提供3年原厂质保服务;	台	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第336页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	031202006006	局域网交换机	1.名称:24口POE接入交换机 2.参数: a.交换容量≥48Gbps,包转发率≥36Mpps; b.支持千兆电口≥24个 10/100/1000BASE-T以太网端口,24个端口支持PoE+; c.支持端口线序自协商,支持端口属性自协商,支持Jumbo帧,支持端口自动休眠 d.支持8K MAC表项;	台	50			
108	031202007005	路由器	1.名称:吸顶AP 2.参数: a.所有频段都支持802.11ax标准,支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作,总空间流数≥4;整机速率≥1.7Gbps; b.≥1个10/100/1000Mbps自适应以太网口,内置智能天线; c.支持蓝牙串口运维管理,提供证明文件,支持WPA3,提供Wi-Fi联盟WPA3的认证证明; d.支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、WAPI认证、PSK认证模式,并可支持MAC+Portal混合认证; e.支持射频自动调优功能,实时智能管理射频资源; f.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; g.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; h.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; i.支持DC供电或802.3at PoE供电; j.提供3年原厂质保服务;	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第337页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	031202006007	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; b.支持千兆电口≥24个, 千兆SFP接口≥4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); j.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; l.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; o.投标现场提供原厂商针对本项目的授权书原件和售后服务承诺函原件, 并提供3年原厂质保服务;	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第338页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	031202006008	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量$\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 50\text{Mpps}$; b.支持千兆电口≥ 24个, 千兆SFP接口≥ 4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址$\geq 16\text{K}$, ARP表项$\geq 4\text{K}$, IPv4 FIB表项$\geq 4\text{K}$; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); j.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; l.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; o.投标现场提供原厂商针对本项目的授权书原件和售后服务承诺函原件, 并提供3年原厂质保服务;	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第339页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	031202006008	局域网交换机	1.名称:48口接入交换机 2.参数: a.交换容量≥430Gbps, 包转发率≥87Mpps; b.支持千兆电口≥48个, 千兆SFP接口≥4个; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; e.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; f.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; g.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; h.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; i.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; j.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); k.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; l.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; m.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; n.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; o.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; p.投标现场提供原厂商针对本项目的授权书原件和售后服务承诺函原件, 并提供3年原厂质保服务;	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第340页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	CB573	千兆光模块	1.名称: 千兆光模块 2.规格: 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	个	13			
校园广播系统								
112	031202003001	网络终端设备	1.名称:网络广播中心 2.参数: a.17.3寸大幅彩屏, 触摸屏和鼠标两种操控方式 b.自带服务器操控软件 c.一键触发全区告警和手动告警功能 d.内置定阻输出功放与辅助音源输出, 可输出内容包括监听、节目播放, 可灵活使用 e.可对网络终端实时播放外置节目源(收音、DVD、无线话筒等), 无需调音台或者前置放大器等设备接入音源; f.外置输入音源, 可通过硬件、软件调节输入音量; g.内置CD播放器, 自创的CD播放器控制界面; h.可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道, 可无限扩展外接输入节目源; i.可定时编程播放节目, 系统按预先编制的程序运行, 可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。 j.终端播放节目: 可以由主机逐一给各分区分配播放音源, 也可由终端独自点播主机上的节目音源。 k.强插寻呼; 对讲功能; 分组功能; 备有消防中心接口, 告警自动强插, 同时支持短路告警(警报卡)和网络信号告警。 l.终端断线后自动恢复断线前的播放节目。 m.内置4通道智能输出电源, 具有程控、手动控制功能。 n.具有多级音源优先管理功能。	台	1			
113	031206001012	扩声系统设备	1.名称:播放器 2.参数:CD/MP3/MP4/VCD/DVD播放功能; 高亮度动态VFD显示, 清晰醒目; 具有曲目直选功能; 具有通电后自动播放功能; 性能规格: 频率响应20Hz-20kHz (±3dB), 信噪比90dB, 动态范围90dB, 谐波失真0.005%, 抖动可测极限之下, 输出电平0dBV, 保护AC保险丝, 电源AC220V/50Hz	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第341页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	031206003001	背景音乐系统设备	1.名称:调谐器 2.参数:微电脑控制、数字调谐系统;收音头以模块形式设计,可与主机分离,放置在接收信号更好的位置;全轻触按键控制,VFD显示;AM/FM各40个电台存储功能;具有自动搜索电台并自动存储功能;具有音频信号电平指示;具有断电记忆功能;性能规格:接收范围FM87.0MHz-108.0MHz/AM522kHz-1620kHz,灵敏度FM26dB μ /AM52dB μ ,信噪比FM单声道76dB,立体声70dB/AM40dB,调谐频率步距FM50kHz/AM9kHz,中频频率FM10.7MHz/AM450kHz,输出电平0dBV,保护AC保险丝,电源AC220V/50Hz	台	1			
115	031206001013	扩声系统设备	1.名称:网络化室内音箱 2.参数: a.网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱 b.具有MP3解码播放功能 c.支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码 d.内置2×15W数字功放,低功耗设置 e.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等 f.具有一路辅助音频输入,一路辅助音频输出,一路话筒输入和一路EMC紧急输出口,1路短路输出(同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换) g.本地输出音量及本地播放状态可控	台	1			
116	031206003002	背景音乐系统设备	1.名称:广播寻呼话筒 2.参数:操作便捷,适应不同;支持终端即插即用;具有延时自动关闭功能;可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV $\pm$ 10mV或20mV $\pm$ 10%(非平衡);钟声额定输出电压600mV $\pm$ 10mV或20mV $\pm$ 10%;输出钟声种类CHIMEUP:上音符1-3-5-?-CHIMEDOWN:下音符i-5-3-1-;频率范围100Hz-15kHz;失真度MIC: $\leq$ 1%	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第342页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	031206003003	背景音乐系统设备	1.名称:三十二路消防联动网络模块 2.参数:本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口;当接收到由消防中心发来之警报信号时,会自动激活DSPPA网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态;每台机有32个消防触发通道,通过主机设置,每个通道的告警分区可任意组合;每个告警通道均含寻路故障检测功能,自动排查系统线路故障;同一系统可以有多个机连接于网络,可任意扩展控制区域	台	1			
118	031206003004	背景音乐系统设备	1.名称:时序电源控制器 2.参数:按顺序开启或关闭16路受控设备的电源;可以通过定时器自动控制或人工控制;插座总容量达3.5kVA;性能规格:电源插座输出总容量3.5kVA,16A,16通道,每个插座最大输出为220V,10A,定时器控制信号交流220伏,0.01A,动作间隔时间0.4秒-0.5秒,保护AC保险丝,耗电AC220V/50Hz/16A	台	1			
119	031103013015	落地式机柜、机架	1.名称:音响专用机柜 2.参数:标准化模式,以满足各种需求;采用高强度钢制可拆装式机柜,最大承载重量达500公斤;机柜内设计4条可调节铝型材槽轨;底座可着地或安装活动脚轮;装配简单,方便搬运。标称高度:1.8M;尺寸(高×宽×深):1850×535×485mm;安装空间:38U;基本配置:底座、支架、顶盖和两个侧板;四条可调节铝合金槽轨;四个活动脚轮;配置30条可调横托、一块前板、一块后板;可调节横托条、前面板和托盘供另选购。	台	1			
120	031202001002	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:处理器i5/内存8G/硬盘1T/21寸显示器	台	3			
121	031202001003	终端设备	1.名称:远程控制软件 2.参数:可以通过电脑操作主控系统设备,实现配置、控制、编程、检测等功能;电脑显示全部分区及其状态;支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议;具有网络化主机现场操作的相同权限;可远程传输节目文件;可远程操作网络化主机软件的内容;具有登录密码保护功能	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第343页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	031206003005	背景音乐系统设备	1.名称:网络化智能寻呼站 2.参数: a.支持100/10Mbps自适应TCP/IP网络传输协议 b.采用7寸真彩触摸彩屏 c.桌面式结构设计 d.具有多段电平指示功能,讲话声压更直观 e.带有手动快捷按键,方便紧要时快速寻呼 f.内置监听扬声器,方便预听节目与对讲使用 g.具有一路线路输入(可扩展外置节目源、无线话筒等接入),一路本地线路输出(可脱机输出本地功放寻呼),一路辅助线路输出(扩展监听功率) h.图形人性化设计,显示内容更直观 i.内置高保真大动态范围的AGC处理电路 j.内置高性能DSP声音处理电路 k.采用嵌入式实时系统平台,采用高性能ARM处理器 l.可对网络播放终端分组编辑 m.内置钟声提示音 n.可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能 o.智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲 p.具有音频日志记录功能,可对寻呼的内容实时寻音记录,并可播放查阅 q.具有用户密码与权限管理 r.具有自动智能关闭话筒功能,可设定发话者延时关闭寻呼时间 s.可手动打开、关闭寻呼话筒供电 t.具有智能屏保功能,可设置彩色显示屏屏保延时间 u.可设定网络传输通讯模式	台	3			
123	031206001014	扩声系统设备	1.名称:网络化室内音箱 2.参数: a.网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱 b.具有MP3解码播放功能 c.支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码 d.内置2×15W数字功放,低功耗设置 e.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等 f.具有一路辅助音频输入口,一路辅助音频输出口,一路话筒输入和一路EMC紧急输出口,1路短路输出(同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换) g.本地输出音量及本地播放状态可控	台	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第344页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	031206001015	扩声系统设备	1.名称:网络化副音箱 2.参数: 优质纤维板制造,箱振小,声音清晰、明亮;配有壁挂孔片,安装便捷;额阻抗4Ω,额定功率15W;灵敏度90±2dB,最大声压级102±2dB,有效频率范围100Hz-16kHz	台	48			
125	031206003006	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放,100V定压输出,效率高达90%以上 b.自带MP3播放器,设有USB插口,用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 240W d.醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用 f.内置脱机本地定时点播放功能,定时节目备份存储到SD卡里,并全自动备份定时点节目 g.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展 h.具有8级以上优先级管理功能,本地话筒带有默音调节电位器,默音电平量可调节 i.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口,可连接扬声器音控器使用,或连接智能电源 j.带有周边设备扩展接口,可外接86盒点播彩屏,可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板,也可以连接蓝牙音频接收器 k.蓝牙音频接收功能:连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频,方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 l.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系,本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 m.可定制联动触发功能,可定制100V本地紧急线路输入,方便接入消防本地广播系统 n.具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 o.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有7级以上优先级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第345页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	031206001016	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.参数: 工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级102±2dB, 有效频率范围70Hz-18kHz; 强力活动夹设计, 安装方便; 采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 采用高灵敏度单元(92±2dB), 声音清晰、明亮	台	64			
127	031206001017	扩声系统设备	1.名称:网络化室内音箱 2.参数: a.网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱 b.具有MP3解码播放功能 c.支持最大48kHz采样率16bit数字音频流解码 d.内置2×15W数字功放, 低功耗设置 e.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等 f.具有一路辅助音频输入, 一路辅助音频输出, 一路话筒输入和一路EMC紧急输出, 1路短路输出(同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换) g.本地输出音量及本地播放状态可控	台	11			
128	031206001018	扩声系统设备	1.名称:网络化副音箱 2.参数: 优质纤维板制造, 箱振小, 声音清晰、明亮; 配有壁挂孔片, 安装便捷; 额阻抗4Ω, 额定功率15W; 灵敏度90±2dB, 最大声压级102±2dB, 有效频率范围100Hz-16kHz	台	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第346页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	031206003007	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放, 100V定压输出, 效率高达90%以上 b.自带MP3播放器, 设有USB插口, 用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 500W d.醒目的数码显示屏设计, 既可显示时钟时间, 也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块, 可通过红外线遥控器控制, 方便易用 f.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展 g.具有8级以上优先级管理功能, 本地话筒带有默音调节电位器, 默音电平量可调节 h.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用, 或连接智能电源 i.带有周边设备扩展接口, 可外接86盒点播彩屏, 可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器 j.蓝牙音频接收功能: 连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频, 方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 k.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系, 本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 l.可定制联动触发功能, 可定制100V本地紧急线路输入, 方便接入消防本地广播系统 m.具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 n.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有7级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	1			
130	031206001019	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.参数: 工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级102±2dB, 有效频率范围70Hz-18kHz; 强力活动夹设计, 安装方便; 采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 采用高灵敏度单元 (92±2dB), 声音清晰、明亮	台	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第347页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	031206003008	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放, 100V定压输出, 效率高达90%以上 b.自带MP3播放器, 设有USB接口, 用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 500W d.醒目的数码显示屏设计, 既可显示时钟时间, 也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块, 可通过红外线遥控器控制, 方便易用 f.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出, 方便扩展本地其它音源g.具有8级以上优先级管理功能, 本地话筒带有静音调节电位器, 静音电平量可调节 h.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用, 或连接智能电源 i.带有周边设备扩展接口, 可外接86盒点播彩屏, 可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器 j.蓝牙音频接收功能: 连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频, 方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 k.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系, 本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 l.可定制联动触发功能, 可定制100V本地紧急线路输入, 方便接入消防本地广播系统 m.具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 n.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有7级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	1			
132	031206001020	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.参数:工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级102±2dB, 有效频率范围70Hz-18kHz; 强力活动夹设计, 安装方便; 采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形、不褪色; 采用高灵敏度单元 (92±2dB), 声音清晰、明亮	台	49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第348页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	031206001021	扩声系统设备	1.名称:网络化室内音箱 2.参数: a.网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱 b.具有MP3解码播放功能 c.支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码 e.内置2×15W数字功放,低功耗设置 f.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等 g.具有一路辅助音频输入,一路辅助音频输出,一路话筒输入和一路EMC紧急输出,1路短路输出(同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换) h.本地输出音量及本地播放状态可控	台	40			
134	031206001022	扩声系统设备	1.名称:网络化副音箱 2.参数: 优质纤维板制造,箱振小,声音清晰、明亮;配有壁挂孔片,安装便捷;额阻抗4Ω,额定功率15W;灵敏度90±2dB,最大声压级102±2dB,有效频率范围100Hz-16kHz	台	40			
135	031206003009	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放,100V定压输出,效率高达90%以上 b.自带MP3播放器,设有USB插口,用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 240W d.醒目的数码显示屏设计,既可显示时钟时间,也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块,可通过红外线遥控器控制,方便易用 f.内置脱机本地定时点播放功能,定时节目备份存储到SD卡里,并全自动备份定时点节目 g.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出,方便扩展本地其它音源广播,与本地功率扩展 h.具有8级以上优先级管理功能,本地话筒带有默音调节电位器,默音电平量可调节 i.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口,可连接扬声器音控器使用,或连接智能电源	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第349页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	031206003009	背景音乐系统设备	j.带有周边设备扩展接口,可外接86盒点播彩屏,可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板,也可以连接蓝牙音频接收器 k.蓝牙音频接收功能:连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频,方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 l.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系,本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 m.可定制联动触发功能,可定制100V本地紧急线路输入,方便接入消防本地广播系统 n.具有网络播放功能,可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 o.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等,网络节目源具有7级以上优先等级管理功能,分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	3			
136	031206001023	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.参数:工作电压70/100V,功率1.5-10W(多个配接端子),适应不同场合;最大声压级102±2dB,有效频率范围70Hz-18kHz;强力活动夹设计,安装方便;采用优质工程塑料注塑成型,经久耐用,不变形,不褪色;采用高灵敏度单元(92±2dB),声音清晰、明亮	台	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第350页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	031206003010	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放, 100V定压输出, 效率高达90%以上 b.自带MP3播放器, 设有USB插口, 用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 350W d.醒目的数码显示屏设计, 既可显示时钟时间, 也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块, 可通过红外线遥控器控制, 方便易用 f.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展 g.具有8级以上优先级管理功能, 本地话筒带有默音调节电位器, 默音电平量可调节 h.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用, 或连接智能电源 i.带有周边设备扩展接口, 可外接86盒点播彩屏, 可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器 j.蓝牙音频接收功能: 连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频, 方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 k.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系, 本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 l.可定制联动触发功能, 可定制100V本地紧急线路输入, 方便接入消防本地广播系统 m.具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 n.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有7级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	1			
138	031206001024	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.参数: 工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级102±2dB, 有效频率范围70Hz-18kHz; 强力活动夹设计, 安装方便; 采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 采用高灵敏度单元 (92±2dB), 声音清晰、明亮	台	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第351页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	031206003011	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放, 100V定压输出, 效率高达90%以上 b.自带MP3播放器, 设有USB插口, 用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 350W d.醒目的数码显示屏设计, 既可显示时钟时间, 也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块, 可通过红外线遥控器控制, 方便易用 f.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展 g.具有8级以上优先级管理功能, 本地话筒带有默音调节电位器, 默音电平量可调节 h.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用, 或连接智能电源 i.带有周边设备扩展接口, 可外接86盒点播彩屏, 可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器 j.蓝牙音频接收功能: 连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频, 方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 k.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系, 本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 l.可定制联动触发功能, 可定制100V本地紧急线路输入, 方便接入消防本地广播系统 m.具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 n.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有7级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	1			
140	031206001025	扩声系统设备	1.名称:天花扬声器 2.参数: 工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级102±2dB, 有效频率范围70Hz-18kHz; 强力活动夹设计, 安装方便; 采用优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 采用高灵敏度单元 (92±2dB), 声音清晰、明亮	台	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第352页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	031206003012	背景音乐系统设备	1.名称:网络化播放功放 2.参数: a.内置高效率数字功放, 100V定压输出, 效率高达90%以上 b.自带MP3播放器, 设有USB插口, 用以播放本地节目 c.功放额定输出功率: 250W d.醒目的数码显示屏设计, 既可显示时钟时间, 也可显示播放进度时间 e.内置红外接收模块, 可通过红外线遥控器控制, 方便易用 f.外置一路AUX线路输入、一路话筒输入、一路AUX线路输出, 方便扩展本地其它音源广播, 与本地功率扩展 g.具有8级以上优先级管理功能, 本地话筒带有默音调节电位器, 默音电平量可调节 h.外置EMC24V与短路干触点两种强播输出接口, 可连接扬声器音控器使用, 或连接智能电源 i.带有周边设备扩展接口, 可外接86盒点播彩屏, 可外接双86盒的求助对讲面板、两用对讲面板, 也可以连接蓝牙音频接收器 j.蓝牙音频接收功能: 连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频, 方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声 k.外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系, 本地话筒与AUX输入通过检测输入信号的大小而打开功放 l.可定制联动触发功能, 可定制100V本地紧急线路输入, 方便接入消防本地广播系统 m.具有网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流 n.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有7级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类	台	1			
142	031206001026	扩声系统设备	1.名称:壁挂扬声器 2.参数: 工作电压70/100V, 功率1.5-10W (多个配接端子), 适应不同场合; 最大声压级达100±2dB, 有效频率范围宽达160Hz-18kHz; 自备悬挂孔, 安装方便; 优质工程塑料注塑成型, 经久耐用, 不变形, 不褪色; 扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 灵敏度高 (达92±2dB), 声音清晰	台	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第353页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	031206004001	背景音乐系统调试	1.名称:一路音频输出终端 2.参数: a.模块化设计,一路音频输出网络化终端设备 b.10M/100M自适应网络传输 c.支持最大48KHZ采样率 16BitMP3/WAV/PCM解码 d.低功耗设计 e.内置看门狗功能 f.可定制网络协议接口 g.具有强插输入及强插链接输出。 h.直流24V/1000MA输出和短路输出,两种输出方式可分别控制 i.网络双网口10M/100M自适应 j.电源AC220V/50Hz k.待机功耗5W l.额定功耗7.5W	台	1			
144	031206003013	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数: A.多种、多个输入/输出 口:5个话筒口;3个辅助口;2个优先口;4个输出口 B.性能规格:最小源电动势Mic: $\leq 3.2\text{mV}$,不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$;输出电平0dBV;频率响应Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$);总谐波失真Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件);信噪比Auxinput: $\geq 66\text{dB}$;音调调节范围Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz);保护AC保险丝;电源AC220V/50Hz	台	1			
145	031206003014	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级广播功放 2.参数: a.100V、70V定压输出和P1输出(不接地) b.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接 c.输出短路保护并示警 d.性能规格:额定输出功率1500W;最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$;额定输出电压P1, 70V, 100V;信噪比 $\geq 82\text{dB}$;频率响应80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$);总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件);指示灯“电源”,“削顶”,“信号”,“保护”和“超温”;保护功能高温,直流,短路;额定功耗2600W;额定电源电压AC220V/50Hz	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第354页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
146	031206001027	扩声系统设备	1.名称:室外音柱 2.参数：工作电压70/100V，额定功率40W，多个配接端子，适应不同场合；最大声压级达109±2dB，有效频率范围宽达140Hz~14kHz；配有安装支架，安装便捷；全天候设计，选用防水单元，铝合金材质网罩，永不生锈；室内外均宜，寿命长，灵敏度高（93±2dB），声音清晰、明亮	台	18			
147	031206004002	背景音乐系统调试	1.名称:一路音频输出终端 2.参数： a.模块化设计,一路音频输出网络化终端设备 b.10M/100M自适应网络传输 c.支持最大48KHZ采样率16BitMP3/WAV/PCM解码 d.低功耗设计 e.内置看门狗功能 f.可定制网络协议接口 g.具有强插输入及强插链接输出。 h.直流24V/1000MA输出和短路输出，两种输出方式可分别控制 i.网络双网口10M/100M自适应 j.电源AC220V/50Hz k.待机功耗5W l.额定功耗7.5W	台	1			
148	031206003015	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数： A.多种、多个输入/输出口：5个话筒口；3个辅助口；2个优先口；4个输出口 B.性能规格：最小源电动势Mic：≤3.2mV，不平衡/Aux：≤300mV不平衡/EMC：≤450mV;输出电平0dBV;频率响应Line：30Hz-20KHz（±3dB）;总谐波失真Aux：≤0.1%（1KHz，额定正常工作条件）;信噪比Auxinput：≥66dB;音调调节范围Bass：±10dB（100Hz）/Treble：±10dB（10kHz）;保护AC保险丝;电源AC220V/50Hz	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第355页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	031206003016	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级广播功放 2.参数: a.100V、70V定压输出和P1输出(不接地) b.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接 c.输出短路保护并示警 d.性能规格:额定输出功率1050W;最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$;额定输出电压P1, 70V, 100V;信噪比 $\geq 82\text{dB}$;频率响应80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$);总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件);指示灯“电源”, “削顶”, “信号”, “保护”和“超温”;保护功能高温, 直流, 短路;额定功耗2600W;额定电源电压AC220V/50Hz	台	1			
150	031206001028	扩声系统设备	1.名称:室外音柱 2.参数: a.二分频结构, 频带较宽; b.频响范围: 80Hz-16kHz; c.灵敏度: 93dB; d.最大声压级: 114dB; e.额定功率: 120W	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第356页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	031206001029	扩声系统设备	1.名称:网络化无线遥控终端 2.参数: a.包含网络化无线遥控终端1台、液晶显示可调频真分集无线话筒1台、无线麦克风风增强型天线1台、天线分配器1台 b.网络化无线遥控终端:支持100/1000Mbps自适应TCP/IP网络传输协议;可接入网络化广播系统的局域网内的任意一点,安装位置灵活,安装于利于无线接收信号的位置,控制更可靠、稳定,是一款基于TCP/IP传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器;内置无线遥控接收模块,接收灵敏度高;无线遥控器无线传输距离远,开阔地>1.5公里;无线遥控器集成12个按键,可定制相应的功能键;能够控制全区播放特定的音源、全区停止播放、选定分区播放特定音源、选定分区停止等操作 c.液晶显示可调频真分集无线话筒:配置双手持麦+接收机;工作频率600-800MHz;调制方式宽带FM;信道数目200;信道间隔250KHz;频率稳定度±0.005%以内;动态范围100dB;最大偏移±45KHz;音频频率响应50Hz~19KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话筒单元);综合信噪比>105dB;综合失真≤0.5%@1000Hz;功能显示方式LCD液晶显示 d.无线麦克风风增强型天线:全频段500MHz~1GHz;有效角度100度;天线增益6dB典型最大值10dB e.天线分配器:频率范围687~820MHz;RF增益-0.5~3dB;隔离度≥25dB;阻抗50Ω;输入直流电压DC12V	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第357页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	031206004003	背景音乐系统调试	1.名称:一路音频输出终端 2.参数: a.模块化设计,一路音频输出网络化终端设备 b.10M/100M自适应网络传输 c.支持最大48KHZ采样率 16BitMP3/WAV/PCM解码 d.低功耗设计 e.内置看门狗功能 f.可定制网络协议接口 g.具有强插输入及强插链接输出。 h.直流24V/1000MA输出和短路输出,两种输出方式可分别控制 i.网络双网口10M/100M自适应 j.电源AC220V/50Hz k.待机功耗5W l.额定功耗7.5W	台	1			
153	031206003017	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数: A.多种、多个输入/输出 口:5个话筒口;3个辅助口;2个优先口;4个输出口 B.性能规格:最小源电动势Mic: $\leq 3.2\text{mV}$,不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$;输出电平0dBV;频率响应Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$);总谐波失真Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件);信噪比Auxinput: $\geq 66\text{dB}$;音调调节范围Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz)/Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz);保护AC保险丝;电源AC220V/50Hz	台	1			
154	031206003018	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级广播功放 2.参数: a.100V、70V定压输出和P1输出(不接地) b.6.35mm插口和XLR插口供方便地实现环接 c.输出短路保护并示警 d.性能规格:额定输出功率1050W;最小源电动势 $\leq 1100\text{mV}$;额定输出电压P1, 70V, 100V;信噪比 $\geq 82\text{dB}$;频率响应80Hz-15KHz ($\pm 3\text{dB}$);总谐波失真 $\leq 1\%$ (1KHz, 正常工作条件);指示灯“电源”,“削顶”,“信号”,“保护”和“超温”;保护功能高温,直流,短路;额定功耗2600W;额定电源电压AC220V/50Hz	台	1			
155	031206001030	扩声系统设备	1.名称:室外音柱 2.参数: a.二分频结构,频带较宽; b.频响范围: 80Hz-16kHz; c.灵敏度: 93dB; d.最大声压级: 114dB; e.额定功率: 120W	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第358页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	031206001031	扩声系统设备	1.名称:网络化无线遥控终端 2.参数: a.包含网络化无线遥控终端1台、液晶显示可调频真分集无线话筒1台、无线麦克风风增强型天线1台、天线分配器1台 b.网络化无线遥控终端: 支持100/1000Mbps自适应TCP/IP网络传输协议; 可接入网络化广播系统的局域网内的任意一点, 安装位置灵活, 安装于利于无线接收信号的位置, 控制更可靠、稳定, 是一款基于TCP/IP传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器; 内置无线遥控接收模块, 接收灵敏度高; 无线遥控器无线传输距离远, 开阔地>1.5公里; 无线遥控器集成12个按键, 可定制相应的功能键; 能够控制全区播放特定的音源、全区停止播放、选定分区播放特定音源、选定分区停止等操作 c.液晶显示可调频真分集无线话筒: 配置双手持麦+接收机; 工作频率600-800MHz; 调制方式宽带FM; 信道数目200; 信道间隔250KHz; 频率稳定度±0.005%以内; 动态范围100dB; 最大偏移±45KHz; 音频频率响应50Hz~19KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话筒单元); 综合信噪比>105dB; 综合失真≤0.5%@1000Hz; 功能显示方式LCD液晶显示 d.无线麦克风风增强型天线: 全频段500MHz~1GHz; 有效角度100度; 天线增益6dB典型最大值10dB e.天线分配器: 频率范围687~820MHz; RF增益-0.5~3dB; 隔离度≥25dB; 阻抗50Ω; 输入直流电压DC12V	套	1			
信息发布系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第359页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	031208016001	CRT显示终端	1.名称:信息发布一体机 2.参数: A.屏幕类型:绿色节能LED光源显示屏 B.外壳材质:亚克力+铝合金型材+冷轧钢板 C.显示尺寸:≥55寸 D.屏幕分辨率:≥1080×1920 E.触控屏幕:6点触控,非接触式红外感应技术 F.整机结构:落地直角式设计 G.隐藏式按键:开关键、接口隐藏式设计 H.音频:内置音响 I.整机功耗:≤145W,待机≤10W J.CPU:≥4核Cortex-A17,主频≥1.8GHz K.内存:≥2G L.内置存储:≥16GB	台	11			
158	031202001004	终端设备	1.名称:信息发布系统软件平台 2.参数: 1).系统架构 A.系统采用B/S架构,支持云端部署,支持分级部署 B.系统主要功能包括:资源管理、节目制作、播放计划、数据更新、用户管理、设备管理等; 2).资源管理 A.支持多种素材资源,包括图片、视频、音乐、PPT、PDF、网页等多种格式 B.素材可批量上传、分享和删除,支持缩略图模式及列表模式进行展示,单个素材可放大预览 C.支持素材分类管理 D.支持素材共享设置,用户可使用并管理本机构及下级机构的素材,支持用户拥有上级机构素材的使用权限,支持跨机构共享素材 3).节目制作	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第360页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	031202001004	终端设备	A.支持节目模板功能,要求节目模板数量不少于200个,支持横版、竖版节目,可根据主题和场景进行模板归类,支持模板快速搜索 B.支持节目可视化编辑,节目内容包括:图片、文档、视频、音频、文字、网页等 C.节目制作操作简单,支持智能参考线模式、参考线布局和多控件对齐功能 D.支持实时动态信息组件,如时间、天气、倒计时、计时器等,每种组件均提供不少于三种样式 E.制作页面可自由添加多种素材及组件,如:时间、天气、视频、网页、文档、班级圈、班级信息、流动红旗、考场信息、菜谱等,组合编辑及播放,支持动态显示和节目效果预览 F.支持设置节目播放效果,支持文字、图片等控件设置滚入、摇摆、抖动等多种显示效果,可设置跳转到图片、视频、网页及子页面,图片间切换支持手势滑动 G.支持图片、视频、网页等内容混播,丰富校园文化展示形式 H.支持对接多种流媒体,包括:RTMP、RTSP、HTTP等 I.支持720P、1080P、4K等高清音视频图像播放 J.支持班级圈制作,可自定义班级圈标题、文字内容、图片内容;可自定义组件属性,如显示比例、切换时间、切换顺序、无操作返回时间等 K.支持校园信息制作与发布,支持发布通知公告、各种欢迎词等校园信息,可设置消息显示位置、播放时间、字体颜色、大小等属性;支持滚动字幕发布,可以追加或者覆盖消息,实现紧急通知、滚动通知等效果	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第361页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	031202001004	终端设备	L.支持添加自定义节目控件,支持后台控件管理,包括删除、隐藏和自由排序;可设置控件名称、图标、控件接口及参数,要求提供详细接口参数说明 M.支持个人中心功能,可设置个人中心登录方式、权限、接口及参数等 N.支持对接第三方系统,实现更丰富的个性节目内容制作,支持对接第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等,要求提供详细接口参数说明 O.支持互动节目制作,控件可设置跳转至图片、视频,网页或者其他场景,带来更多的交互体验 P.支持设置画面交互方式,提供滑动手势和按钮两种操作体验,可设置无操作返回时间 Q.支持内容审核,包括审核资源、节目、消息、班级圈、播放计划等功能,审核通过后方可使用或者播放,支持审核功能的开启和关闭 4).节目管理与发布 A.支持节目编辑与导出备份 B.支持已发布节目班级圈内容的局部更新,并可实现跨节目循环播放已发布班级圈内容 C.同一机构内用户可管理和查看全部班级圈内容 D.节目播放支持四种播放类型:普通、插播、独占及垫片节目。节目播放具有优先级,独占优先级最高,以备紧急事件信息发布	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第362页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	031202001004	终端设备	E.节目可预约发布,支持设置播放计划,播放计划以时间轴的形式展示一台或多台设备的节目播放计划,以列表式存储,实现多节目、多时段自由组合,轮询播放 F.播放计划支持多场景循环播放、定时播放、离线播放,可搜索、修改、预览、导出,可查看节目发布详情 5).数据管理与更新 A.支持流动红旗、班级信息、考场信息和菜谱等数据实时更新 B.可通过WEB端和手机APP实时更新班级圈内容 C.支持对接第三方平台数据,如对接第三方一卡通系统、图书借阅系统、教学评价系统等,可在后台对已对接的模块进行管理,包括删除、隐藏和自由排序 D.支持第三方数据安全,采用RSA非对称加密技术,有效保证系统信息安全; 6).用户管理 A.对用户进行角色权限管理,支持对不同角色授权不同的后台管理权限,支持市、区、县、校、班等职能部门等多级别管理权限 B.拥有严格的用户权限管理机制,可限制到具体功能,包括素材管理、内容制作、内容审核、系统管理等模块 7).设备管理 A.支持远程设备监控 B.支持对单台或批量设备进行远程操作:关机、重启、待机、唤醒、音量、格式化、禁用等 C.支持设备远程批量升级,设备升级完后自动返回播放节目界面 D.支持定时开机、关机、待机及定时音量设置,并可查看及修改策略 E.支持手机APP快速实现即时关机、重启等远程操作 F.支持设备管理权限灵活分配,同一设备可以被同一机构的多个用户管理	套	1			
	LED大屏部分							
159	CB574	窗口屏	1.名称:窗口屏 2.规格:室外P10单红色显示屏,屏体尺寸:9.92m*0.48m,单元板尺寸:320mm*160mm,单元板分辨率:32点*16点,整屏密度:10000点/平方,整屏功率3KW	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第363页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	CB575	屏体框架	1.名称: 屏体框架 2.规格: 定制框架, 采用4590黑色铝材框架。框架尺寸: 10.01m*0.57m	套	10			
161	031202004001	接口卡	1.名称: 控制卡 2.规格: 异步网络控制卡	个	10			
162	031103015012	接线箱	1.名称: 小配电箱 2.规格: LED屏配电箱	个	10			
163	CB576	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.规格: 显示屏尺寸: 5.12m×2.88m, 分辨率: 2560×1440点, 像素间距2.0mm, 模组分辨率160点*80点, 模组尺寸320(W)×160(H), 水平/垂直视155°, 亮度600, 对比度4000:1, 换帧频率60HZ, 刷新率: 3840HZ, 最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装	m²	14.75			
164	CB577	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	48			
165	031202004002	接口卡	1.名称: 接收卡 2.参数: 单卡最大带载512×384像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮度校正、RGB独立Gamma调节、3D等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。LRV208采用8个20PIN自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持16组RGB并行数据, 或32组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合EMC Class B标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	40			
166	031208013001	视频传输设备	1.名称: 视频控制器 2.参数: 三画面; 带载390万、横向最大4096、纵向最大4096; 输入: 1xSDI、1xCVBS、1xVGA、1xDVI、2xHDMI、1xAudio; 输出: 6x网口; U盘脱机播放; 支持无线投屏、鼠标控制(选配)	台	1			
167	CB578	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 5.21米*2.97米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1) 适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	15.47			
168	031206003019	背景音乐系统设备	1.名称: 功放音响 2.参数: 功放1台, 2只吸顶音箱	套	1			
169	030204018220	配电箱	1.名称: 配电箱 2.参数: 屏体功率20KW, (含PLC) 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第364页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
170	031202001005	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
171	030212003213	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV5*4	m	50			
172	CB579	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: 显示屏尺寸: 显示屏尺寸: 2.56m×1.44m, 分辨率: 1280×720点, 像素间距2.0mm, 模组分辨率160点*80点, 模组尺寸320(W)×160(H), 水平/垂直视155°, 亮度600, 对比度4000:1, 换帧频率60HZ, 刷新率: 3840HZ, 最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装。	m²	3.69			
173	CB580	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	12			
174	031202004003	接口卡	1.名称:接收卡 2.参数: 单卡最大带载512×384 像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。LRV208 采用 8 个 20PIN 自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持 16 组 RGB 并行数据, 或 32 组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合 EMC Class B 标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	12			
175	031206003020	背景音乐系统设备	1.名称:多媒体播放盒 2.参数: 带载130万; 输入:1xHDMI; 输出:1xAudio、2x网口、1xUSB、1xHDMI(环出); WIFI热点、U盘节目导入、支持4G模块、支持Vnnox、Novaicare; 外置播放盒, 支持同异步一键切换	台	1			
176	CB581	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 2.65米*1.53米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	4.05			
177	031206003021	背景音乐系统设备	1.名称:功放音响 2.参数: 功放1台, 2只吸顶音箱	套	1			
178	030204018221	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数: 屏体功率20KW, (含PLC) 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第365页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
179	031202001006	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
180	030212003214	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV5*4	m	50			
181	CB582	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: 显示屏尺寸: 2.56m×1.44m, 分辨率: 1280×720点, 像素间距2.0mm, 模组分辨率160点*80点, 模组尺寸320(W)×160(H), 水平/垂直视155°, 亮度600, 对比度4000:1, 换帧频率60HZ, 刷新率: 3840HZ, 最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装。	m²	3.69			
182	CB583	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	12			
183	031202004004	接口卡	1.名称:接收卡 2.参数: 单卡最大带载512×384像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB独立Gamma调节、3D等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。LRV208采用8个20PIN自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持16组RGB并行数据, 或32组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合EMC Class B标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	12			
184	031206003022	背景音乐系统设备	1.名称:多媒体播放盒 2.参数: 带载130万; 输入:1xHDMI; 输出:1xAudio、2x网口、1xUSB、1xHDMI(环出); WIFI热点、U盘节目导入、支持4G模块、支持Vnnox、Novaicare; 外置播放盒, 支持同异步一键切换	台	1			
185	CB584	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 2.65米*1.53米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	4.05			
186	031206003023	背景音乐系统设备	1.名称:功放音响 2.参数: 功放1台, 2只吸顶音箱	套	1			
187	030204018222	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数: 屏体功率20KW, (含PLC)标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第366页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
188	031202001007	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
189	030212003215	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV5*4	m	50			
190	CB585	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: 显示屏尺寸: 2.56m×1.44m, 分辨率: 1280×720点, 像素间距2.0mm, 模组分辨率160点*80点, 模组尺寸320(W)×160(H), 水平/垂直视155°, 亮度600, 对比度4000:1, 换帧频率60HZ, 刷新率: 3840HZ, 最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装。	m²	3.69			
191	CB586	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	12			
192	031202004005	接口卡	1.名称:接收卡 2.参数: 单卡最大带载512×384 像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。LRV208 采用 8 个 20PIN 自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持 16 组 RGB 并行数据, 或 32 组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合 EMC Class B 标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	12			
193	CB587	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 2.65米*1.53米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	4.05			
194	031206003024	背景音乐系统设备	1.名称:多媒体播放盒 2.参数: 带载130万; 输入:1xHDMI; 输出:1xAudio、2x网口、1xUSB、1xHDMI(环出); WIFI热点、U盘节目导入、支持4G模块、支持Vnnox、Novaicare; 外置播放盒, 支持同异步一键切换	台	1			
195	031206003025	背景音乐系统设备	1.名称:功放音响 2.参数: 功放1台, 2只吸顶音箱	套	1			
196	030204018223	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数: 屏体功率20KW, (含PLC) 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第367页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
197	031202001008	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡 含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
198	030212003216	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV5*4	m	50			
199	CB588	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: a.像素间距 $\leq 3.076\text{mm}$ b.像素密度 $\geq 105625\text{点}/\text{m}^2$ c.单元面积 0.0512m^2 d.模组重量 $\leq 0.48\text{Kg}$ e.模组分辨率 $\geq 104\times 52$ f.模组尺寸 $320\times 160\times 16.5\text{mm}$ g.视角: 水平视角 $\geq 172^\circ$, 垂直视角 $\geq 166^\circ$ h.模组平整度: $\leq 0.12\text{mm}$, 箱体间缝隙 $\leq 0.07\text{mm}$ i.白平衡亮度 $\geq 7160\text{cd}/\text{m}^2$ (6500K, 校正后) j.亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能	m^2	14.75			
200	CB589	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	72			
201	031202004006	接口卡	1.名称:接收卡 2.参数: 带载 128×1024 ; 输出: $16\times \text{HUB}75$; 支持32扫、支持固件程序版本回读	张	24			
202	031208013002	视频传输设备	1.名称:视频控制器 2.参数:三画面; 带载390万、横向最大4096、纵向最大4096; 输入:1xSDI、1xCVBS、1xVGA、1xDVI、2xHDMI、1xAudio; 输出:6x网口; U盘脱机播放; 支持无线投屏、鼠标控制(选配)	台	1			
203	CB590	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 5.21米 $\times$ 2.97米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m^2	15.47			
204	031206003026	背景音乐系统设备	1.名称:功放音响 2.参数: 功放1台, 2只吸顶音箱	套	1			
205	030204018224	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数: 屏体功率20KW, (含PLC) 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责	台	1			
206	031202001009	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡 含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
207	030212003217	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV5*4	m	50			
视频监控系统								
			1.名称:电梯摄像机					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第368页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	031208008001	电视控制摄像设备	2.参数:传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 200万; 最大分辨率: 1920×1080; 扫描方式: 逐行扫描; 电子快门: 1/3s~1/100000s (可手动或自动调节); 最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 信噪比: >56dB; 最大补光距离: 20m (红外); 可对距离20m处的40dB以上的声音进行采集,并输出播放; 检测到电压低于8.4V或者高于19V时,可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示; 镜头类型: 定焦; 镜头接口: M12; 镜头焦距: 2.8mm; 光圈控制: 固定光圈; 通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264B; MJPEG (仅辅码流支持); 智能编码: H.264; 支持; H.265: 支持; 日夜转换: ICR自动切换; 支持背光补偿; 支持强光抑制; 宽动态: 120dB; 白平衡: 自动/自然光/路灯/室外/手动/区域自定义; 增益控制: 自动/手动; 降噪: 3D降噪; 防抖功能: 电子防抖; 默认分辨率下默认码流: 4096kbps (1080P); 支持图像翻转; 走廊模式: 90°/270° (在1080P分辨率下支持); 支持镜像; 隐私遮挡: 4块; 支持音频接口; 支持内置MIC; 音频输入: 1路 (RCA头); 报警输入: 1路 (湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流); 音频输出: 1路 (RCA头); 报警输出: 1路 (湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流); 工作电压: DC12V (±30%); POE (802.3af); 供电方式: DC12V/POE工作湿度: ≤95%; 防护等级: IK10;IP67	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第369页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
209	031202007006	路由器	1.名称:电梯专用网桥 (含电源) 2.参数:推荐视频路数1路 200万像素; 业务端口1个; 1*POE RJ45 LAN RJ45 (100Mbps) 9V0.6A被动PoE; 无线标准IEEE802.11b/g/n; 无线方向角 水平60度, 垂直30度; 传输距离100m; 加密方式WPA-PSK; WPA2-PSK; 电源参数: 输入电压: AC180~AC240V (50/60Hz); 输出电压DC12V (+7%, -3%); 额定输出电流: 2.0A; 额定功: ≤24.0W	对	2			
210	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:半球摄像机 2.参数:像素400万; 最大分辨率2688×1520; 最低照度0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离50m (红外); 镜头类型定焦; 镜头焦距3.6mm; 通用行为分析绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准H.265; H.264; H.264B; MJPEG; 智能编码H.264: 支持H.265: 支持; 宽动态120dB; 内置MIC支持; 报警事件网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 音频异常侦测; 电压检测; 安全异常; 接入标准ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181; 供电方式DC12V; 防护等级IP67	台	104			
211	031208008003	电视控制摄像设备	1.名称:室内球机 (含支架、含专用电源) 2.参数:1/2.8英寸CMOS; 200万; 1920×1080; 最低照度彩色: 0.005Lux@F1.6黑白: 0.0005Lux@F1.60Lux (红外灯开启); 30m (红外); 镜头焦距2.8mm~11.2mm; 4倍; 可视域功能支持; 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 电子防抖; 电子透雾; 音频输入1路 (LINE IN; 裸线; 内置Mic; 两者互斥使用); 音频输出1路 (LINE OUT; 裸线); 报警接口2进1出; 语音对讲支持; 报警输入2路, 开关量输入 (0~5V DC); 供电方式DC12V/2A±10%; POE (802.3af); 接口类型BNC接口+RJ45接口; 球机专用电源AC24V3A	台	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第370页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
212	031208008004	电视控制摄像设备	1.名称:枪式摄像机 (含支架) 2.参数:像素400万; 最大分辨率2688×1520; 最低照度0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离80m (红外); 镜头类型定焦; 镜头焦距6mm; 通用行为分析绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准H.265; H.264; H.264B; MJPEG; 智能编码H.264: 支持H.265: 支持; 宽动态120dB; 报警事件网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 电压检测; 安全异常; 接入标准ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181; 供电方式DC12V; 防护等级IP67	台	348			
213	031208008005	电视控制摄像设备	1.名称:人脸识别摄像机 2.参数:像素: 400万; 最大分辨率: 2688×1520; 最大补光距离: 60m (红外); 镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm; 概述: 具有1个RJ45网络接口、1个内置麦克风、1个RS232接口、1个SD卡插槽、1个复位按键; 存储方式检验: 可将视频图像存储至SD卡、FTP、NAS或客户端, 支持SD卡热拔插, 最大支持256GB	台	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第371页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
213	031208008005	电视控制摄像设备	SD卡; 智能行为分析功能 检验: 样机可最多设置10 组布防时间, 在布防时间 内开启智能行为分析功 能, 可对人、车、人和车 进行检测; 可对人员和机 动车的正面、侧面、背面 进行检测; 可对轿车、客 车、面包车、重中型货 车、轻微型货车进行检 测; 可对打伞、拎包、骑 车人员进行检测; 可对目 标大小 (像素值) 进行设 置, 使样机只对预设大小 (像素值) 范围内的人员 及机动车辆进行检测; 周 界防范: 绊线入侵; 区域 入侵; 快速移动 (三项均 支持人车分类及精准检 测); 徘徊检测; 人员聚 集; 停车检测; 人脸检 测: 支持人脸检测; 支持 跟踪; 支持优选; 支持抓 拍 (抓拍分辨率1080P); 支持上报最优的人脸抓 图; 人数统计: 支持对进 入、离开以及经过的人员 进行数量统计, 支持区域 内人员进行数量统计, 并 可显示及输出日、月、年 统计报表; 支持内置 MIC; 网络接口: 1个 (RJ-45网口, 支持 10M/100M 网络数据); 预 览最大用户数: 20个 (总 带宽: 64M); 工作电 压: DC12V (±30%); POE (802.3af); 供电方 式: DC12V/POE; 功耗: 基本功耗: 3.5W (DC12V); 4.5W (POE); 最大功耗 (红 外灯最亮+智能+变焦 等): 9.4W (DC12V); 11.2W (POE); 防护等级: IP67	台	14			
214	031208008006	电视控制摄像设备	1.名称:枪式摄像机 (含支 架、含专用电源) 2.参数:像素400万; 最大分 辨率2688×1520; 最低照度 0.002Lux (彩色模 式); 0.0002Lux (黑白模 式); 0Lux (补光灯开 启); 最大补光距离80m (红外); 镜头类型定 焦; 镜头焦距6mm; 通用 行为分析绊线入侵; 区域 入侵; 视频压缩标准 H.265; H.264; H.264B; MJPEG; 智能编码H.264; 支持H.265; 支持; 宽动态 120dB; 报警事件网络断 开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊 线入侵; 区域入侵; 电压 检测; 安全异常; 接入标 准ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/T28181; 供电方式DC12V; 防护等 级IP67	台	117			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第372页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
215	031208008007	电视控制摄像设备	1.名称:室外球机(含支架、含电源) 2.参数: a.内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率 b.支持人脸检测;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓拍图;支持人脸增强,支持人脸属性提取,6种属性8种表情 c.支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测;支持人车分类报警;支持联动跟踪 d.智能行为分析功能检测:技术参数:当以下的智能行为分析达到设定的阈值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 a)区域入侵;b)越界入侵;c)物品移除;d)物品遗留;e)人脸检测;当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时,可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。样机支持行为分析触发后、报警上传、上传FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出等多种报警触发方式 e.语音联动功能检验:技术要求:当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占用非机动车道现象被触发时,样机可分别发出不同的语音提示(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) f.支持23倍光学变倍,16倍数字变倍 g.采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 h.支持星光级超低照度,彩色:0.005Lux@F1.65 黑白:0.0005Lux@F1.65 i.支持H.265编码,实现超低码流传输 j.内置100米红外灯补光,采用倍率与红外灯功率匹配算法,补光效果更均匀 k.水平方向360°连续旋转,垂直方向-15°~90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区 l.支持300个预置位,8条巡航路径,5条巡迹路径 m.支持IP66防护等级,8000V防雷、防浪涌和防突波保护 n.支持DC12V±10%宽电压输入	台	57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第373页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	031208008008	电视控制摄像设备	1.名称:室外球机 (含支架、含电源) 2.参数: a.内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 b.支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 支持人脸属性提取, 6种属性8种表情 c.支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪 d.智能行为分析功能检测: 技术参数:当以下的智能行为分析达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 a) 区域入侵;b)越界入侵;c)物品移除;d)物品遗留;e)人脸检测;当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时, 可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。样机支持行为分析触发后、报警上传、上传FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出等多种报警触发方式 e.语音联动功能检验: 技术要求:当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占用非机动车道现象被触发时, 样机可分别发出不同的语音提示 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) f.支持23倍光学变倍, 16倍数字变倍 g.采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 h.支持星光级超低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.65 黑白: 0.0005Lux@F1.65 i.支持H.265编码, 实现超低码流传输 j.内置100米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 k.水平方向360°连续旋转, 垂直方向-15°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 l.支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径 m.支持IP66防护等级, 8000V防雷、防浪涌和防突波保护 n.支持DC12V±10%宽电压输入 1.名称:校门口专用摄像机 (含支架、含专用电源)	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第374页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	031208008008	电视控制摄像设备	2.参数:像素:传感器类型:全景1/1.8英寸CMOS 细节1/1.8英寸CMOS;像素:全景400万细节400万;最大分辨率:全景2688×1520细节2560×1440;最低照度:全景彩色:0.0005Lux@F1.0黑白:0.0005Lux@F1.0细节彩色:0.005Lux@F1.6黑白:0.0005Lux@F1.60Lux(红外灯开启);最大补光距离:细节100m(红外);人脸优选设置功能检验:可通过IE浏览器开启或关闭人脸优选功能;当开启人脸优选功能,在抓拍的人脸图片中选出一帧效果较好的进行输出;智能行为分析功能检验:当以下的智能分析行为达到设定的阈值时,可通过客户端软件或I浏览器给出报警提示a)区域入侵;b)停车;c)越界入侵;d)人员聚集;e)进入区域;f)离开区域;g)快速移动;h)物品移除,i)物品遗留;j)徘徊;k)攀高;l)离岗;m)平躺起身;n)绊线入侵o)穿越围栏p)非法停车q)逆行检测;人脸检测功能检验:1)可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测,同时叠加目标提示框;2)支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片,并支持面部框选跟踪3)支持人脸抓拍功能,可时经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪,当检测到人脸后,可抓拍人脸图片,联动聚焦联动目标跟踪、报警上传,上传FTP,发送邮件,联动录像,辅助	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第375页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	031208008008	电视控制摄像设备	输出, 抓拍图片数量可设; 支持检测并抠图存储非机动车、人体上的人脸; 4) 支持检测多种表情(愤怒、微笑、大笑、高兴、哭、生气、惊讶)、肤色(黄种人、白种人、黑种人)人脸图片, 可分别对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测;可在浏览器web界面实时展示人脸抓拍图及属性; 车辆子品牌标志识别功能检验: 样机可识别通过监视画面中的机动车车头子品牌标志, 不少于1900种;样机可识别通过监视画面中的机动车车尾子品牌标志, 不少于1100种; 车身颜色显示功能检验: 样机可显示通过监视画面中的机动车车身颜色, 包括:红、黄、金、橙、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、咖啡、灰、银灰, 共14种; 人脸属性识别功能检验: 支持人脸属性识别功能, 可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、有无戴太阳镜表情。胡子、口罩等人脸属性; 人脸最大可识别距离: 22m; 车牌最大可识别距离: 9.5m; 镜头焦距: 全景4mm细节10mm~40mm; 光学变倍: 4倍; 近摄距: 全景0.2m细节0.5m~2m; 视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图; 机动 车属性 (车牌, 车牌颜色, 车辆类型, 车身颜色, 车标, 车系/年款, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志); 非机动车属性 (类型, 车身颜色, 骑车人数, 上衣类型, 上衣颜色, 帽子); 人体属性 (上衣类型, 下衣类型, 上衣颜色, 下衣颜色, 背包, 帽子, 性别, 雨伞); 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 戴眼镜, 戴口罩, 胡子); 音频输入: 1路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: 1路 (LINE OUT; 裸线); 报警接口: 2进1出; 支持语音对讲; 报警输出: 1路; 报警输入: 2路, 开关量输入 (0~5V DC) 供电方式: AC24V/3A±25% (标配); 防护等级: IP66; TVS 8000V防雷、防浪涌和防突波保护	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第376页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	031208008009	电视控制摄像设备	1.名称:室外球机 (含支架、含电源) 2.参数: a.内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 b.支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍图; 支持人脸增强, 支持人脸属性提取, 6种属性8种表情 c.支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪 d.智能行为分析功能检测: 技术参数:当以下的智能行为分析达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 a) 区域入侵;b)越界入侵;c)物品移除;d)物品遗留;e)人脸检测;当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时, 可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。样机支持行为分析触发后、报警上传、上传FTP、发送邮件、联动录像、辅助输出等多种报警触发方式 e.语音联动功能检验: 技术要求:当有停车、逆行、压线、变道、掉头、拥堵、机动车占用非机动车道现象被触发时, 样机可分别发出不同的语音提示 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) f.支持23倍光学变倍, 16倍数字变倍 g.采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器 h.支持星光级超低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.65 黑白: 0.0005Lux@F1.65 i.支持H.265编码, 实现超低码流传输 j.内置100米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 k.水平方向360°连续旋转, 垂直方向-15°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 l.支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径 m.支持IP66防护等级, 8000V防雷、防浪涌和防突波保护 n.支持DC12V±10%宽电压输入 1.名称:校门口专用摄像机 (含支架、含专用电源)	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第377页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	031208008009	电视控制摄像设备	2.参数:像素: 传感器类型: 全景1/1.8英寸CMOS 细节1/1.8英寸CMOS; 像素: 全景400万细节400万; 最大分辨率: 全景2688×1520细节2560×1440; 最低照度: 全景彩色: 0.0005Lux@F1.0黑白: 0.0005Lux@F1.0细节彩色: 0.005Lux@F1.6黑白: 0.0005Lux@F1.60Lux (红外灯开启); 最大补光距离: 细节100m (红外); 人脸优选设置功能 检验: 可通过IE浏览器开启或关闭人脸优选功能;当开启人脸优选功能,在抓拍的人脸图片中选出一帧效果较好的进行输出;智能行为分析功能检验: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时,可通过客户端软件或I浏览器给出报警提示a)区域入侵;b)停车;c)越界入侵;d)人员聚集;e)进入区域;f)离开区域;g)快速移动;h)物品移除, i)物品遗留;j)徘徊;k)攀高;l) 离岗;m)平躺起身;n)绊线入侵o)穿越围栏p)非法停车q)逆行检测; 人脸检测功能检验: 1)可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检测,同时叠加目标提示框;2)支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片,并支持面部框选跟踪3)支持人脸抓拍功能,可时经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪,当检测到人脸后,可抓拍人脸图片,联动聚焦联动目标跟踪、报警上传,上传FTP,发送邮件,联动录像,辅助	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第378页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	031208008009	电视控制摄像设备	输出, 抓拍图片数量可设; 支持检测并抠图存储非机动车、人体上的人脸; 4) 支持检测多种表情(愤怒、微笑、大笑、高兴、哭、生气、惊讶)、肤色(黄种人、白种人、黑种人)人脸图片, 可分别对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测;可在浏览器web界面实时展示人脸抓拍图及属性; 车辆子品牌标志识别功能检验: 样机可识别通过监视画面中的机动车车头子品牌标志, 不少于1900种;样机可识别通过监视画面中的机动车车尾子品牌标志, 不少于1100种; 车身颜色显示功能检验: 样机可显示通过监视画面中的机动车车身颜色, 包括:红、黄、金、橙、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、咖啡、灰、银灰, 共14种; 人脸属性识别功能检验: 支持人脸属性识别功能, 可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、有无戴太阳镜表情。胡子、口罩等人脸属性; 人脸最大可识别距离: 22m; 车牌最大可识别距离: 9.5m; 镜头焦距: 全景4mm细节10mm~40mm; 光学变倍: 4倍; 近摄距: 全景0.2m细节0.5m~2m; 视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓拍; 机动 车属性 (车牌, 车牌颜色, 车辆类型, 车身颜色, 车标, 车系/年款, 遮阳板, 安全带, 抽烟, 打电话, 车内饰品, 年检标志); 非机动车属性 (类型, 车身颜色, 骑车人数, 上衣类型, 上衣颜色, 帽子); 人体属性 (上衣类型, 下衣类型, 上衣颜色, 下衣颜色, 背包, 帽子, 性别, 雨伞); 人脸属性 (性别, 年龄, 表情, 戴眼镜, 戴口罩, 胡子); 音频输入: 1路 (LINE IN; 裸线); 音频输出: 1路 (LINE OUT; 裸线); 报警接口: 2进1出; 支持语音对讲; 报警输出: 1路; 报警输入: 2路, 开关量输入 (0~5V DC) 供电方式: AC24V/3A±25% (标配); 防护等级: IP66; TVS 8000V防雷、防浪涌和防突波保护	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第379页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	031208008009	电视控制摄像设备	1.名称:鹰眼摄像机 (含电源及其支架) 2.参数:传感器类型: 1/1.8英寸CMOS; 像素: 800万 (全景) +200万 (球机) 最大分辨率: 4096×1800; 可通过客户端软件和IE浏览器对录像文件进行回放及剪辑, 并可下载保存图片及录像, 且可将录像转存为MP4格式; 主视图图像: 可通过客户端软件或IE浏览器开启/关闭区域裁剪功能可在视频图像上裁剪出指定大小的区域, 并在主码流上预览, 裁剪后的预览视频图像分辨率可设置为: 4096*1800、3840*1680、2880*1264、2048*900; 当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时, 可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换; 7路报警输入、3路报警输出; 最低照度: 全景: 0.001Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式); 球机:0.001Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离: 球机: ≥220m米 (红外补光); 镜头焦距: 全景: 2.8mm; 球机: 5.62-208mm, 37倍光学变倍; 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (仅辅码流支持); 支持背光补偿; 支持强光抑制; 用户管理: 最大支持20个用户; 旋转速度: 水平键控速度: 240°/s, (水平预置点速度: 240°/s) 垂直键控速度: 100°/s, (垂直预置点速度: 100°/s)) ; 预置点: 300个; 工作温度: -40℃~+70℃; 防护等级: IP66	台	2			
218	030204019001	控制开关	1.名称:防雷模块 2.参数:电源网络二合一防雷器; 电源: DC12V/AC24V; 网络1000M	个	57			
219	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:监控立杆 2.规格: 4.5米, 铸铁喷涂防锈漆, 含配套底座、安装辅材等	套	23			
220	030204017002	控制箱	1.名称:防腐设备箱 2.规格: 400mm*300mm*200mm, 防腐喷涂、防盐碱、含插排	个	23			
221	031208008010	电视控制摄像设	1.名称:周界摄像机 (含电源、含支架)	台	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第380页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	031208008010	备	2.参数:传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 像素: 200万; 最大分辨率: 1920×1080; 最大补光距离: 80m(红外); 补光灯: 1颗(白光灯); 2颗(红外灯); 可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测; 可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测; 可对目标大小(像素值)范围进行设置, 使样机只对预设大小(像素值)范围内的人员及机动车辆进行检测; 样机支持行为分析: 出发后联动抓拍图、录像; 目标框选跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出、声音报警、白光灯闪烁等多种报警触发方式; 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时, 可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示: a) 绊线入侵; b) 区域入侵; c) 物品遗留; d) 物品消失; e) 徘徊检测; f) 违法停车; g) 快速移动; h) 人员聚集; i) 进入区域; j) 离开区域; k) 逆行。样机可最多设置10组布防时间, 在布防时间内开启智能行为分析功能; 当智能行为分析功能设置为绊线入侵或区域入侵时, 可选择对人、非机动车、机动车进行检测; 可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测; 最低照度: 红外灯关闭情况下: 彩色: ≤0.0002lx(AGCON、RJ45输出); 能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块; 黑白: ≤0.0001lx(AGCON、RJ45输出); 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓; 周界防范: 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动(三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 视频压缩标准: H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG; 智能编码: H.264: 支持; H.265: 支持; 支持内置扬声器; 预览最大用户数: 20个(总带宽: 88M); 录像模式: 手动录像; 视频检测录像; 定时录像; 报警录像; 录像优先级从高到低依次为: 手动>报警>视频检测>定时; 供电方式: DC12V; 功耗: 基本功耗: 1.8W(DC12V); 防护等级: IP67	台	50			
222	CB591	墙体立杆	1.名称: 墙体立杆 2.规格: 高度1.5米, 白色, 铸铁, 安装在围墙上。	个	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第381页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
223	030204019002	控制开关	1.名称:防雷模块 2.参数:电源网络二合一防雷器; 电源: DC12V/AC24V; 网络1000M	个	50			
224	031208015001	监控中心设备	1.名称:智能周界NVR 2.参数: 支持嵌入式Linux系统, 工业级嵌入式微控制器; 支持WEB、本地GUI界面操作; 可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机; 支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF网络协议; 最大可接入8块接口为SATA的硬盘, 单硬盘容量支持最大支持10TB, 并支持SSD固态硬盘; 可将接入720P、1.3MP、1080P3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整; 支持802.1x网络准入认证功能; 采用了数字信封技术加密后在网络中传输; 支持码流采AES256加密技术加密后在网络中传输; 样机支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输; 支持配置导出功能, 且支持配置数据加密导出; 数据和密钥数据均户样机后台配置数据, 帐用了AES256加密技术加密存储; 支持最大32路网络视频接入, 网络性能接入200Mbps, 储存128Mbps, 转发128Mbps; 支持8M/6M/5M/4M/3M/1080P/-1.3M/720PIP分辨率接入; 支持2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P解码, 最大支持16路视频回放; 支持1路VGA, 1路HDMI, 支持VGA/HDMI视频同源输出; 支持8个内置SATA接口, 单盘容量支持10T, 可配置成单盘,	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第382页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
224	031208015001	监控中心设备	支持SSD; 支持IPC音频1路输入, 支持语音对讲1路输出, 支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲; 支持16路报警输入、4路报警输出, 其中1路继电器输出, 1路12V1Actrl输出, 支持开关量输入输出模式; 支持3个USB接口 (2个前置USB2.0接口、1个后置USB3.0接口); 支持2个千兆以太网口, 支持2个不同段IP地址的IPC设备接入, 支持将双网口设置同一个IP地址, 实现数据链路冗余; 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询; 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看; 支持本机硬盘、网络等存储方式, 支持硬盘、外接USB存储设备备份方式; 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能; 支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR; 支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像; 支持预览图像与回放图像的电子放大; 支持一键添加摄像机显示监控画面; 支持远程管理IPC功能, 支持对前端IPC远程升级, 支持远程对IPC的编码配置修改等操作; 支持远程零通道预览功能, 可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上; 支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 支持走廊模式功能, 支持IPC画面旋转90°或270°, 成9:16走廊模式	台	2			
225	CB592	监控级硬盘	1.名称: 监控级硬盘 2.规格: 3.5英寸, 8TB, 5400RPM, 256M, SATA3	块	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第383页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
226	031202003002	网络终端设备	1.名称:综合安防管理平台 2.参数: a.嵌入式Linux一体机, 30*24小时稳定运行 b.模块组件化设计: 可以随意组合成不同的产品, 支持灵活扩展 c.业务化首页设计: 支持用户自定义配置业务数据展现, 展示用户认为最重要的数据; d.完整的一卡通业务: 一卡通集成停车场, 门禁, 考勤, 消费, 访客, 梯控, 巡更 真正实现一次发卡, 各个系统都能使用 e.智能化停车场: 实现不停车出入, 停车预约, 停车诱导, 反向寻车, 自助缴费, APP缴费等功能 f.丰富的智能化功能: 支持IVS-B/PC等智能设备接入, 实现全景拼接, 人脸识别, 人数统计 g.丰富的地图应用: 支持矢量, 光栅, 在线/离线GIS、3维地图等多种地图应用; h.支持多址模式下800M码流的接入、转发和存储; i.支持绑定模式下1500M码流的接入、转发和存储; j.支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入; k.支持GB/T28181、DB33等标准协议的平台接入; l.支持B/S、C/S客户端, 以及iphone、ipad、android等移动端应用; m.支持二次开发, 提供平台SDK开发包、webservice、REST接口; n.处理器 Intel Xeon E3 o.内存 DDR4内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4 p.配置DDR4/带ECC UDIMM 速率2400MHZ q.整机最大可以支持64GB; IO接口 1个DB-15 VGA接口;4个 千兆网口;1个BMC管理网口 ;支持后置2个USB3.0接口和前置2个USB3.0接口;存储硬盘-ST1000NM0055-1T-128M缓存-3.5英寸-SATA3.0接口 r.前置4盘位, 可支持4个3.5英寸SATA硬盘, 配置LSI RAID/HBA卡后, 可支持硬盘热插拔、支持Raid 0/1/10, s.操作系统 Centos 6.7 t.含100个人脸授权。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第384页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
227	031208016002	CRT显示终端	1.名称:综合安防管理平台 2.参数: a.嵌入式Linux一体机, 30*24小时稳定运行 b.模块组件化设计: 可以随 意组合成不同的产品, 支 持灵活扩展 c.业务化首页设计: 支持用 户自定义配置业务数据展 现, 展示用户认为最重要 的数据; d.完整的一卡通业务: 一卡 通集成停车场, 门禁, 考 勤, 消费, 访客, 梯控, 巡更 真正实现一次发卡, 各个系统都能使用 e.智能化停车场: 实现不停 车出入, 停车预约, 停车 诱导, 反向寻车, 自助缴 费, APP缴费等功能 f.丰富的智能化功能: 支持 IVS-B/PC等智能设备接 入, 实现全景拼接, 人脸 识别, 人数统计 g.丰富的地图应用: 支持矢 量, 光栅, 在线/离线 GIS、3维地图等多种地图 应用; h.支持多址模式下800M码 流的接入、转发和存储; i.支持绑定模式下1500M码 流的接入、转发和存储;	台	15			
			j.支持ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; k.支持GB/T28181、DB33等 标准协议的平台接入; l.支持B/S、C/S客户端, 以 及iphone、ipad、android等 移动端应用; m.支持二次开发, 提供平 台SDK开发包、 webservice、REST接口; n.处理器 Intel Xeon E3 o.内存 DDR4内存条-8GB- VLP-ECC-UDIMM*4 p.配置DDR4/带ECC UDIMM 速率2400MHZ q.整机最大可以支持64GB; IO接口 1个DB-15 VGA接 口;4个 千兆网口;1个BMC管 理网口 ;支持后置2个USB3.0接口和 前置2个USB3.0接口;存储 硬盘- ST1000NM0055-1T-128M缓 存-3.5英寸-SATA3.0接口 r.前置4盘位, 可支持4个3.5 英寸SATA硬盘, 配置LSI RAID/HBA卡后, 可支持硬 盘热插拔、支持Raid 0/1/10, s.操作系统 Centos 6.7 t.含100个人脸授权。					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第385页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
227	031208016002	CRT显示终端	1.名称:液晶拼接屏 2.参数:3.5拼缝、55寸,应具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能 图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求 图像显示清晰度,水平分辨率应$\geq 800\text{TVL}$ 亮度鉴别等级应≥ 10级 图像重显率应$\geq 95\%$ 亮度均匀性应$\geq 75\%$ 几何失真应$\leq 3\%$ 白平衡误差应不劣于± 0.010 无灰阶反转可视角度水平状态应$\geq 160^\circ$;垂直状态应$\geq 160^\circ$ 像素缺陷允许范围,亮点、暗点或其他坏点的累计数应≤ 3 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻湿热条件下应$\geq 2\text{M}\Omega$ 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间,应能承受1.5kV交流电压,历史1min的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象 静电放电抗扰度按GB/T17799.1表1中1.4的要求进行,接触放电:4kV;空气放电8kV 电快速瞬变脉冲群抗扰度按GB/T17799.1表2中2.2和表4中4.5的要求进行,信号、数据和控制端口:0.5kV(峰值);5kHz(重复频率);交流电源端口:1kV(峰值);5kHz(重复频率) 浪涌(冲击)抗扰度按GB/T17799.1表4中4.4的要求进行,交流电源输入端口:线-线:1.0kV(开路试验电压);线-地:2.0kV(开路试验电压) 电压暂降、短时中断抗扰度按GB/T17799.1表4中4.2、4.3的要求进行,电压暂降:30%UT持续时间0.5周期;60%UT持续时间5周期,短时中断:$>95\%$UT持续时间250周期	台	15			
228	031208010001	控制台和监视器柜	1.名称:模块化支架 2.参数:定制支架	套	1			
229	031103031006	电缆跳线	1.名称:线缆 2.规格:DVI-D, 10米	条	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第386页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
230	031208009001	视频控制设备	1.名称:拼控制码一体机 2.参数: a.操作系统: 嵌入式Linux操作系统 b.操作界面: WEB方式(PCAPP), 本地GUI操作 c.人脸检测: 1.前智能: 支持 d.支持设置检测区域, 支持联动录像、图片存储(全景图)、本地外报警输出、IPC外部报警输出、门禁、语音提示、蜂鸣记录、预置点、邮件 e.人脸属性: 支持6种属性, 性别, 年龄段(6个), 眼镜, 表情(8种), 口罩, 胡子 人脸检测后智能性能(1080P)(路数): 16路 f.可对硬盘进行加密及解密 g.支持根据人脸属性设置在预览画面中显示目标检测框; h.支持抓拍人员自动添加到路人库, 路人库支持按照时间或人脸库数量自动覆盖 i.企业提交技术文件: 最大支持16路视频流接入进行实时人脸检测、录像、抓拍、报警及日志记录; j.支持逐帧回放及逐帧回放; 可通过客户端软件按通道及时间检索图片, 支持32路正放/倒放图片; 可回放样机断网前1s的录像文件; 可通过客户端软件按通道及时间检索录像文件并回放; 可通过客户端软件按在线、离线及选中对通道进行筛选查询; k.支持16路视频流或44张/S图片流人脸比对, 可联动录像、抓拍、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录。支持单场景同时最大检出32个人脸; l.人脸库以图搜图、历史库以图搜图 m.硬盘接口: 8个, SATA3.0, 单盘最大16T; eSATA接口: 1个(预留); RS-232接口: 1个, 用于调试及透传串口数据; RS-485接口: 1个, 用于控制外部云台等, 支持多种协议; USB接口: 4个, 2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口; HDMI接口: 3个, 支持4K	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第387页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	031208015002	监控中心设备	1.名称:拼控制码一体机 2.参数: a.操作系统: 嵌入式Linux 操作系统 b.操作界面: WEB方式 (PCAPP), 本地GUI操 作 c.人脸检测: 1.前智能: 支 持 d.支持设置检测区域, 支持 联动录像、图片存储 (全 景图)、本地外报警输 出、IPC外部报警输出、门 禁、语音提示、蜂鸣记 录、预置点、邮件 e.人脸属性: 支持6种属 性, 性别, 年龄段 (6 个), 眼镜, 表情 (8 种), 口罩, 胡子 人脸检测后智能性能 (1080P) (路数): 16路 f.可对硬盘进行加密及解密 g.支持根据人脸属性设置在 预览画面中显示目标检测 框; h.支持抓拍人员自动添加到 路人库, 路人库支持按照 时间或人脸库数量自动覆 盖 i.企业提交技术文件: 最大 支持16路视频流接入进行 实时人脸检测、录像、抓 图、报警及日志记录; j.支持逐帧回放及逐帧倒 放; 可通过客户端软件按 通道及时间检索图片, 支 持32路正放/倒放图片; 可 回放样机断网前1s的录像 文件; 可通过客户端软件 按通道及时间检索录像文 件并回放; 可通过客户端 软件按在线、离线及选中 对通道进行筛选查询; k.支持16路视频流或44张/S 图片流人脸比对, 可联动 录像、抓图、蜂鸣报警、 预置点、邮件、本地报警 输出、IPC报警输出、门 禁、音频以及日志记录。 支持单场景同时最大检出 32个人脸; l.人脸库以图搜图、历史库 以图搜图 m.硬盘接口: 8个, SATA3.0, 单盘最大16T; eSATA接口: 1个 (预留); RS-232接口: 1个, 用于调 试及透传串口数据;RS-485 接口: 1个, 用于控制外部 云台等, 支持多种协议; USB接口: 4个, 2个前置 USB2.0接口、2个后置 USB3.0接口;HDMI接口: 3 个, 支持4K	台	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第388页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	031208015002	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.参数:主处理器: 64位高性能多核处理器 电源冗余: 1+1冗余电源 高速缓存: 标配8GB, 可扩展至128GB 控制器: 单控制器 操作界面: WEB 操作系统: 嵌入式LINUX系统 RAID即建即用: RAID创建后可以直接使用, 无需等待 RAID写同步: 支持RAID写同步技术, 确保数据安全 RAID重建: 支持动态调整RAID重建速度, 保证系统负载均衡 断网续传: 支持前端断网时间段内SD卡中的录像回传到设备中 流媒体协议: GB28181; Onvif 网口特性: 支持负载均衡、容错等网口绑定模式 录像回放: 支持WEB端录像回放, 支持浓缩回放、切片回放、同步回放 支持录像秒级检索 支持按人体检测同步关联回放细节通道人脸抓拍图信息和录像; 一键RAID功能: 支持一键快速创建RAID 视频流模式: 支持视频流直存 前智能接入: 支持MPEG4、MJPEG、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端网络摄像机接入 支持双目、三目、热成像、守望者系列等前端网络摄像机接入 录像方式: 自动录像、手动录像、动态检测录像、报警录像 硬盘位: 1个2.5英寸硬盘 M.2 SSD接口: 2个 PCI-E接口: 2个PCI-E X4 视频接口: 1个HDMI, 1个VGA eSATA接口: 1个 网络接口: 1个千兆管理电口, 4个千兆数据电口 网络接口扩展: 支持扩展4个千兆数据电口 RS-232接口: 1个 硬盘安装: 独立硬盘支架 硬盘处理: 支持磁盘坏道映射, 延长硬盘使用寿命 硬盘个数: 支持24块企业级硬盘 硬盘管理: 非工作盘休眠, 利于散热和降低功耗, 延长硬盘寿命	台	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第389页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	031208015002	监控中心设备	硬盘兼容性: 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB, 支持SATA盘混插 支持SSD硬盘 支持2.5、3.5英寸硬盘 硬盘热插拔: 支持硬盘热插拔、在线更换 硬盘状态检测: 支持硬盘使用前预检、使用中周期性巡检 硬盘使用模式: Hot-Spare(热备);JBOD;RAID60;RAID50;RAID10;RAID6;RAID5;RAID1;RAID0;单盘 录像备份: USB备份、网络备份、eSATA备份 网络协议: RTP;RTCP;SNMP;iSCSI;NTP;UDP;RTSP;HTTP 视频直存(国标协议): 最大支持320路(640Mbps)前端接入、存储、转发, 32路 图片直存: 无 风扇: 冗余双滚珠轴承风扇 产品尺寸: 带挂耳: 482.6mm x 175mm x 736.5mm (宽×高×深) 不带挂耳: 446mm x 175mm x 736.5mm (宽×高×深) 机箱: 1.2mm加厚热镀锌钢板; 自主专利的抽拉式硬盘架 工作海拔: ≤5000m 工作湿度: 10%~80% (非凝露) 工作温度: 0℃~45℃ 功耗: <500W (含硬盘) 供电方式: 100-127V/200-240V AC, 50/60Hz, 5A/2.5A, 支持热插拔 储存温度: -20℃~+70℃ 储存湿度: 5%~90% (非凝露) 安装方式: 标准19英寸机架式安装	台	22			
232	CB593	监控级硬盘	1.名称: 监控级硬盘 2.参数: 3.5英寸, 8TB, 5400RPM, 256M, SATA3	块	376			
233	031202001010	终端设备	1.名称: 电脑 2.参数: 处理器i5/内存8G/硬盘1T/21寸显示器	台	3			
234	031208010002	控制台和监视器柜	1.名称: 操作台 2.规格: 1000mm*750mm*900mm, 含插排	联	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第390页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	CB594	办公椅	1.名称: 办公椅 2.参数: 面料: 黑色金属质感网布,座PU皮 气压杆: SGS认证气杆 扶手: 3D黑色升降旋转扶手 椅脚: 尼龙脚 滑轮: PU防滑滚轮 托盘: 防爆可躺托盘 上下可调高度: 7cm 前后可调深度: 6cm 扶手可调角度: 36° 椅高: 110cm 椅宽: 66cm	把	3			
236	031103004001	金属线槽	1.名称:线槽 2.规格:200*100*1.0mm	m	30			
237	031208008011	电视控制摄像设备	1.名称:USB相机 (含相关配件) 2.参数:采用专业高性能200万像素CMOS图像传感器,支持高达1080P高清视频输出 支持WindowsXPSP2 (SP3) /Windows7/Windows8 (8.1) 或更高版本 支持USB1.1及USB2.0接口,可实现即插即用 支持UVC1.0/1.1/1.5支持YUV/MJPEG/H.264视频输出 支持全高清视频录制 (高达1920*1080像素) 支持内置全指向驻极体麦克风 支持数字降噪功能 支持自动白平衡图像色彩还原度高,图像逼真 支持自动电子快门,适应不同场景 支持自动电子增益功能,支持自适应产品 过-40℃~+60℃ 低温冷热处理,轻松应对恶劣环境 产品包装经过3维振动 (3G) 测试,确保运输安全	台	1			
238	031202001011	终端设备	1.名称:一脸通管理模块 2.参数/规格:校园一脸通管理模块	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第391页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
239	031202003003	网络终端设备	1.名称:智能视频监控一体机 2.参数:操作系统:嵌入式Linux操作系统操作界面:WEB方式(PCAPP),本地GUI操作 人脸检测:1).前智能:支持2).后智能:支持 支持设置检测区域,支持联动录像、图片存储(全景图)、本地外报警输出、IPC外部报警输出、门禁、语音提示、蜂鸣记录、预置点、邮件 人脸属性:支持6种属性,性别,年龄段(6个),眼镜,表情(8种),口罩,胡子 人脸检测后智能性能(1080P)(路数):16路;支持逐帧回放及逐帧回放;可通过客户端软件按通道及时间检索图片,支持32路正放/倒放图片;可回放样机断网前1s的录像文件;可通过客户端软件按通道及时间检索录像文件并回放;可通过客户端软件按在线、离线及选中对通道进行筛选查询;支持对搜索结果的2次检索,可按性别、年龄层、是否戴眼镜、是否戴口罩等人脸属性对图片及录像进行检索支持标签、锁定、电子放大、剪辑、调节音量、截图功能	台	1			
			企业提交技术文件:支持16路视频流或44张/S图片流 人脸比对,可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录。支持单场景同时最大检出32个人脸;大数据写入情况下,人脸图片建模速度最大支持54张/秒支持左右侧脸,上下低头不超过45度人脸进行检测,并通过不同颜色的提示条对人脸比对相似度进行显示 历史库以图搜图、历史库人体以图搜图、人脸库管理 路人库管理:1、当布防路入库,未比对上且满足入库条件时,自动入库2、支持设置库名称、图片张数限制、入库条件(俯仰角、图片质量)、存储满策略(满停止、满覆盖)、上报策略(支持去重:按间隔、时间段、一直去重) 人脸库容量:1、样本库最大50个,30万张图片,单库最大30万张图片2、路人库最大5个,30万张图片,单库最大30万张图片人脸库样本库容量、条数共享					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第392页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
239	031202003003	网络终端设备	人脸识别: 1.识别模式: 前FR, 前FD+后FR, 前FR+后FR, 后FD+后FR, 前/后结构化+后FR2.前智能: 支持3.后智能功能配置: 支持布防样本库/路人库, 支持开启陌生人模式; 支持布防多个人脸库, 分别设置相似度阈值; 当相似度达到/未达到(陌生人)阈值时, 在客户端软件给出报警提示、联动录像、图片存储(全景图)、本地外报警输出、IPC外部报警输出、门禁、语音、蜂鸣、预置点、邮件 车牌库管理: 1.导入方式: 通过导出excel模版填写车牌信息后导入车牌, 以及单个添加。2.车牌信息: 国家或地区、车牌号、姓名、车型、车标、驾驶证、车色、车牌颜色、手机、邮箱、地址车牌库容量: 1.最大50个车牌库, 30万个车牌号2.支持白名单, 黑名单车牌比对: 1.接入ITC摄像机, IVSS端支持开启车牌比对功能配置: 支持布防多个车牌库, 当检测到的车牌号与车牌库(黑名单/白名单)一致时, 在客户端软件给出报警提示、联动录像、图片存储(全景图)、本地外报警输出、IPC外部报警输出、门禁、语音、蜂鸣、预置点、邮件 车牌比对性能(路数): 32路 硬盘接口: 8个, SATA3.0, 单盘最大16T eSATA接口: 1个(预留) RS-232接口: 1个, 用于调试及透传串口数据 RS-485接口: 1个, 用于控制外部云台等, 支持多种协议 USB接口: 4个, 2个前置 USB2.0接口、2个后置 USB3.0接口 HDMI接口: 3个, 支持4K	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第393页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
240	031208015003	监控中心设备	1.名称:32路网络硬盘录像机 2.参数:嵌入式Linux实时操作系统;网络协议IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF;前智能支持;后智能不支持;网络带宽接入200Mbps,储存128Mbps,转发128Mbps;网络视频接入32路;IPC分辨率4K/6M/5M/4M/3M/1080P/-1.3M/720P;解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P;1路VGA,1路HDMI,支持VGA/HDMI视频同源输出;最大支持16路回放;视频压缩标准H265/H.264;2个内置SATA接口,支持10T、SSD;1个千兆以太网口;1个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口;1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出;报警接口无(可定制4进2出的报警板,包含一路12V1A输出);1个电源接口,电源适配器供电模式,输入DC12V电源	台	3			
241	031208016003	CRT显示终端	1.名称:55寸液晶电视 2.参数:55寸液晶电视,带电视吊架。分辨率1920*1080,带HDMI接口	台	6			
242	031103031007	电缆跳线	1.名称:线缆 2.规格:hDMI,10米	条	6			
243	031202001012	终端设备	1.名称:电脑 2.规格:处理器i5/内存8G/硬盘1T/21寸显示器	台	2			
244	031208010003	控制台和监视器柜	1.名称:操作台 2.参数:1000mm*750mm*900mm,含插排	联	3			
245	CB595	办公椅	1.名称:办公椅 2.参数:面料:黑色金属质感网布,座PU皮 气压杆:SGS认证气杆 扶手:3D黑色升降旋转扶手 椅脚:尼龙脚 滑轮:PU防滑滚轮 托盘:防爆可躺托盘 上下可调高度:7cm 前后可调深度:6cm 扶手可调角度:36° 椅高:110cm 椅宽:66cm	把	3			
246	031103004002	金属线槽	1.名称:线槽 2.规格:200*100*1.0mm	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第394页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
247	031208015004	监控中心设备	1.名称:32路网络硬盘录像机 2.参数:嵌入式Linux实时操作系统;网络协议IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF;前智能支持;后智能不支持;网络带宽接入200Mbps,储存128Mbps,转发128Mbps;网络视频接入32路;IPC分辨率4K/6M/5M/4M/3M/1080P/-1.3M/720P;解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16-×720P;1路VGA,1路HDMI,支持VGA/HDMI视频同源输出;最大支持16路回放;视频压缩标准H265/H.264;2个内置SATA接口,支持10T、SSD;1个千兆以太网口;1个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口;1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出;报警接口无(可定制4进2出的报警板,包含一路12V1A输出);1个电源接口,电源适配器供电模式,输入DC 12V 电源	台	14			
248	031208016004	CRT显示终端	1.名称:55寸液晶电视 2.规格:55寸液晶电视,带电视吊架。分辨率1920*1080,带HDMI接口	台	14			
249	031103031008	电缆跳线	1.名称:线缆 2.规格:hdm, 10米	条	14			
250	031208015005	监控中心设备	1.名称:16路POE网络硬盘录像机 2.参数:工业级嵌入式微控制器;嵌入式Linux实时操作系统;网络协议IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF;前智能支持;后智能不支持;网络带宽接入128Mbps,储存128Mbps,转发128Mbps;网络视频接入16路;IPC分辨率4K/6M/5M/4M/3M/1080P/-1.3M/720P;解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16-×720P;1路VGA,1路HDMI,支持VGA/HDMI视频同源输出;最大支持16路回放;视频压缩标准H265/H.264;2个内置SATA接口,支持10T、SSD;16个百兆带POE供电以太网口,1个千兆以太网口;1个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口;1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出;报警接口4进2出;1个RS-232/无RS-485;1个电源接口,AC90V~264V 50+2% Hz	台	1			
251	031103031009	电缆跳线	1.名称:线缆 2.规格:hdm, 10米	条	2			
252	031103031010	电缆跳线	1.名称:线缆 2.规格:hdm, 20米	条	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第395页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	031208009002	视频控制设备	1.名称:HDMI扩展 2.规格: HDMI视频信号扩展, 1进4出	台	1			
254	031208016005	CRT显示终端	1.名称:55寸液晶电视 2.参数:55寸液晶电视, 带电视吊架。分辨率1920*1080, 带HDMI接口	台	4			
255	031103014001	墙挂式机柜、机架	1.名称:壁挂机柜 2.参数:冷轧钢板, 板厚1.2mm, 尺寸400*300*200mm	台	1			
无线对讲及电子巡更系统								
256	CB596	数字便携式对讲机	1.名称: 数字便携式对讲机 2.参数: 功率: 5W, 电池类型: 锂电, 对讲机类别: 手台, 最大通话距离: 3km(含)-5km(不含), 有无显示屏: 无, 使用性质: 专业对讲机, 频率范围: 403-470MHz, 电池使用时间: 20000, 是否防水: 否, 携带方式: 手持式	台	6			
257	CB597	巡更钮	1.名称: 巡更钮 2.参数: 工程塑料密封存储芯片的信息钮, 内置不可修改的全球唯一的ID码; 记录巡更地点名称, 具有防水防震, 抗冲击; 尺寸: 50*3mm; 材质: 工程塑料	个	48			
258	CB598	巡更棒	1.名称: 巡更棒 2.参数: 射频感应, 感应距离5CM左右。坚固耐用, 一体胶胆, 密封防水, 防震; 超低功耗设计, 智能5秒自检功能, 带电池更换记录, 时间出错记录等; 精致外形, 采用RFID感应读卡技术, 读取成功时, 有声光提示, 数据存储满时有提示功能; 金属外壳, 防水、防振和防低温设计; LED强光手电功能, 满足夜间使用需求; 读卡频率: 125k, 读卡距离: 3-5cm, 读卡响应时间: ≤0.3s; 采用USB通讯方式, 直接与电脑数据交换, 速率高, 稳定可靠; 57600BPS的标准下快速、稳定的数据传输, 也具有给巡检器校时等功能; 安全可靠, 掉电后数据保存100年不丢失; 超低功耗, 低电流量, 电池寿命1年以上(正常读卡每天300次), 可充电; 防护等级: IP55; 工作温度范围: -40℃-70℃, 工作湿度范围: 30%-95%	个	4			
259	031202001013	终端设备	1.名称:管理软件 2.参数:配套巡更棒使用, USB读取、规划路线、修改路线、一键导出、生成报表等功能	套	1			
访客管理系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第396页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
260	031202001014	终端设备	1.名称:访客机 2.参数:Windows 7; CPU: Bay Trail J1900 (1.99 GHz)四核处理器; 4GB内存; 触摸屏: 15寸电容触摸屏, WIN7 免驱, 支持多点触摸,最多可支持10点触摸; 热敏式点阵打印, 打印速度150MM/S,纸宽80MM, 自动进纸, 缺纸感应, 少纸感应, 黑标检测, 自动切刀; 身份证阅读器读卡符合公安部GA450/IGA450标准: 符合非接触IC卡ISO14443标准, 读卡时间: <=1秒, 读卡距离, <=50MM, 符合GB/T2423-2001标准规定; 支持软件人证比对; 条码阅读器: 可视激光二极管, 感应距离5-20cm, 阅读距离65cm, 扫描速度: 每秒100次, 扫描类型, Single line; 扫码扫描角度: 54度, 可识别的印刷对比度: 最低35%的反射差, 可读的最小条码: 4mil (0.102mm).视解码器而定, 解码能力: 所有标准一维条码, 包括GSI ATABAR (IS4813和IS4815要视解码器而定); 支持多种证件扫描系统; 扫描元件CIS, 最大幅面127*76.2MM, 光学分辨率 (dpi) 600*600、色彩深度 (位) 24, 扫描速度<4秒, 接口USB2.0, 扫描介质身份证, 光源LED, USB接口供电, 功率 (W), 待机时0.2W, 扫描时2W, 环境参数, 工作温度10-35、工作湿度10-85%; 广角摄像头, 感光元件: CMOS, 最大分辨率: 640×480, 广角角度支持: 165度角; 实现对电话的信令控制、通话录音、拨号、接收来电号码和双音频码; 网络端口2个, 电话端口2个, USB2.0 4个, 门禁端口1个, 电源端口1个	台	2			
261	031202001015	终端设备	1.名称:访客管理平台 2.参数:视频监控系统综合安防管理平台含访客管理模块	套	1			
	紧急报警系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第397页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
262	031208001005	入侵探测器	1.名称:双鉴探测器 2.参数:支持红外、微波、人工智能复合报警,报警准确率更高 高性能菲涅耳透镜,提高探测灵敏度,有效降低漏报现象 探测器探测距离8m,探测角度360° 微波频率10.525GHz,微波探测范围可调 报警输出NC/NO可选,适应不同项目需求 探测器内置防拆开关,防拆报警输出,更加安全可靠 具有自动温度补偿功能,确保高温环境下探测距离不衰减 抗EMC、RFI干扰,适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 采用人工智能技术,能够辨别入侵者和干扰信号 支持报警延时功能,可设置5s报警延时,满足不同项目需求 支持2.5-3.6m的安装高度,满足不同项目需求 支持吸顶安装	只	7			
263	031208003001	报警中心设备	1.名称:声光报警器 2.参数:红/白双色外观,12VDC压电警号,防火ABS阻燃外壳,声压(VDC):110±3,产品尺寸:120.6mm*73mm*48.2mm	个	1			
264	031208003002	报警中心设备	1.名称:门禁报警主机 2.参数:支持8路有线防区报警输入、支持常开、常闭类型探测器接入 支持4路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到12(4+8)路,支持强制开启、强制关闭、自动控制功能 支持主板集成网络模块、PSTN模块、433MHz无线模块,无需外置,性能更加稳定可靠 支持报警主机开箱防拆报警,支持前端探测器防拆、防剪、防短报警 报警输入及报警输出接口皆具有保护电路,确保主设备不受损坏 支持主板集成RS485串口,理论最大接入8路报警键盘(LED/LCD),支持接入报警打印机 支持64路无线遥控器接入,可实现对报警主机的布撤防操作 支持1路受控警号(DC12V/1A)输出 支持1路辅电(DC12V/1A)输出 支持主板集成蓄电池接口,主电断电后蓄电池自动供电,并上传断电报警信号,主电恢复蓄电池自动检测充电	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第398页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
264	031208003002	报警中心设备	支持异常报警,包括断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警 支持4个独立中心组,可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心支持1个安装员用户、1个主用户,20个操作用户,1个胁迫用户 支持1个网络用户 支持5000条CID报告缓存,主机重启、PSTN断线保证CID数据不丢失 支持5000条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能 支持PSTN电话线、TCP/IP网络报警信号上传 支持无线遥控器、报警键盘、管理平台、单机版软件等多种布撤防方式,支持对单个防区、子系统等单独布撤防 支持软件可视化编程,报警主机配置参数可导入导出 支持远程配置及远程查询,支持远程用户控制、事件检索 支持报警ContactID协议,支持话机复用 支持硬件复位	台	1			
	出入口管理系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第399页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	CB599	单开孔摆闸 (左)	1.名称:门禁报警主机 2.参数:支持8路有线防区报警输入, 支持常开、常闭类型探测器接入 支持4路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到12 (4+8) 路, 支持强制开启、强制关闭、自动控制功能 支持主板集成网络模块、PSTN模块、433MHz无线模块, 无需外置, 性能更加稳定可靠 支持报警主机开箱防拆报警, 支持前端探测器防拆、防剪、防短报警 报警输入及报警输出接口皆具有保护电路, 确保主设备不受损坏 支持主板集成RS485串口, 理论最大接入8路报警键盘(LED/LCD), 支持接入报警打印机 支持64路无线遥控器接入, 可实现对报警主机的布撤防操作 支持1路受控警号(DC12V/1A) 输出 支持1路辅电(DC12V/1A) 输出 支持主板集成蓄电池接口, 主电断电后蓄电池自动供电, 并上传断电报警信号, 主电恢复蓄电池自动检测充电 支持异常报警, 包括断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警 支持4个独立中心组, 可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心支持1个安装员用户、1个主用户, 20个操作用户, 1个胁迫用户 支持1个网络用户 支持5000条CID报告缓存, 主机重启、PSTN断线保证CID数据不丢失 支持5000条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能 支持PSTN电话线、TCP/IP网络报警信号上传 支持无线遥控器、报警键盘、管理平台、单机版软件等多种布撤防方式, 支持对单个防区、子系统等单独布撤防 支持软件可视化编程, 报警主机配置参数可导入导出 支持远程配置及远程查询, 支持远程用户控制、事件检索 支持报警ContactID协议, 支持话机复用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第400页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	CB599	单开孔摆闸 (左)	支持硬件复位	台	1			
			1.名称:主处理器:高性能 嵌入式处理器 2.参数:开门模式:刷卡/ 人脸识别 支持网络升级 产品类型:摆闸 驱动电机:直流无刷伺服 电机 外壳材质:SUS304 支持每天128个的常开/常闭 管控,设置某时段通道为 常开或常闭,方便管理, 同时应支持按时间分时段 管控门禁权限,支持不少 于128个周计划、不少于 1024个节假日、不少于64个 假日组、不少于255个计划 模板; A.非法尾随报警:当授权 人在通行区域内通行时, 设备检测到有人在此进 入通行区域产生的报警; B.异常开门报警:当设备 检测门翼被强行推开时产 生的报警;C.翻越报警: 当设备检测到有翻越行为 时产生的报警;D.非法闯 入或逆向闯入报警;E.滞 留报警;F.IP冲突检测报 警;G.设备具备防拆报警 功能;H.异常报警支持上 报平台;I.电流防夹(机械 防夹):在门翼复位的过程 中,遇阻时电机自动停 止工作,阻力消失后门翼 自动复位;J.					
			红外防夹:人员通行时, 红外检测到人员在非安全 区域,门翼自动停止动 作,人员离开通道后,门 翼自动复位;K.在未接收 到开门信号情况下,门翼 自动锁死;L.门翼支持防 撞,被撞击后可以恢复正 常,且默认恢复至正常状 态,时间小于2s;M.人员 进出通道或者警示状态 时,设备可语音播报、灯 光闪烁提示;N.报警与提 示语音可关闭,音量大小 可调整。O.开机自检失败 时,设备可语音播报失败 类型;P.支持语音场景可 配置;Q.支持个性化语音 定制; 设备机身外壳开启时宜有 避免设备组件伤人的保护 措施。 设备的拦挡部分在运动过 程中,通道拦挡部分运行 区域有人时,拦挡部分应 停止运动或自动运行到允 许通行状态。 支持语音提示					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第401页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
265	CB599	单开孔摆闸 (左)	网络接口: 1 RJ-45 读卡距离: 1cm~3cm 通行速率: 20~60人/分钟 通道宽度: 不锈 钢: 600mm-1100mm 亚克力: 600mm-900mm 红外对射对数: 12对 输入接口: RS232串口/ RS485接口 摆臂材质: 不锈钢/亚克力 机箱厚度: 1.2mm 开关门速度: ≥0.5s 供电方式: DC24V6A 功耗: ≤20W(待机), ≤130W(工作) 防爆等级: IK04、IK07 防尘防水等级: IPX4	台	1			
266	CB600	单开孔摆闸 (右)	1.名称:门禁报警主机 2.参数:支持8路有线防区报警输入,支持常开、常闭类型探测器接入 支持4路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到12(4+8)路,支持强制开启、强制关闭、自动控制功能 支持主板集成网络模块、PSTN模块、433MHz无线模块,无需外置,性能更加稳定可靠 支持报警主机开箱防拆报警,支持前端探测器防拆、防剪、防短报警 报警输入及报警输出接口皆具有保护电路,确保主设备不受损坏 支持主板集成RS485串口,理论最大接入8路报警键盘(LED/LCD),支持接入报警打印机 支持64路无线遥控器接入,可实现对报警主机的布撤防操作 支持1路受控警号(DC12V/1A)输出 支持1路辅电(DC12V/1A)输出 支持主板集成蓄电池接口,主电断电后蓄电池自动供电,并上传断电报警信号,主电恢复蓄电池自动检测充电	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第402页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	CB600	单开孔摆闸 (右)	支持异常报警,包括断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警 支持4个独立中心组,可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心支持1个安装员用户、1个主用户,20个操作用户,1个胁迫用户 支持1个网络用户 支持5000条CID报告缓存,主机重启、PSTN断线保证CID数据不丢失 支持5000条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能 支持PSTN电话线、TCP/IP网络报警信号上传 支持无线遥控器、报警键盘、管理平台、单机版软件等多种布撤防方式,支持对单个防区、子系统等单独布撤防 支持软件可视化编程,报警主机配置参数可导入导出 支持远程配置及远程查询,支持远程用户控制、事件检索 支持报警ContactID协议,支持话机复用 支持硬件复位	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第403页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	CB600	单开孔摆闸 (右)	1.名称: 主处理器: 高性能嵌入式处理器 2.参数: 开门模式: 刷卡/人脸识别 支持网络升级 产品类型: 摆闸 驱动电机: 直流无刷伺服电机 外壳材质: SUS304 支持每天128个的常开/常闭管控, 设置某时段通道为常开或常闭, 方便管理, 同时应支持按时间分时段管控门禁权限, 支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板; A.非法尾随报警: 当授权人在通行区域内通行时, 设备检测到有人在此进入通行区域产生的报警; B.异常开门报警: 当设备检测门翼被强行推开时产生的报警; C.翻越报警: 当设备检测到有翻越行为时产生的报警; D.非法闯入或逆向闯入报警; E.滞留报警; F.IP冲突检测报警; G.设备具备防拆报警功能; H.异常报警支持上报平台; I.电流防夹 (机械防夹): 在门翼复位的过程中, 遇阻时电机自动停止工作, 阻力消失后门翼自动复位; J. 红外防夹: 人员通行时, 红外检测到人员在非安全区域, 门翼自动停止动作, 人员离开通道后, 门翼自动复位; K.在未接收到开门信号情况下, 门翼自动锁死。 L.门翼支持防撞, 被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态, 时间小于2s; M.人员进出通道或者警示状态时, 设备可语音播报、灯光闪烁提示; N.报警与提示语音可关闭, 音量大小可调整。 O.开机自检失败时, 设备可语音播报失败类型; P.支持语音场景可配置; Q.支持个性化语音定制; 设备机身外壳开启时宜有避免设备组件伤人的保护措施。 设备的拦挡部分在运动过程中, 通道拦挡部分运行区域有人时, 拦挡部分应停止运动或自动运行到允许通行状态。 支持语音提示	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第404页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	CB600	单开孔摆闸 (右)	网络接口: 1 RJ-45 读卡距离: 1cm~3cm 通行速率: 20~60人/分钟 通道宽度: 不锈 钢: 600mm-1100mm 亚克力: 600mm-900mm 红外对射对数: 12对 输入接口: RS232串口/ RS485接口 摆臂材质: 不锈钢/亚克力 机箱厚度: 1.2mm 开关门速度: ≥0.5s 供电方式: DC24V6A 功耗: ≤20W(待机), ≤130W(工作) 防爆等级: IK04、IK07 防尘防水等级: IPX4 1.名称: 主处理器: 高性能 嵌入式处理器 2.参数: 开门模式: 刷卡/ 人脸识别 支持网络升级 产品类型: 摆闸 驱动电机: 直流无刷伺服 电机 外壳材质: SUS304 支持每天128个的常开/常闭 管控, 设置某时段通道为 常开或常闭, 方便管理, 同时应支持按时间分时段 管控门禁权限, 支持不少 于128个周计划、不少于 1024个节假日、不少于64个 假日组、不少于255个计划 模板; A.非法尾随报警: 当授权 人在通行区域内通行时, 设备检测到有人员在此进 入通行区域产生的报警; B.异常开门报警: 当设备 检测门翼被强行推开时产 生的报警; C.翻越报警: 当设备检测到有翻越行为 时产生的报警; D.非法闯 入或逆向闯入报警; E.滞 留报警; F.IP冲突检测报 警; G.设备具备防拆报警 功能; H.异常报警支持上 报平台; I.电流防夹(机械 防夹): 在门翼复位的过程 中, 遇阻时电机自动停 止工作, 阻力消失后门翼 自动复位; J.	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第405页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	CB600	单开孔摆闸 (右)	红外防夹: 人员通行时, 红外检测到人员在非安全区域, 门翼自动停止动作, 人员离开通道后, 门翼自动复位; K.在未接收到开门信号情况下, 门翼自动锁死。L.门翼支持防撞, 被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态, 时间小于2s; M.人员进出通道或者警示状态时, 设备可语音播报、灯光闪烁提示; N.报警与提示语音可关闭, 音量大小可调整。O.开机自检失败时, 设备可语音播报失败类型; P.支持语音场景可配置; Q.支持个性化语音定制; 设备机身外壳开启时宜有避免设备组件伤人的保护措施。 设备的拦挡部分在运动过程中, 通道拦挡部分运行区域有人时, 拦挡部分应停止运动或自动运行到允许通行状态。 支持语音提示	台	1			
			网络接口: 1 RJ-45 读卡距离: 1cm~3cm 通行速率: 20~60人/分钟 通道宽度: 不锈 钢: 600mm-1100mm 亚克力: 600mm-900mm 红外对射对数: 12对 输入接口: RS232串口/ RS485接口 摆臂材质: 不锈钢/亚克力 机箱厚度: 1.2mm 开关门速度: ≥0.5s 供电方式: DC24V6A					
			功耗: ≤20W (待机) , ≤130W (工作) 防爆等级: IK04、IK07 防尘防水等级: IPX4					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第406页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	CB601	双开孔摆闸 (中)	1.名称:门禁报警主机 2.参数:支持8路有线防区报警输入, 支持常开、常闭类型探测器接入 支持4路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到12 (4+8) 路, 支持强制开启、强制关闭、自动控制功能 支持主板集成网络模块、PSTN模块、433MHz无线模块, 无需外置, 性能更加稳定可靠 支持报警主机开箱防拆报警, 支持前端探测器防拆、防剪、防短报警 报警输入及报警输出接口皆具有保护电路, 确保主设备不受损坏 支持主板集成RS485串口, 理论最大接入8路报警键盘(LED/LCD), 支持接入报警打印机 支持64路无线遥控器接入, 可实现对报警主机的布撤防操作 支持1路受控警号(DC12V/1A) 输出 支持1路辅电(DC12V/1A) 输出 支持主板集成蓄电池接口, 主电断电后蓄电池自动供电, 并上传断电报警信号, 主电恢复蓄电池自动检测充电 支持异常报警, 包括断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警 支持4个独立中心组, 可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心支持1个安装员用户、1个主用户, 20个操作用户, 1个胁迫用户 支持1个网络用户 支持5000条CID报告缓存, 主机重启、PSTN断线保证CID数据不丢失 支持5000条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能 支持PSTN电话线、TCP/IP网络报警信号上传 支持无线遥控器、报警键盘、管理平台、单机版软件等多种布撤防方式, 支持对单个防区、子系统等单独布撤防 支持软件可视化编程, 报警主机配置参数可导入导出 支持远程配置及远程查询, 支持远程用户控制、事件检索 支持报警ContactID协议, 支持话机复用	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第407页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	CB601	双开孔摆闸 (中)	支持硬件复位	台	3			
			1.名称:主处理器:高性能 嵌入式处理器 2.参数:开门模式:刷卡/ 人脸识别 支持网络升级 产品类型:摆闸 驱动电机:直流无刷伺服 电机 外壳材质:SUS304 支持每天128个的常开/常闭 管控,设置某时段通道为 常开或常闭,方便管理, 同时应支持按时间分时段 管控门禁权限,支持不少 于128个周计划、不少于 1024个节假日、不少于64个 假日组、不少于255个计划 模板; A.非法尾随报警:当授权 人在通行区域内通行时, 设备检测到有人在此进 入通行区域产生的报警; B.异常开门报警:当设备 检测门翼被强行推开时产 生的报警;C.翻越报警: 当设备检测到有翻越行为 时产生的报警;D.非法闯 入或逆向闯入报警;E.滞 留报警;F.IP冲突检测报 警;G.设备具备防拆报警 功能;H.异常报警支持上 报平台;I.电流防夹(机械 防夹):在门翼复位的过程 中,遇阻时电机自动停 止工作,阻力消失后门翼 自动复位;J.					
			红外防夹:人员通行时, 红外检测到人员在非安全 区域,门翼自动停止动 作,人员离开通道后,门 翼自动复位;K.在未接收 到开门信号情况下,门翼 自动锁死.L.门翼支持防 撞,被撞击后可以恢复正 常.且默认恢复至正常状 态,时间小于2s;M.人员 进出通道或者警示状态 时,设备可语音播报、灯 光闪烁提示;N.报警与提 示语音可关闭,音量大小 可调整.O.开机自检失败 时,设备可语音播报失败 类型;P.支持语音场景可 配置;Q.支持个性化语音 定制; 设备机身外壳开启时宜有 避免设备组件伤人的保护 措施。 设备的拦挡部分在运动过 程中,通道拦挡部分运行 区域有人时,拦挡部分应 停止运动或自动运行到允 许通行状态。 支持语音提示					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第408页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	CB601	双开孔摆闸 (中)	网络接口: 1 RJ-45 读卡距离: 1cm~3cm 通行速率: 20~60人/分钟 通道宽度: 不锈 钢: 600mm-1100mm 亚克力: 600mm-900mm 红外对射对数: 12对 输入接口: RS232串口/ RS485接口 摆臂材质: 不锈钢/亚克力 机箱厚度: 1.2mm 开关门速度: ≥0.5s 供电方式: DC24V6A 功耗: ≤20W(待机), ≤130W(工作) 防爆等级: IK04、IK07 防尘防水等级: IPX4 1.名称: 主处理器: 高性能 嵌入式处理器 2.参数: 开门模式: 刷卡/ 人脸识别 支持网络升级 产品类型: 摆闸 驱动电机: 直流无刷伺服 电机 外壳材质: SUS304 支持每天128个的常开/常闭 管控, 设置某时段通道为 常开或常闭, 方便管理, 同时应支持按时间分时段 管控门禁权限, 支持不少 于128个周计划、不少于 1024个节假日、不少于64个 假日组、不少于255个计划 模板; A.非法尾随报警: 当授权 人在通行区域内通行时, 设备检测到有人员在此进 入通行区域产生的报警; B.异常开门报警: 当设备 检测门翼被强行推开时产 生的报警; C.翻越报警: 当设备检测到有翻越行为 时产生的报警; D.非法闯 入或逆向闯入报警; E.滞 留报警; F.IP冲突检测报 警; G.设备具备防拆报警 功能; H.异常报警支持上 报平台; I.电流防夹(机械 防夹): 在门翼复位的过程 中, 遇阻时电机自动停 止工作, 阻力消失后门翼 自动复位; J.	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第409页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	CB601	双开孔摆闸 (中)	红外防夹: 人员通行时, 红外检测到人员在非安全区域, 门翼自动停止动作, 人员离开通道后, 门翼自动复位; K.在未接收到开门信号情况下, 门翼自动锁死。L.门翼支持防撞, 被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态, 时间小于2s; M.人员进出通道或者警示状态时, 设备可语音播报、灯光闪烁提示; N.报警与提示语音可关闭, 音量大小可调整。O.开机自检失败时, 设备可语音播报失败类型; P.支持语音场景可配置; Q.支持个性化语音定制; 设备机身外壳开启时宜有避免设备组件伤人的保护措施。 设备的拦挡部分在运动过程中, 通道拦挡部分运行区域有人时, 拦挡部分应停止运动或自动运行到允许通行状态。 支持语音提示	台	3			
			网络接口: 1 RJ-45 读卡距离: 1cm~3cm 通行速率: 20~60人/分钟 通道宽度: 不锈 钢: 600mm-1100mm 亚克力: 600mm-900mm 红外对射对数: 12对 输入接口: RS232串口/ RS485接口 摆臂材质: 不锈钢/亚克力 机箱厚度: 1.2mm 开关门速度: ≥0.5s 供电方式: DC24V6A					
			功耗: ≤20W (待机) , ≤130W (工作) 防爆等级: IK04、IK07 防尘防水等级: IPX4					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第410页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	CB601	双开孔摆闸 (中)	1.名称:主处理器:高性能嵌入式处理器 2.参数: a.开门模式:刷卡/人脸识别 b.支持网络升级 c.产品类型:摆闸 e.驱动电机:直流无刷伺服电机 f.外壳材质:SUS304 g.支持每天128个的常开/常闭管控,设置某时段通道为常开或常闭,方便管理,同时应支持按时间分时段管控门禁权限,支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板; h.非法尾随报警:当授权人在通行区域内通行时,设备检测到有人在此进入通行区域产生的报警;2.异常开门报警:当设备检测门翼被强行推开时产生的报警;3.翻越报警:当设备检测到有翻越行为时产生的报警;4.非法闯入或逆向闯入报警;5.滞留报警;6.IP冲突检测报警;7.设备具备防拆报警功能;8.异常报警支持上报平台; i.电流防夹(机械防夹):在门翼复位的过程中,遇阻时电机自动停止工作,阻力消失后门翼自动复位;2.红外防夹:人员通行时,红外检测到人员在非安全区域,门翼自动停止动作,人员离开通道后,门翼自动复位; j.在未接收到开门信号情况下,门翼自动锁死。2.门翼支持防撞,被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态,时间小于2s;	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第411页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	CB601	双开孔摆闸 (中)	k.人员进出通道或者警示状态时,设备可语音播报、灯光闪烁提示; 2.报警与提示语音可关闭,音量大小可调整。3.开机自检失败时,设备可语音播报失败类型; 4.支持语音场景可配置; 5.支持个性化语音定制; l.设备机身外壳开启时宜有避免设备组件伤人的保护措施。 m.设备的拦挡部分在运动过程中,通道拦挡部分运行区域有人时,拦挡部分应停止运动或自动运行到允许通行状态。 n.状态指示灯:蓝色常亮-工作状态,红色频闪-异常状态,绿色常亮-授权成功,绿色频闪-允许通行 o.支持语音提示 p.网络接口:1 RJ-45 q.MCBF: ≥500万次 r.读卡距离: 1cm~3cm s.通行速率: 20~60人/分钟 t.通道宽度: 不锈钢: 600mm-1100mm 亚克力: 600mm-900mm v.红外对射对数: 12对 w.输入接口: RS232串口/RS485接口 x.摆臂材质: 不锈钢/亚克力 y.机箱厚度: 1.2mm z.开关门速度: ≥0.5s aa.供电方式: DC24V6A bb.功耗: ≤20W (待机), ≤130W (工作) cc.产品尺寸: 1500mm×200mm×980mm (长×宽×高) dd.包装尺寸: 1623mm×323mm×1187mm (长×宽×高) ee.使用环境: 室内;室外 ff.净重: 54kg gg.毛重: 69kg hh.防爆等级: IK04、IK07 ii.防尘防水等级: IPX4 jj.工作环境温度: -25℃~+70℃ kk.工作环境湿度: 5%RH~93%RH (无凝结)	台	3			
268	CB602	不锈钢门翼	1.名称: 不锈钢门翼 2.参数: 净通道宽度为600mm,非单个摆臂实际长度;	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第412页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
269	031208008012	电视控制摄像设备	1.名称:人脸识别模块 2.参数:采用2.5D曲面屏,时尚大方 采用7寸TFT液晶屏,屏幕显示分辨率达到1024×600 摄像头采用200万CMOS,支持真实宽动态 支持IP65防护等级 支持自动补光,可有效降低环境光污染 支持10万个用户、10万张人脸、10万个密码、50个管理员、30万条记录 支持人脸、密码、二维码等多种识别方式,并支持多种组合识别鉴权方式 支持显示人脸框,并实时检测最大人脸,支持识别区域及人脸目标大小设置 支持面部识别距离0.3m-2.0m;适应0.9m~2.4m身高范围(镜头安装高度1.4米) 基于深度人脸识别算法,精准定位目标人脸360个以上关键点位置 人脸识别速度0.2秒,可实现无感通行 支持活体检测功能,支持手机照片、打印照片和视频防假 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别,场景适应性更广 支持门控安全模块扩展,防止暴力开门,提升通行安全 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息,适应多种场景,有效保障用户隐私 支持胁迫报警、防拆报警 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户 支持可视对讲功能 支持TCP/IP和WIFI接入网络,支持主动注册、P2P注册、DHCP 支持在线升级,USB升级	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第413页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
270	CB603	中速液压升降柱	1.名称: 中速液压升降柱 2.参数: 可通过控制盒面板按钮进行手动控制或通过遥控器控制升降柱的升、停、降 升降时间为1.8-6秒 柱身顶端安装LED超高亮警示顶灯, 柱身顶部四周装有反光膜。升降柱在上升、下降运行过程中及处于立柱升起状态时, 顶灯有闪烁发光信号提示功能, 应能够被过往车辆的驾驶员明显识别 连续运行要求, 24h运行超过2000次无故障 紧急处理功能, 当停电的时候, 可通过停和降组合键对液压系统泄压, 让升降柱降下 升降柱升起高度不小于600mm; 升降柱直径大于217mm; 壁厚大于6mm 防护等级为IP68, 其中IPX8, 水下1m, 持续1h	台	15			
271	031208006001	出入口控制设备	1.名称:中速升降柱控制盒 2.参数: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16台中速升降柱	台	2			
272	031207002001	出入口设备	1.名称:自动档车器 2.参数:直臂道闸杆件, 左右向通用; 杆长4米; 杆子底部带弹性防砸胶条; 起杆速度2S; 转速1400RPM; RS-485接口1个; I/O接口6个; 状态输出2路(开到位1路, 关到位1路); 防砸功能支持, 线圈防砸, 红外防砸, 雷达防砸; 远程遥控支持遥控器远程开关, 最大距离30m; 电机寿命200万次; 工作温度-35℃~+65℃; 防护等级IP54; 供电方式AC220V±20%	套	2			
273	031207001001	车辆检测识别设备	1.名称:车检防砸雷达 2.参数:发射频率: 77GHz~80GHz发射功率: ≤10mW响应时间: 50ms检测区域: 0.3~6m (可调) 防砸区域: 0~2m (可调) 检测目标: 人、车在线调试:支持(串口、APP通过wifi进行调试) 升级功能:支持(串口、APP通过wifi在线升级) RS-485接口:1个I/O接口:个 (1个升级按钮输入, 1个继电器输出) 工作电压:DC9V~12V工作电流: <0.25A功耗: <3W工作温度:-40℃~+85℃	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第414页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
274	031207001002	车辆检测识别设备	1.名称:出入口补光抓拍一体机 2.参数: a.显示屏: LED屏 (4行4字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽); 显示屏像素构成: 1R1PG; 显示屏分辨率: 4096Dots (64x64, 4行4字), 点间距4.0mm; 显示屏寿命: 100,000h; 显示屏亮度: ≥5000cd/m², 可调并可根据环境亮度自适应 b.补光灯数量: 3颗 (暖光灯, 色温为3000K, 亮度可自动调) c.二维码功能: 支持二维码显示信息功能。 d.传感器类型: 1/2.8英寸 CMOS e.图像分辨率: 1920×1080 (不包含OSD黑边) f.自动加热功能: 支持根据相机内部温度及设定國值, 自动开启玻璃加热。 g.视频分辨率: 主码流: 1080P (1920×1080) /720P (1280×720) h.辅码流: 720P (1280×720) /D1 (704×576) i.视频帧率: P制: 主码流 (1920×1080@25fps, 1280×720@25fps), 辅码流 (1280×720@25fps, 704×576@25fps) j.视频码率: H.264B: 32Kbps-6636Kbps; H.264M: 32Kbps-6636Kbps; H.264H: 32Kbps-6636Kbps; H.265: 32Kbps-6636Kbps; MJPEG: 18662Kbps-37325Kbps k.视频压缩标准: MJPEG; H.264H;H.264M;H.264B; H.265 l.图片编码格式: JPEG m.触发方式: 支持视频检测、I/O线圈、雷达三种触发方式 n.快门方式: 单快门 o.存储功能: 内置1个TF卡接口 (最大支持128G, TF卡可选大华、金士顿、闪迪等) p.图像防篡改: 支持, 视频/图片具备水印及校验功能 q.语音功能: 支持语音播报 r.最大补光距离: 8m; 抓拍距离: 2.5~8m s.报警事件: 支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警 t.安全模式: 授权的用户名和密码;MAC地址绑定; HTTPS加密;网络访问控制	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第415页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
274	031207001002	车辆检测识别设备	u.OSD信息叠加: 支持叠加时间、地点、车牌、车身颜色、防伪码、车标、触发源、车牌类型、车辆颜色、车辆类型、卡口方向、车系、置信度、车头朝向、自定义信息 v.断网续传: 支持, 平台/FTP w.支持自动注册 x.除雾功能: 支持自动除雾 v.车辆检测: 车辆捕获率 $\geq 99.9\%$ z.车辆识别: 支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别 aa.车牌识别率 $\geq 99.9\%$, 车辆特征识别率 $\geq 95\%$ bb.支持视频结构化 cc.智能轨迹帧: 支持智能帧显示, 可显示车牌和车辆行驶轨迹 dd.镜头接口: $\phi 14$ ee.网络接口: 1个, 100/1000M以太网口 (RJ-45) ff.RS-485接口: 1个 (可用于连接雷达、道闸和外置常亮灯) gg.RS-232接口: 无 hh.I/O接口: 2路, 光耦输入 (5V开关量), 可用于车检器等信号输入 ii.报警输入: 1路, 光耦输入 (5V开关量) jj.报警输出: 2路继电器输出 (最大支持DC25V/0.6A) kk.供电方式: AC220V ll.功耗: $< 70W$ mm.工作温度: $-30^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ nn.工作湿度: $10\% \sim 90\%$ (无凝结)	套	2			
275	031207002002	出入口设备	1.名称:自动档车器 2.参数:直臂道闸杆件, 左右向通用; 杆长4米; 杆子底部带弹性防砸胶条; 起杆速度2S; 转速1400RPM; RS-485接口1个; I/O接口6个; 状态输出2路 (开到位1路, 关到位1路); 防砸功能支持, 线圈防砸, 红外防砸, 雷达防砸; 远程遥控支持遥控器远程开关, 最大距离30m; 电机寿命200万次; 工作温度 $-35^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$; 防护等级IP54; 供电方式AC220V $\pm 20\%$	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第416页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
276	031207001003	车辆检测识别设备	1.名称:车检防砸雷达 2.参数:发射频率: 77GHz~80GHz发射功率: ≤10mW响应时间: 50ms检测区域: 0.3~6m (可调) 防砸区域: 0~2m (可调) 检测目标: 人、车在线调试:支持 (串口、APP通过wifi进行调试) 升级功能:支持 (串口、APP通过wifi在线升级) RS-485接口:1个I/O接口:个 (1个升级按钮输入, 1个继电器输出) 工作电压:DC9V~12V工作电流:<0.25A功耗:<3W工作温度:-40℃~+85℃	套	1			
277	031207001004	车辆检测识别设备	1.名称:出入口补光抓拍一体机 2.参数: a.显示屏:LED屏 (4行4字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏尺寸:256mm×256mm (长×宽); 显示屏像素构成:1R1PG; 显示屏分辨率:4096Dots (64x64, 4行4字), 点间距4.0mm; 显示屏寿命:100,000h; 显示屏亮度:≥5000cd/m², 可调并可根据环境亮度自适应 b.补光灯数量:3颗 (暖光灯, 色温为3000K, 亮度可自动调) c.二维码功能: 支持二维码显示信息功能。 d.传感器类型: 1/2.8英寸CMOS e.图像分辨率: 1920×1080 (不包含OSD黑边) f.自动加热功能: 支持根据相机内部温度及设定國值, 自动开启玻璃加热。 g.视频分辨率: 主码流: 1080P (1920×1080) /720P (1280×720) h.辅码流: 720P (1280×720) /D1 (704×576) i.视频帧率: P制: 主码流 (1920×1080@25fps, 1280×720@25fps), 辅码流 (1280×720@25fps, 704×576@25fps)	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第417页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	031207001004	车辆检测识别设备	j.视频码率: H.264B: 32Kbps-6636Kbps; H.264M: 32Kbps-6636Kbps; H.264H: 32Kbps-6636Kbps; H.265: 32Kbps-6636Kbps; MJPEG: 18662Kbps-37325Kbps k.视频压缩标准: MJPEG; H.264H;H.264M;H.264B; H.265 l.图片编码格式: JPEG m.触发方式: 支持视频检测、I/O线圈、雷达三种触发方式 n.快门方式: 单快门 o.存储功能: 内置1个TF卡接口 (最大支持128G, TF卡可选大华、金士顿、闪迪等) p.图像防篡改: 支持, 视频/图片具备水印及校验功能 q.语音功能: 支持语音播报 r.最大补光距离: 8m; 抓拍距离: 2.5~8m s.报警事件: 支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警 t.安全模式: 授权的用户名和密码;MAC地址绑定;HTTPS加密;网络访问控制 u.OSD信息叠加: 支持叠加时间、地点、车牌、车身颜色、防伪码、车标、触发源、车牌类型、车辆颜色、车辆类型、卡口方向、车系、置信度、车头朝向、自定义信息 v.断网续传: 支持, 平台/FTP w.支持自动注册 x.除雾功能: 支持自动除雾 v.车辆检测: 车辆捕获率≥99.9% z.车辆识别: 支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车车牌识别 aa.车牌识别率≥99.9%, 车辆特征识别率≥95% bb.支持视频结构化 cc.智能轨迹帧: 支持智能帧显示, 可显示车牌和车辆行驶轨迹 dd.镜头接口: φ 14 ee.网络接口: 1个, 100/1000M以太网口 (RJ-45)	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第418页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	031207001004	车辆检测识别设备	ff.RS-485接口: 1个 (可用于连接雷达、道闸和外置常亮灯) gg.RS-232接口: 无 hh.I/O接口: 2路, 光耦输入 (5V开关量); 可用于车检器等信号输入 ii.报警输入: 1路, 光耦输入 (5V开关量) jj.报警输出: 2路继电器输出 (最大支持DC25V/0.6A) kk.供电方式: AC220V ll.功耗: <70W mm.工作温度: -30℃~+65℃ nn.工作湿度: 10%~90% (无凝结)	套	2			
278	031207002003	出入口设备	1.名称:自动档车器 2.参数:直臂道闸杆件, 左右向通用; 杆长4米; 杆子底部带弹性防砸胶条; 起杆速度2S; 转速1400RPM; RS-485接口1个; I/O接口6个; 状态输出2路 (开到位1路, 关到位1路); 防砸功能支持; 线圈防砸, 红外防砸, 雷达防砸; 远程遥控支持遥控器远程开关, 最大距离30m; 电机寿命200万次; 工作温度-35℃~+65℃; 防护等级IP54; 供电方式AC220V±20%	套	2			
279	031207001005	车辆检测识别设备	1.名称:车检防砸雷达 2.参数:发射频率: 77GHz~80GHz发射功率: ≤10mW响应时间: 50ms检测区域: 0.3~6m (可调) 防砸区域: 0~2m (可调) 检测目标: 人、车在线调试:支持 (串口、APP通过wifi进行调试) 升级功能:支持 (串口、APP通过wifi在线升级) RS-485接口:1个I/O接口:个 (1个升级按钮输入, 1个继电器输出) 工作电压:DC9V~12V工作电流: <0.25A功耗: <3W工作温度: -40℃~+85℃	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第419页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	031207001006	车辆检测识别设备	1.名称:出入口补光抓拍一体机 2.参数: a.显示屏: LED屏 (4行4字, 支持红绿黄三色显示); 显示屏尺寸: 256mm×256mm (长×宽); 显示屏像素构成: 1R1PG; 显示屏分辨率: 4096Dots (64x64, 4行4字), 点间距4.0mm; 显示屏寿命: 100,000h; 显示屏亮度: ≥5000cd/m², 可调并可根据环境亮度自适应 b.补光灯数量: 3颗 (暖光灯, 色温为3000K, 亮度可自动调) c.二维码功能: 支持二维码显示信息功能。 d.传感器类型: 1/2.8英寸 CMOS e.图像分辨率: 1920×1080 (不包含OSD黑边) f.自动加热功能: 支持根据相机内部温度及设定國值, 自动开启玻璃加热。 g.视频分辨率: 主码流: 1080P (1920×1080) /720P (1280×720) h.辅码流: 720P (1280×720) /D1 (704×576) i.视频帧率: P制: 主码流 (1920×1080@25fps, 1280×720@25fps), 辅码流 (1280×720@25fps, 704×576@25fps) j.视频码率: H.264B: 32Kbps-6636Kbps; H.264M: 32Kbps-6636Kbps; H.264H: 32Kbps-6636Kbps; H.265: 32Kbps-6636Kbps; MJPEG: 18662Kbps-37325Kbps k.视频压缩标准: MJPEG; H.264H;H.264M;H.264B; H.265 l.图片编码格式: JPEG m.触发方式: 支持视频检测、I/O线圈、雷达三种触发方式 n.快门方式: 单快门 o.存储功能: 内置1个TF卡接口 (最大支持128G, TF卡可选大华、金士顿、闪迪等) p.图像防篡改: 支持, 视频/图片具备水印及校验功能 q.语音功能: 支持语音播报 r.最大补光距离: 8m; 抓拍距离: 2.5~8m s.报警事件: 支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警 t.安全模式: 授权的用户名和密码;MAC地址绑定; HTTPS加密;网络访问控制	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第420页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	031207001006	车辆检测识别设备	u.OSD信息叠加: 支持叠加时间、地点、车牌、车身颜色、防伪码、车标、触发源、车牌类型、车辆颜色、车辆类型、卡口方向、车系、置信度、车头朝向、自定义信息 v.断网续传: 支持, 平台/FTP w.支持自动注册 x.除雾功能: 支持自动除雾 v.车辆检测: 车辆捕获率 $\geq 99.9\%$ z.车辆识别: 支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别 aa.车牌识别率 $\geq 99.9\%$, 车辆特征识别率 $\geq 95\%$ bb.支持视频结构化 cc.智能轨迹帧: 支持智能帧显示, 可显示车牌和车辆行驶轨迹 dd.镜头接口: $\phi 14$ ee.网络接口: 1个, 100/1000M以太网口 (RJ-45) ff.RS-485接口: 1个 (可用于连接雷达、道闸和外置常亮灯) gg.RS-232接口: 无 hh.I/O接口: 2路, 光耦输入 (5V开关量), 可用于车检器等信号输入 ii.报警输入: 1路, 光耦输入 (5V开关量) jj.报警输出: 2路继电器输出 (最大支持DC25V/0.6A) kk.供电方式: AC220V ll.功耗: $< 70W$ mm.工作温度: $-30^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ nn.工作湿度: $10\% \sim 90\%$ (无凝结)	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第421页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
281	031202003004	网络终端设备	1.名称:出入口控制终端 2.参数: A.出入口管理终端采用无风扇散热鳍片宽温设计,稳定性、兼容性强,使用寿命长,用于出入口控制系统; B.内存4GB,标配256G固态硬盘,支持VGA和HDMI显示输出; C.内外网隔离,外网采用一个千兆网口,内网采用8口工业级以太网交换机; D.内置H710加密狗,系统硬盘中自带H710安装包和客户端,可安装直接使用; E.单台出入口管理终端,岗亭值守收费模式支持1个出口收费车道+最多3个入口车道; F.单台出入口管理终端,不收费或者无人值守模式支持4个车道(1进3出、2进2出、3进1出); G.设备支持3台分布式部署(级联),最大支持12车道; H.工作温度:-20℃~+70℃	台	4			
282	031202006009	局域网交换机	1.名称:交换机 2.规格:8口百兆	台	4			
	录播教学系统							
283	031208016006	CRT显示终端	1.名称:55寸液晶电视 2.规格:55寸液晶电视,带电视吊架。分辨率1920*1080,带HDMI接口	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第422页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
284	031208015006	监控中心设备	1.名称:高清录播工作站 2.参数: a.录播系统专用订制设备, 2U标准机架式, 内部完全采用模块化设计, 而非采用普通的PC加采集卡的简单拼凑结构, 须具有优异的可升级性。 b.Intel 酷睿I7处理器, 3.6GHz 四核, 8G内存, 2TB硬盘、128GB固态 SCSI Disk; 存储模组采用操作系统与存储硬盘分离, 系统存放在板载固态硬盘上, 提升开关机速度, 数据单独存储, 存储硬盘采用热插拔技术, 可以直接在系统开机运行状态下更换数据盘, 同时带有硬盘锁为数据盘提供保护。 c.前面板具备读卡器插槽, 存储卡可以直接插入卡槽被录播机读取, 方便使用。面板具备硬盘工作指示灯 (HD) 和电源指示灯 (PWR), 方便查看设备工作状态。 d.机身内置3.5寸 液晶触摸屏, 该屏可以对录制、暂停、停止进行控制, 可以显示录播主机IP地址等信息。硬盘剩余空间查看, 显示本次录制时间。 e.设备内部应具有录播产品专用载板, 载板集成串口模块, 本机提供6路串口用于对摄像机的控制, 为保证设备的兼容性、稳定性。 f.具备2路10M/100M/1000M自适应网口, 可用于网络负载均衡和双网卡热备。 g.可支持6路SDI/DVI视频采集, 每路视频采集板卡均支持1920×1080分辨率的视频采集, 并向下兼容1280×720分辨率, 并采用模组技术将视频采集卡统一管理。 h.视频输入格式: 1920 x 1080 P25/P30/P50/P60帧可选; 1280 x 720 P25/P30/P50/P60帧可选, 向下兼容; VGA格式: 640 x 480@60~1920 x 1080@60。 i.视频输出: 支持HDMI x 2、VGA x 1、DP x 1输出接口, 可以直接将切换过的电影模式输出到大屏、非编等设备中, 非网络接口, 分辨率可调最大支持1920*1080。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第423页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
284	031208015006	监控中心设备	j.视频采集/编码:采集卡采集,H.264编码方式;视频编码帧率1~60fps(15/20/24/25/30/50/60)可调;视频编码码率100Kbps~50000Kbps可调。 k.音频接口:1xline in;1xline out;音频编码类型:AAC;音频采样率48KHz。 l.USB接口:USB 2.0接口x2,USB 3.0接口x2。 m.电源输入:220V AC 电流4A;功耗:120W。 n.环境要求:工作温度5~40℃、湿度10~80%;仓储温度-40~55℃、湿度5~90%。	台	2			
285	031202001016	终端设备	1.名称:高清录播工作站 2.参数: a.录播系统专用订制设备,2U标准机架式,内部完全采用模块化设计,而非采用普通的PC加采集卡的简单拼凑结构,须具有优异的可升级性。 b.Intel 酷睿I7处理器,3.6GHz 四核,8G内存,2TB硬盘、128GB固态 SCSI Disk;存储模组采用操作系统与存储硬盘分离,系统存放在板载固态硬盘上,提升开关机速度,数据单独存储,存储硬盘采用热插拔技术,可以直接在系统开机运行状态下更换数据盘,同时带有硬盘锁为数据盘提供保护。 c.前面板具备读卡器插槽,存储卡可以直接插入卡槽被录播机读取,方便使用。面板具备硬盘工作指示灯(HD)和电源指示灯(PWR),方便查看设备工作状态。 d.机身内置3.5寸液晶触摸屏,该屏可以对录制、暂停、停止进行控制,可以显示录播主机IP地址等信息。硬盘剩余空间查看,显示本次录制时间。 e.设备内部应具有录播产品专用载板,载板集成串口模块,本机提供6路串口用于对摄像机的控制,为保证设备的兼容性、稳定性。 f.具备2路10M/100M/1000M自适应网口,可用于网络负载均衡和双网卡热备。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第424页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
285	031202001016	终端设备	g.可支持6路SDI/DVI视频采集, 每路视频采集板卡均支持1920×1080分辨率的视频采集, 并向下兼容1280×720分辨率, 并采用模组技术将视频采集卡统一管理。 h.视频输入格式: 1920 x 1080 P25/P30/P50/P60帧可选; 1280 x 720 P25/P30/P50/P60帧可选, 向下兼容; VGA格式: 640 x 480@60~1920 x 1080@60。 i.视频输出: 支持HDMI x 2、VGA x 1、DP x 1输出接口, 可以直接将切换过的电影模式输出到大屏、非编等设备中, 非网络接口, 分辨率可调最大支持1920*1080。 j.视频采集/编码: 采集卡采集, H.264编码方式; 视频编码帧率1~60fps (15/20/24/25/30/50/60) 可调; 视频编码码率100Kbps~50000Kbps可调。 k.音频接口: 1 x line in; 1 x line out; 音频编码类型: AAC; 音频采样率48KHz。 l.USB接口: USB 2.0接口 x 2, USB 3.0接口 x 2。 m.电源输入: 220V AC 电流 4A; 功耗: 120W。 n.环境要求: 工作温度 5~40℃、湿度 10~80%; 仓储温度 -40~55℃、湿度 5~90%。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第425页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
285	031202001016	终端设备	1.名称:全自动课程录播系统 2.参数: a.支持双导播窗口模式,提供预编辑窗口和播出窗口,在预编辑窗口编辑完成的画面,支持实时在线预编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,完成后可直接推送到直播/电影模式录制窗口功能。 b.支持电影模式和资源模式的同步录制,在同一设备可完成7路视频同时录制,其中电影模式和资源模式可以支持不同格式(MP4、FLV、AVI、TS格式任意组合)50M码流录制,所生成文件在同一文件夹,方便查找编辑,以备电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的文件中进行提取编辑、修补,在录制资源视频时,可选择录制全部资源,也可自行选择仅录制用户选定的资源。 c.录播软件,支持不少于6路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能。 d.系统支持在标准6路视频信号采集、7路视频同时录制的基础上,扩展2路本地文件(图片或视频)的导入,实现8路视频信号的采集,9路视频同时录制;视频文件的码流支持100Kbps~500000Kbps之间可调,分辨率最低支持640×480,最高支持1920×1080。 e.系统可实时监测录播工作站的CPU、内存的使用情况。 f.支持硬盘剩余容量和剩余录制时间两种提示模式。 g.必须提供台标与字幕功能:用户可编辑自己的台标、校标,至少可添加3个台标在图像上,并放在视频图像的任意位置。字幕可根据直播情况随时编辑,支持字体大小、颜色、透明度的任意设定,支持实时滚动。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第426页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
286	031208015007	监控中心设备	1.名称:高清录播工作站 2.参数: a.录播系统专用订制设备, 2U标准机架式, 内部完全采用模块化设计, 而非采用普通的PC加采集卡的简单拼凑结构, 须具有优异的可升级性。 b.Intel 酷睿I7处理器, 3.6GHz 四核, 8G内存, 2TB硬盘、128GB固态 SCSI Disk; 存储模组采用操作系统与存储硬盘分离, 系统存放在板载固态硬盘上, 提升开关机速度, 数据单独存储, 存储硬盘采用热插拔技术, 可以直接在系统开机运行状态下更换数据盘, 同时带有硬盘锁为数据盘提供保护。 c.前面板具备读卡器插槽, 存储卡可以直接插入卡槽被录播机读取, 方便使用。面板具备硬盘工作指示灯 (HD) 和电源指示灯 (PWR), 方便查看设备工作状态。 d.机身内置3.5寸 液晶触摸屏, 该屏可以对录制、暂停、停止进行控制, 可以显示录播主机IP地址等信息。硬盘剩余空间查看, 显示本次录制时间。 e.设备内部应具有录播产品专用载板, 载板集成串口模块, 本机提供6路串口用于对摄像机的控制, 为保证设备的兼容性、稳定性。 f.具备2路10M/100M/1000M自适应网口, 可用于网络负载均衡和双网卡热备。 g.可支持6路SDI/DVI视频采集, 每路视频采集板卡均支持1920×1080分辨率的视频采集, 并向下兼容1280×720分辨率, 并采用模组技术将视频采集卡统一管理。 h.视频输入格式: 1920 x 1080 P25/P30/P50/P60帧可选; 1280 x 720 P25/P30/P50/P60帧可选, 向下兼容; VGA格式: 640 x 480@60~1920 x 1080@60。 i.视频输出: 支持HDMI x 2、VGA x 1、DP x 1输出接口, 可以直接将切换过的电影模式输出到大屏、非编等设备中, 非网络接口, 分辨率可调最大支持1920*1080。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第427页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
286	031208015007	监控中心设备	j.视频采集/编码:采集卡采集,H.264编码方式;视频编码帧率1~60fps(15/20/24/25/30/50/60)可调;视频编码码率100Kbps~50000Kbps可调。 k.音频接口:1xline in;1xline out;音频编码类型:AAC;音频采样率48KHz。 l.USB接口:USB 2.0接口x2,USB 3.0接口x2。 m.电源输入:220V AC 电流4A;功耗:120W。 n.环境要求:工作温度5~40℃、湿度10~80%;仓储温度-40~55℃、湿度5~90%。 1.名称:全自动课程录播系统 2.参数: a.支持双导播窗口模式,提供预编辑窗口和播出窗口,在预编辑窗口编辑完成的画面,支持实时在线预编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,完成后可直接推送到直播/电影模式录制窗口功能。 b.支持电影模式和资源模式的同步录制,在同一设备可完成7路视频同时录制,其中电影模式和资源模式可以支持不同格式(MP4、FLV、AVI、TS格式任意组合)50M码流录制,所生成文件在同一文件夹,方便查找编辑,以备电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的文件中进行提取编辑、修补,在录制资源视频时,可选择录制全部资源,也可自行选择仅录制用户选定的资源。 c.录播软件,支持不少于6路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能。 d.系统支持在标准6路视频信号采集、7路视频同时录制的基础上,扩展2路本地文件(图片或视频)的导入,实现8路视频信号的采集,9路视频同时录制;视频文件的码流支持100Kbps~500000Kbps之间可调,分辨率最低支持640×480,最高支持1920×1080。 e.系统可实时监测录播工作站的CPU、内存的使用情况。 f.支持硬盘剩余容量和剩余录制时间两种提示模式。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第428页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
286	031208015007	监控中心设备	g. 必须提供台标与字幕功能: 用户可编辑自己的台标、校标, 至少可添加3个台标在图像上, 并放在视频图像的任意位置。字幕可根据直播情况随时编辑, 支持字体大小、颜色、透明度的任意设定, 支持实时滚动。 1. 名称: 跟踪主机 2. 参数: a. 嵌入式硬件结构, ARM处理器, Linux系统; 1U, 19英寸标准机架式设计; b. 具备前置2.2寸LCD彩色液晶屏, 具备电源开关键, 上、下、左、右导航键, 确认、取消键, 开始、暂停及停止键, 配合前置按键可以查看跟踪主机的系统信息, 包括: 设备型号、主板版本、面板版本、跟踪策略及算法版本; 可以查看设备基本信息, 包括: 温度、运行时间、探测流路数及机位选择; 可以进行网络设置, 包括跟踪主机和同步时间服务器的IP信息; 可以进行跟踪主机的串口设置, 可以进行系统重启和恢复出厂设置等; 开始、暂停、停止键带有LED灯, 可以直观呈现跟踪状态; c. 具备4个DB9串口, 3个串口支持连接教师、学生和板书摄像机进行云台控制, 1个串口支持与录播工作站连接, 实现通讯和状态同步; d. 具备6个RJ45的232串口, 4个串口支持连接教师、学生、全景和板书摄像机进行云台控制, 1个串口支持与录播工作站连接, 实现通讯和状态同步; 1个串口支持连接控制面板, 控制跟踪主机开始、暂停和结束; e. 具备1路VGA输出, 1路HDMI输出, 可输出图像探测器画面; 具备1路USB2.0接口, 用于U盘升级程序; f. 具备6个POE供电网口, 可以连接POE摄像机或图像探测器; g. 具备1路Console调试口, 1个地线接口; h. 主机背板有三孔电源接口直接采用交流220V供电, 不接受电源适配器直流供电。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第429页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
287	031208008013	电视控制摄像设备	1.名称:高清录播工作站 2.参数: a.录播系统专用订制设备,2U标准机架式,内部完全采用模块化设计,而非采用普通的PC加采集卡的简单拼凑结构,须具有优异的可升级性。 b.Intel 酷睿I7处理器,3.6GHz 四核,8G内存,2TB硬盘、128GB固态 SCSI Disk; 存储模组采用操作系统与存储硬盘分离,系统存放在板载固态硬盘上,提升开关机速度,数据单独存储,存储硬盘采用热插拔技术,可以直接在系统开机运行状态下更换数据盘,同时带有硬盘锁为数据盘提供保护。 c.前面板具备读卡器插槽,存储卡可以直接插入卡槽被录播机读取,方便使用。面板具备硬盘工作指示灯 (HD) 和电源指示灯 (PWR), 方便查看设备工作状态。 d.机身内置3.5寸 液晶触摸屏,该屏可以对录制、暂停、停止进行控制,可以显示录播主机IP地址等信息。硬盘剩余空间查看,显示本次录制时间。 e.设备内部应具有录播产品专用载板,载板集成串口模块,本机提供6路串口用于对摄像机的控制,为保证设备的兼容性、稳定性。 f.具备2路10M/100M/1000M自适应网口,可用于网络负载均衡和双网卡热备。 g.可支持6路SDI/DVI视频采集,每路视频采集板卡均支持1920×1080分辨率的视频采集,并向下兼容1280×720分辨率,并采用模组技术将视频采集卡统一管理。 h.视频输入格式: 1920 x 1080 P25/P30/P50/P60帧可选; 1280 x 720 P25/P30/P50/P60帧可选,向下兼容; VGA格式: 640 x 480@60~1920 x 1080@60。 i.视频输出: 支持HDMI x 2、VGA x 1、DP x 1输出接口,可以直接将切换过的电影模式输出到大屏、非编等设备中,非网络接口,分辨率可调最大支持1920*1080。	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第430页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
287	031208008013	电视控制摄像设备	j.视频采集/编码:采集卡采集,H.264编码方式;视频编码帧率1~60fps(15/20/24/25/30/50/60)可调;视频编码码率100Kbps~50000Kbps可调。 k.音频接口:1xline in;1xline out;音频编码类型:AAC;音频采样率48KHz。 l.USB接口:USB 2.0接口x2,USB 3.0接口x2。 m.电源输入:220V AC 电流4A;功耗:120W。 n.环境要求:工作温度5~40℃、湿度10~80%;仓储温度-40~55℃、湿度5~90%。 1.名称:全自动课程录播系统 2.参数: a.支持双导播窗口模式,提供预编辑窗口和播出窗口,在预编辑窗口编辑完成的画面,支持实时在线预编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,完成后可直接推送到直播/电影模式录制窗口功能。 b.支持电影模式和资源模式的同步录制,在同一设备可完成7路视频同时录制,其中电影模式和资源模式可以支持不同格式(MP4、FLV、AVI、TS格式任意组合)50M码流录制,所生成文件在同一文件夹,方便查找编辑,以备电影模式下出现垃圾画面可以从资源模式的文件中进行提取编辑、修补,在录制资源视频时,可选择录制全部资源,也可自行选择仅录制用户选定的资源。 c.录播软件,支持不少于6路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能。 d.系统支持在标准6路视频信号采集、7路视频同时录制的基础上,扩展2路本地文件(图片或视频)的导入,实现8路视频信号的采集,9路视频同时录制;视频文件的码流支持100Kbps~500000Kbps之间可调,分辨率最低支持640×480,最高支持1920×1080。 e.系统可实时监测录播工作站的CPU、内存的使用情况。 f.支持硬盘剩余容量和剩余录制时间两种提示模式。	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第431页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
287	031208008013	电视控制摄像设备	g. 必须提供台标与字幕功能: 用户可编辑自己的台标、校标, 至少可添加3个台标在图像上, 并放在视频图像的任意位置。字幕可根据直播情况随时编辑, 支持字体大小、颜色、透明度的任意设定, 支持实时滚动。 1. 名称: 跟踪主机 2. 参数: a. 嵌入式硬件结构, ARM处理器, Linux系统; 1U, 19英寸标准机架式设计; b. 具备前置2.2寸LCD彩色液晶屏, 具备电源开关键, 上、下、左、右导航键, 确认、取消键, 开始、暂停及停止键, 配合前置按键可以查看跟踪主机的系统信息, 包括: 设备型号、主板版本、面板版本、跟踪策略及算法版本; 可以查看设备基本信息, 包括: 温度、运行时间、探测流路数及机位选择; 可以进行网络设置, 包括跟踪主机和同步时间服务器的IP信息; 可以进行跟踪主机的串口设置, 可以进行系统重启和恢复出厂设置等; 开始、暂停、停止键带有LED灯, 可以直观呈现跟踪状态; c. 具备4个DB9串口, 3个串口支持连接教师、学生和板书摄像机进行云台控制, 1个串口支持与录播工作站连接, 实现通讯和状态同步; d. 具备6个RJ45的232串口, 4个串口支持连接教师、学生、全景和板书摄像机进行云台控制, 1个串口支持与录播工作站连接, 实现通讯和状态同步; 1个串口支持连控制面板, 控制跟踪主机开始、暂停和结束; e. 具备1路VGA输出, 1路HDMI输出, 可输出图像探测器画面; 具备1路USB2.0接口, 用于U盘升级程序; f. 具备6个POE供电网口, 可以连接POE摄像机或图像探测器; g. 具备1路Console调试口, 1个地线接口; h. 主机背板有三孔电源接口直接采用交流220V供电, 不接受电源适配器直流供电。	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第432页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
287	031208008013	电视控制摄像设备	1.名称:高清云台摄像机 (含摄像机管理软件) 2.参数: a.超清晰的图像质量 b.采用先进的1/2.8英寸单片 EXMOR CMOS传感器, 可以提供高清晰度和高分辨率的图像质量; c.分辨率支持: 1080p/29.97、1080p/25、1080i/59.94、1080i/50、720p/59.94、720p/50、720p/29.97、720p/25、NTSC、PAL; d.240倍变焦 (20倍光学变焦, 12倍数字变焦); e.EVI系列H100S安装有一个快速稳定的自动聚焦镜头, 大变焦倍数、大通光量的镜头可以给用户带来优质、细腻的画面效果 (f=4.7mm---94mm, F1.6---F3.5); f.优秀的视角、可以将更多的场景摄入画面中; g.水平视角达到2.9° (远端)到 55.4° (广角); h.优秀的感光性能, 可以在低光线的环境下获得最优质的画面 i.最低照度达到0.5 lx; j.极为出色的增益补偿功能; k.增益: 自动/手动 (-3到+28dB); l.宽范围、安静、快速、准确的云台系统; m.安装有全新的电机马达系统, 操作起来非常安静、迅速, 可以快速的移动到指定位置, 并且进行大范围的拍摄 n.平移: 正负170 (最高速度100度/秒), 俯仰: -20到+90度 (最高速度90度/秒); o.高质量图像的传输; p.H100S安装有一个纯数字的HD-SDI接口, 可以长距离传输高质量的高清图像, 并且图像不会损失; q.突破性的在通讯型高清摄像机中增加了宽动态功能, 使得在明亮对比极端的光线环境下, 依旧可以获得清晰、无暗区的画面; r.最多可以对6个预制位进行设置, 即使在摄像机关闭时, 预设的数据也可以保留下来; s.丰富的控制接口, 可以与其他设备非常好的兼容; t.控制: RS-232C, RS-422。	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第433页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
288	031206001032	扩声系统设备	1.名称:吊装话筒 2.参数: a.频率范围: 100—16000 Hz; b.灵敏度: -34dB (@1kHz); c.指向性: 超窄指向; d.拾音角度: 100°; e.最大声压级: 128dB (@THD≤0.5%,1KHz); f.阻抗: 200Ω; g.工作电压: 48V; h.等效噪声级: 26DBa; i.话筒外形: 话筒直径 8.24mm, 话筒长度 (不含插头) 210mm, 话筒插头 (带锁紧) 3.5mm, 话筒后部有50mm一段蛇皮管, 可任意角度弯曲; 吊杆尺寸: 吊杆长度 (可伸缩) 650-1200mm, 吊杆直径: 外管-12.3mm, 内管-8.2mm, 话筒颜色: 黑、白。	台	16			
289	031206001033	扩声系统设备	1.名称:全场景智能调音台 2.参数: a.每一路话筒都有语音滤波器 (线路除外), 保留充分的语音频谱范围, 使声音清晰干净; b.每一路都能自动控制音量, 在 0.3 到 1.5 米之间, 确保声音大小一致; c.声音开关电路采用无痕进入和退出技术, 不会因话筒的接入与关闭产生噪音; d.设有开启单路或双路话筒的选择; e.话筒开启显示; 最大话筒音量话筒的峰值电平显示; f.控制室与教室对讲功能; g.话筒开启位置信息, 可通过 RS232 串口输出到外设备; h.设有专用功放输出接口, 它没有现场话筒的声音, 是专为教室功放提供的音频信号; i.接口: 12 路话筒平衡输入 (自带 48V 幻象供电)、3 路立体声 (0Db) 输入、1 路无线话筒 (-20Db) 输入、2+1 路 (立体声) 输出 1 为至功放 0dB 电平、1 路耳机监听、1 路远程控制 232 接口; j.结构参数: 话筒输入: 输入电平: -40dB; ; 输出电平: -1dB; 输出阻抗: 2KΩ; 话筒频率: 250Hz~14KHzdb; 线路频率: 20Hz~20KHz±1dB; 失真度: <0.1% (1KHz); 信噪比: 大于 65dB (无计权); 自动增益控制范围: ≥40dB, 起控点<-30db, 自动增益时间常数: <1 秒	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第434页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
290	031206001034	扩声系统设备	1.名称:双通道数字功放 2.参数: a.电源 ~220V ±10% 2A; b.总功率 (额定): 300W (2x100W +2x50W); c.信噪比 (A计权): 90db; d.频响 (-3dB): 20H~ 20KHz; e.声道系统: 2.0+2.0; f.输入线路输入 (左右声道) 0dB 10K 各1路; g.输出功率输出 (左右声道) 2路 2x4~8Ω + 2路 2x4~8Ω; h.主机尺寸 (长宽高) 435*280*44 mm; i.1U机箱, 总功率 (额定) 2x100W +2x50W; j.失真度 1000Hz; k.双风道 双风扇; 专为录播教室设计, 支持两个房间即听课室和观摩室。	台	2			
291	031103013016	落地式机柜、机架	1.名称:录播机柜 2.参数: a.为录播系统专业定制, 录播系统后台承载系统, 完成电源管理, 电源时序管理, 网络集中管理, 综合线路管理, 使录播使用和管理更简单。 b.一体式设计, 对录播设备集中控制管理, 含电源控制模块、VGA分配模块、网络模块c.外观: 全框架结构, 配可调节支撑行走脚轮4只。 d.散热: 旋转式散热风口, 符合19英寸标准。 e.规格: ≤550MM×600MM×1000-MM。 f.标准: 符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92; 兼容ETSI。 g.材质: SPCC优质冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 ≥2.0mm,其他 ≥1.2mm。 h.内置网络控制模块、电源模块、集成线缆。	台	2			
292	CB604	智能跟踪系统软件	1.参数: a.智能图像识别, 结合具体的场合能够实现多个活动的过程的识别跟踪, 直接对录制视频图像进行分析, 无需在教室安装任何定位设备,完全实现常态化教学。(含板书跟踪、鼠标移动侦测) b.抗干扰能力: 采用领先的防抖动人体特征跟踪算法, 图像识别系统完全不受光线、声音、电磁等外在的环境影响。 c.系统结构: 设计合理, 结构简单, 实现全自动的跟踪识别。 d.定位与实时: 自动识别目标位置、实时控制摄像头精确定位, 且能够特写模式拍摄。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第435页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
293	CB605	导播控制台	1.参数: a.支持对5路摄像机的云台控制,实现“上下翻转、左右翻转、放大缩小翻转”等操控,操控期间镜头变化的速度可自行调整,可为每个摄像机设定不少于7个预置位,完成快速定位功能。 b.支持对主、副各6路视频画面的切换控制,完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换等功能,可完成简单特技的添加和去除。 c.可与自动跟踪设备联动,具备手动、自动切换功能,可控制录像的开始、暂停、停止,在无需键盘鼠标配合下,即可完成操作。 d.2路DB9标准RS232用于录播机及跟踪机控制,1路DB15专用接口可接5路摄像机控制,5路RJ45摄像机控制口(串口),1路USB 2.0,可提供供电。	台	2			
294	031206001035	扩声系统设备	1.名称:线阵列音箱 2.参数: a.最大功率60 W、额定功率30 W; 声压级: 1 W (1 kHz, 1 米) 时, 92 dB (SPL), 有效频率范围(-10 dB), 190 Hz 至 18 kHz; b.开放角度1 kHz / 4 kHz (-6 dB), 水平210° /132°, 垂直50° /22°, 额定阻抗6 欧姆; c.机械指标: 尺寸(高 x 宽 x 深) 800 x 80 x 90 毫米, 重量6.4 千克 (14.1 磅); d.环境要求: 操作温度-25° C 至 +55° C (-13° F 至 +131° F) 存储温度-40 oC 至 +70 oC (-40 oF 至 +158 oF) 相对湿度<95%。	台	8			
295	CB606	教育云资源管理平台	1.参数: a.录播管理: 支持把录播设备接入平台,实现自动转码、无缝直播点播,并具备多画面直播和点播功能。2) 用户管理: 支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理,为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务,提供注册审核机制。3) 数据存储: 要求平台采用引用计数和垃圾回收技术,实现一个物理文件可多级平台共同使用,该文件被某处删除不影响其他用户使用。系统自动判断当每级平台都不需要此资源时再自动删除。4) 一键置灰: 国家重大事件发生时,可一键将平台设置为灰色风格。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第436页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
295	CB606	教育云资源管理平台	b.个人信息服务: 支持用户对个人资料、登录密码进行编辑管理。2) 消息服务: 支持消息的自动发送和接收, 并要求系统自动区分消息的来源如系统消息、应用消息、好友消息, 便于分类管理。3) 资源服务: 支持用户在个人空间上传、管理及搜索自己的资源。支持用户对资源进行收藏, 将课件、教案等资源与课堂录像进行关联。4) 录播预约: 支持教师通过课表对录播教室进行预约, 并可设置是否直播。设置为直播后, 首页会显示直播预告。预约成功后, 课堂录像将自动上传至主讲人个人空间。5) 添加好友: 支持用户在个人空间申请添加好友并进行在线交流。6) 视频虚拟截取: 支持用户对视频资源进行截取, 要求采用虚拟切割技术, 即不损害视频源文件, 并支持同一视频多人同时在线编辑互不影响。截取的视频可保存到教师个人空间进行管理。7) 在线编辑: 要求平台支持为视频课程添加片头片尾、自由调整片头片尾出现的时间点; 对原视频进行裁剪, 自由拼接、生成新视频并发布; 要求提供文字轨道、视频轨道等道编辑功能; c.资源管理: 1) 资源目录;2) 资源统计;3) 文档预览。4) 资源应用。5) 标签管理。6) 资源搜索7) 资源评估8) 管理员可设置资源分类审核, 使学科管理员只管理本学科资源。管理员可关闭审核开关, 设置免审核模式, 教师提交的资源可自动发布到优课中心。9) 资源提交: 支持在站群内子站向父站提交资源; d.视频点播: e.视频直播。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第437页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
296	031208008014	电视控制摄像设备	1.参数: a.录播管理: 支持把录播设备接入平台, 实现自动转码、无缝直播点播, 并具备多画面直播和点播功能。2) 用户管理: 支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理, 为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务, 提供注册审核机制。3) 数据存储: 要求平台采用引用计数和垃圾回收技术, 实现一个物理文件可多级平台共同使用, 该文件被某处删除不影响其他用户使用。系统自动判断当每级平台都不需要此资源时再自动删除。4) 一键置灰: 国家重大事件发生时, 可一键将平台设置为灰色风格。 b.个人信息服务: 支持用户对个人资料、登录密码进行编辑管理。2) 消息服务: 支持消息的自动发送和接收, 并要求系统自动区分消息的来源如系统消息、应用消息、好友消息, 便于分类管理。3) 资源服务: 支持用户在个人空间上传、管理及搜索自己的资源。支持用户对资源进行收藏, 将课件、教案等资源与课堂录像进行关联。4) 录播预约: 支持教师通过课表对录播教室进行预约, 并可设置是否直播。设置为直播后, 首页会显示直播预告。预约成功后, 课堂录像将自动上传至主讲人个人空间。5) 添加好友: 支持用户在个人空间申请添加好友并进行在线交流。6) 视频虚拟截取: 支持用户对视频资源进行截取, 要求采用虚拟切割技术, 即不损害视频源文件, 并支持同一视频多人同时在线编辑互不影响。截取的视频可保存到教师个人空间进行管理。7) 在线编辑: 要求平台支持为视频课程添加片头片尾、自由调整片头片尾出现的时间点; 对原视频进行裁剪, 自由拼接、生成新视频并发布; 要求提供文字轨道、视频轨道等道编辑功能;	台	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第438页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
296	031208008014	电视控制摄像设备	c.资源管理: 1) 资源目录;2) 资源统计;3) 文档预览。4) 资源应用。5) 标签管理。6) 资源搜索7) 资源评估8) 管理员可设置资源分类审核,使学科管理员只管理本学科资源。管理员可关闭审核开关,设置免审核模式,教师提交的资源可自动发布到优课中心。9) 资源提交: 支持在站群内子站向父站提交资源; d.视频点播: e.视频直播。 1.名称:定位摄像机(带POC功能,含摄像机管理软件) 2.参数: a.传感器类型: 1/2.7英寸, CMOS, 有效像素: 207万; 镜头 20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8。 b.视频格式: 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25; c.水平视场角: 60.7° ~ 3.36°; 垂直视场角: 34.1° ~ 1.89°; 最低照度: 0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON); 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s。 d.白平衡: 自动, 3000K/室内, 4000K, 5000K/室外, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, 一键式, 手动。 e.视频编码: 标准 H.265/H.264/MJPEG。 f.视频码流: 主码流, 辅码流; 主码流分辨率: 1920x1080, 1280x720, 1024x576; 10) 辅码流分辨率: 720x576, 720x480, 320x240; 视频码率: 128Kbps ~ 8192Kbps; 码率控制: 可变码率, 固定码率。 g.音频压缩: 标准AAC; 音频码率: 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps。 h.支持协议: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等。 i.输入输出接口: 高清输出1路 3G-SDI: BNC类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M标准。网络接口: 1路RJ45:10M/100M自适应以太网口; 音频接口: 1路Line In, 3.5mm音频接口, 1路Line Out, 3.5mm音频接口。 j.设备电源: 内置POC供电模块。	台	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第439页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
297	031206002001	扩声系统	1.名称:指向性话筒 2.参数: a.频率范围: 40HZ-18KHZ; b.灵敏度: -35DB; c.指向性: 超窄指向; d.拾音角度: 100-120度; e.信噪比: ≥70DB; f.阻抗: 200Ω, 工作电压: 48V; g.话筒黑颜色(含话筒吊杆)。	只	24			
298	031208015008	监控中心设备	1.名称:嵌入式录播工作站 2.参数: a.设备须为壁挂式设计, 嵌入式ARM双核处理器, Linux系统; b.终端须具备≥7寸触控液晶屏, 液晶触控屏须支持输入密码后方可进入。使用触控液晶屏可进行视频画面的预览、摄像机云台的控制; 设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数; 通过触控屏可进行录制的开始、暂停及停止操作; 可针对设备的SDI接口全部或指定某一路进行POC供电的开启或关闭。上述所有操作必须通过液晶触控屏完成操作, 不接受外置按键的操作模式; c.设备须内置≥1T硬盘, 支持录制课件的本地存储, 供双USB端口, 插入USB存储设备后可拷贝录像资源; 设备支持通电自动开机; d.设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入, 支持1路VGA输出、1路HDMI输出; e.设备内置音频处理器, 支持2路话筒(48V幻象)输入, 1路线性输入, 1路线路输出; 具有噪声抑制和智能混音功能, 具有极高的信噪比, 音质清晰自然, 通过简单的连接, 即可达到极好的远程互动效果和本地录音效果; f.须支持可视化的音频处理器设置; 可以完成对增益控制 (AGC) 噪声抑制 (NR) 智能混音器 (AutoMixer) 等音频特性的个性化设置;	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第440页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	031208015008	监控中心设备	g. 设备控制模块须支持4路RS232接口, 可外接摄像机云台等; h. 设备网络模块须支持2个10/100/1000Mbps自适应网口; i. 设备视频采集方式须采用硬件采集、编码; 输入视频格式须支持HD-SDI: 1920*1080P 25/30fps、1280*720P 25/30/50/60fps, 输入VGA格式须支持1024*768@60到1920x1080@30可调; j. 设备视频编码帧率须支持25fps 5/10/15/20/25/30可选; 视频编码分辨率须支持最高1920 x 1080; k. 设备视频编码码率须支持256k至8M可调, 主码流(录制)支持1M~8Mbps可调, 副码流(直播)支持256K~1Mbps可调; 12) 直播协议支持标准的RTMP协议, 支持RTSP实时协议流; 网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等; 13) 设备须支持本地导播方式, 插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播; 14) ★设备须支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电, 支持POC摄像机及非POC摄像机视频信号的同时采集; 15) ★支持EPTZ电子云台, 在采用两台4K高清摄像机的情况下, 可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄; 16) ★设备须支持扩展教学互动功能, 支持1拖N的教学互动; 支持设备与设备直接进行教学互动; 设备须支持采用24V安全电压适配器。	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第441页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	CB607	多维成长平台	1.名称:嵌入式录播工作站 2.参数: a.设备须为壁挂式设计,嵌入式ARM双核处理器, Linux系统; b.终端须具备≥7寸触控液晶屏,液晶触控屏须支持输入密码后方可进入。使用触控液晶屏可进行视频画面的预览、摄像机云台的控制;设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数;通过触控屏可进行录制的开始、暂停及停止操作;可针对设备的SDI接口全部或指定某一路进行POC供电的开启或关闭。上述所有操作必须通过液晶触控屏完成操作。不接受外置按键的操作模式; c.设备须内置≥1T硬盘,支持录制课件的本地存储,供双USB端口,插入USB存储设备后可拷贝录像资源;设备支持通电自动开机; d.设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入,支持1路VGA输出、1路HDMI输出; e.设备内置音频处理器,支持2路话筒(48V幻象)输入,1路线性输入,1路线路输出;具有噪声抑制和智能混音功能,具有极高的信噪比,音质清晰自然,通过简单的连接,即可达到极好的远程互动效果和本地录音效果; f.须支持可视化的音频处理器设置;可以完成对增益控制(AGC)噪声抑制(NR)智能混音器(AutoMixer)等音频特性的个性化设置; g.设备控制模块须支持4路RS232接口,可外接摄像机云台等; h.设备网络模块须支持2个10/100/1000Mbps自适应网口; i.设备视频采集方式须采用硬件采集、编码;输入视频格式须支持HD-SDI: 1920*1080P 25/30fps、1280*720P 25/30/50/60fps,输入VGA格式须支持1024*768@60到1920x1080@30可调;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第442页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	CB607	多维成长平台	j.设备视频编码帧率须支持25fps 5/10/15/20/25/30可选, 视频编码分辨率须支持最高1920 x 1080; k.设备视频编码码率须支持256k至8M可调, 主码流(录制)支持1M~8Mbps可调, 副码流(直播)支持256K~1Mbps可调; 12) 直播协议支持标准的RTMP协议, 支持RTSP实时协议流; 网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等; 13) 设备须支持本地导播方式, 插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播; 14) ★设备须支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电, 支持POC摄像机及非POC摄像机视频信号的同时采集; 15) ★支持EPTZ电子云台, 在采用两台4K高清摄像机的情况下, 可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄; 16) ★设备须支持扩展教学互动功能, 支持1拖N的教学互动; 支持设备与设备直接进行教学互动; 设备须支持采用24V安全电压适配器。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第443页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	CB607	多维成长平台	a.多维成长平台(教师) 教师可以通过成长平台查看自己班级内学生整体情况及个体情况;支持手动导入或手动输入学生各科测评成绩,以实现结合学生成绩的数据统计分析;支持按照时间维度(天/周/月/年)查看课堂教学行为分析数据;支持手动输入班级荣誉信息,可进行新建、编辑和删除操作,以满足记录班级成才足迹。支持与中庆自有教研系统进行对接,可以满足教师授课行为数据的在线查看;可以通过手动输入教师的个人荣誉信息,可进行新建、编辑和删除操作,以满足记录教师的成才足迹。支持教学行为自动切片的视频及课件画面自动识别的基于知识点打点的微视频;提供检索功能,满足教师依据知识点查找所需的视频文件。 b.多维成长平台(家长) 平台可满足学生家长基于平台进行学生各科成绩的在线查询;支持学生家长基于时间维度(天/周/月/年)进行学生课堂行为数据的查看;支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据,以及可自定义的个人评价量表,自动生成学生的整体评价信息,为学生家长及时提供学生在学校的整体表现情况;支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据,以及可自定义的能力模型量表,自动生成学生的能力雷达图,为教师和学生家长提供学生个人能力的直观呈现;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第444页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
299	CB607	多维成长平台	平台支持学生课堂行为个人数据与本班及本年级综合数据进行对比呈现，并生成直观趋势图；可以依据AI分析系统智能抓取的图片为学生家长展示学生在课堂中精彩瞬间照片，方便家长及时了解学生在课堂中的表现情况；平台可以通过手动录入学生的个人荣誉信息，可进行新建、编辑和删除操作。以记录学生成才足迹；AI分析系统可针对课程录制过程中教师的电子课件知识点进行采集，将课程教学中涉及的知识点进行展示。 c.成长平台（管理员） 平台支持管理员通过批量导入的方式，实现校园师生用户信息的导入导出，可通过定制方式与校园用户管理系统进行对接，实现校园中各个应用系统间的单点登录、统一认证；支持管理员依据平台提供教学行为分析类型进行自定义选择，平台即可依据选择的行为分析类型进行对应分析数据的统计与呈现；支持平台教学内容分析中知识点内容的批量导入与编辑。支持自定义的个人能力量表创建和修改；支持自定义的个人成绩评价体系 and 课堂行为评价体系的创建和修改。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第445页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	031208015009	监控中心设备	1.名称:嵌入式录播工作站 2.参数: a.设备须为壁挂式设计,嵌入式ARM双核处理器, Linux系统; b.终端须具备≥7寸触控液晶屏,液晶触控屏须支持输入密码后方可进入。使用触控液晶屏可进行视频画面的预览、摄像机云台的控制;设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数;通过触控屏可进行录制的开始、暂停及停止操作;可针对设备的SDI接口全部或指定某一路进行POC供电的开启或关闭。上述所有操作必须通过液晶触控屏完成操作。不接受外置按键的操作模式; c.设备须内置≥1T硬盘,支持录制课件的本地存储,供双USB端口,插入USB存储设备后可拷贝录像资源;设备支持通电自动开机; d.设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入,支持1路VGA输出、1路HDMI输出; e.设备内置音频处理器,支持2路话筒(48V幻象)输入,1路线性输入,1路线路输出;具有噪声抑制和智能混音功能,具有极高的信噪比,音质清晰自然,通过简单的连接,即可达到极好的远程互动效果和本地录音效果; f.须支持可视化的音频处理器设置;可以完成对增益控制(AGC)噪声抑制(NR)智能混音器(AutoMixer)等音频特性的个性化设置; g.设备控制模块须支持4路RS232接口,可外接摄像机云台等; h.设备网络模块须支持2个10/100/1000Mbps自适应网口; i.设备视频采集方式须采用硬件采集、编码;输入视频格式须支持HD-SDI: 1920*1080P 25/30fps、1280*720P 25/30/50/60fps,输入VGA格式须支持1024*768@60到1920x1080@30可调;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第446页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	031208015009	监控中心设备	j.设备视频编码帧率须支持25fps 5/10/15/20/25/30可选, 视频编码分辨率须支持最高1920 x 1080; k.设备视频编码码率须支持256k至8M可调, 主码流(录制)支持1M~8Mbps可调, 副码流(直播)支持256K~1Mbps可调; 12) 直播协议支持标准的RTMP协议, 支持RTSP实时协议流; 网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等; 13) 设备须支持本地导播方式, 插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播; 14) ★设备须支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电, 支持POC摄像机及非POC摄像机视频信号的同时采集; 15) ★支持EPTZ电子云台, 在采用两台4K高清摄像机的情况下, 可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄; 16) ★设备须支持扩展教学互动功能, 支持1拖N的教学互动; 支持设备与设备直接进行教学互动; 设备须支持采用24V安全电压适配器。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第447页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	031208015009	监控中心设备	a.多维成长平台(教师) 教师可以通过成长平台查看自己班级内学生整体情况及个体情况;支持手动导入或手动输入学生各科测评成绩,以实现结合学生成绩的数据统计分析;支持按照时间维度(天/周/月/年)查看课堂教学行为分析数据;支持手动输入班级荣誉信息,可进行新建、编辑和删除操作,以满足记录班级成才足迹。支持与中庆自有教研系统进行对接,可以满足教师授课行为数据的在线查看;可以通过手动输入教师的个人荣誉信息,可进行新建、编辑和删除操作,以满足记录教师的成才足迹。支持教学行为自动切片的视频及课件画面自动识别的基于知识点打点的微视频;提供检索功能,满足教师依据知识点查找所需的视频文件。 b.多维成长平台(家长) 平台可满足学生家长基于平台进行学生各科成绩的在线查询;支持学生家长基于时间维度(天/周/月/年)进行学生课堂行为数据的查看;支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据,以及可自定义的个人评价量表,自动生成学生的整体评价信息,为学生家长及时提供学生在学校的整体表现情况;支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据,以及可自定义的能力模型量表,自动生成学生的能力雷达图,为教师和学生家长提供学生个人能力的直观呈现;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第448页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
300	031208015009	监控中心设备	平台支持学生课堂行为个人数据与本班及本年级综合数据进行对比呈现，并生成直观趋势图；可以依据AI分析系统智能抓取的图片为学生家长展示学生在课堂中精彩瞬间照片，方便家长及时了解学生在课堂中的表现情况；平台可以通过手动录入学生的个人荣誉信息，可进行新建，编辑和删除操作。以记录学生成才足迹；AI分析系统可针对课程录制过程中教师的电子课件知识点进行采集，将课程教学中涉及的知识点进行展示。 c.成长平台（管理员） 平台支持管理员通过批量导入的方式，实现校园师生用户信息的导入导出，可通过定制方式与校园用户管理系统进行对接，实现校园中各个应用系统间的单点登录、统一认证；支持管理员依据平台提供教学行为分析类型进行自定义选择，平台即可依据选择的行为分析类型进行对应分析数据的统计与呈现；支持平台教学内容分析中知识点内容的批量导入与编辑。支持自定义的个人能力量表创建和修改；支持自定义的个人成绩评价体系 and 课堂行为评价体系的创建和修改。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第449页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	031208015009	监控中心设备	1.名称:录播工作站 2.参数: a.采用专业一体化嵌入式设计, ARM 双核处理器 Linux系统, 内置≥1T硬盘, 最大可扩展2T; b.采用翻盖式设计, 超薄机箱, 内置≥15.6寸液晶屏和键盘; c.视频模块须提供≥5路SDI输入, ≥2路VGA输入, ≥2路HDMI输入, ≥1路HDMI输出, ≥1路SDI输出; ≥4个USB接口; d.音频模块须支持≥2路话筒(48V幻象)输入, ≥2路Line in 线路输入、≥1路6.5mm插座线路输入, 内置自动调音技术, 声音效果无需人工干预; 每路信号均可提供音量调节旋钮, 内置音频分离器; 须提供音量指示灯和耳机监听接口, 音频输出须支持≥2路3.5mm音频接口; e.内置导播台, 并实现音频控制区、录播控制区、视频切换区和摄像机控制区一体化设计; f.音频控制须支持自定义选择音频输入源进行音量的手动调节并提供音量指示灯; g.录播控制须支持一键控制录播状态, 开始、暂停、停止, 画中画、主副画面快速选择, 一键开启直播功能, 添加字幕、台标等功能, 支持设置≥4个场景; h.视频切换须支持设置视频切换特效, 并可设置切换过度时间, 支持导播台“同步”功能, 预监内容可立刻加载到播出窗口; 摄像机控制须支持通过摇杆控制摄像机云台及镜头变焦, 支持预置位的设置, 预置位≥8个; i.提供≥2个10/100/1000Mbps自适应网口;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第450页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	031208015009	监控中心设备	j.采用硬件采集、编码; k.输入视频格式须支持HD-SDI, 1080@25P/30P; l.输入VGA格式须支持800*600@60~1920x1080@60可调; m. 视频编码帧率须支持1~30fps可调; 5/10/15/20/25/30可选; n.视频编码分辨率须支持1920 x 1080; 视频编码码率须支持256k~8M可调; o.主码流(录制)是1M~8Mbps, 导播码流是256K~4Mbps可调; p.内置无线接收模块, 支持国际标准协议; 具备≥2个接收天线; 传输带宽: 300Mbps/s; 信道带宽:40MHz; q.互动功能: 支持设备之间点对点互动功能, 实现1拖3教学互动; r.设备支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电; s. 采用直流24V电源供电, 主机功耗≤30W。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第451页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	031202001017	终端设备	1.名称:嵌入式录播工作站 2.参数: a.设备须为壁挂式设计,嵌入式ARM双核处理器, Linux系统; b.终端须具备≥7寸触控液晶屏,液晶触控屏须支持输入密码后方可进入。使用触控液晶屏可进行视频画面的预览、摄像机云台的控制;设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数;通过触控屏可进行录制的开始、暂停及停止操作;可针对设备的SDI接口全部或指定某一路进行POC供电的开启或关闭。上述所有操作必须通过液晶触控屏完成操作。不接受外置按键的操作模式; c.设备须内置≥1T硬盘,支持录制课件的本地存储,供双USB端口,插入USB存储设备后可拷贝录像资源;设备支持通电自动开机; d.设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入,支持1路VGA输出、1路HDMI输出; e.设备内置音频处理器,支持2路话筒(48V幻象)输入,1路线性输入,1路线路输出;具有噪声抑制和智能混音功能,具有极高的信噪比,音质清晰自然,通过简单的连接,即可达到极好的远程互动效果和本地录音效果; f.须支持可视化的音频处理器设置;可以完成对增益控制(AGC)噪声抑制(NR)智能混音器(AutoMixer)等音频特性的个性化设置; g.设备控制模块须支持4路RS232接口,可外接摄像机云台等; h.设备网络模块须支持2个10/100/1000Mbps自适应网口; i.设备视频采集方式须采用硬件采集、编码;输入视频格式须支持HD-SDI: 1920*1080P 25/30fps、1280*720P 25/30/50/60fps,输入VGA格式须支持1024*768@60到1920x1080@30可调;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第452页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	031202001017	终端设备	j.设备视频编码帧率须支持25fps 5/10/15/20/25/30可选, 视频编码分辨率须支持最高1920 x 1080; k.设备视频编码码率须支持256k至8M可调, 主码流(录制)支持1M~8Mbps可调, 副码流(直播)支持256K~1Mbps可调; 12) 直播协议支持标准的RTMP协议, 支持RTSP实时协议流; 网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等; 13) 设备须支持本地导播方式, 插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播; 14) ★设备须支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电, 支持POC摄像机及非POC摄像机视频信号的同时采集; 15) ★支持EPTZ电子云台, 在采用两台4K高清摄像机的情况下, 可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄; 16) ★设备须支持扩展教学互动功能, 支持1拖N的教学互动; 支持设备与设备直接进行教学互动; 设备须支持采用24V安全电压适配器。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第453页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	031202001017	终端设备	a.多维成长平台(教师) 教师可以通过成长平台查看自己班级内学生整体情况及个体情况;支持手动导入或手动输入学生各科测评成绩,以实现结合学生成绩的数据统计分析;支持按照时间维度(天/周/月/年)查看课堂教学行为分析数据;支持手动输入班级荣誉信息,可进行新建、编辑和删除操作,以满足记录班级成才足迹。支持与中庆自有教研系统进行对接,可以满足教师授课行为数据的在线查看;可以通过手动输入教师的个人荣誉信息,可进行新建、编辑和删除操作,以满足记录教师的成才足迹。支持教学行为自动切片的视频及课件画面自动识别的基于知识点打点的微视频;提供检索功能,满足教师依据知识点查找所需的视频文件。 b.多维成长平台(家长) 平台可满足学生家长基于平台进行学生各科成绩的在线查询;支持学生家长基于时间维度(天/周/月/年)进行学生课堂行为数据的查看;支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据,以及可自定义的个人评价量表,自动生成学生的整体评价信息,为学生家长及时提供学生在学校的整体表现情况;支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据,以及可自定义的能力模型量表,自动生成学生的能力雷达图,为教师和学生家长提供学生个人能力的直观呈现;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第454页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
301	031202001017	终端设备	平台支持学生课堂行为个人数据与本班及本年级综合数据进行对比呈现，并生成直观趋势图；可以依据AI分析系统智能抓取的图片为学生家长展示学生在课堂中精彩瞬间照片，方便家长及时了解学生在课堂中的表现情况；平台可以通过手动录入学生的个人荣誉信息，可进行新建、编辑和删除操作。以记录学生成才足迹；AI分析系统可针对课程录制过程中教师的电子课件知识点进行采集，将课程教学中涉及的知识点进行展示。 c.成长平台（管理员） 平台支持管理员通过批量导入的方式，实现校园师生用户信息的导入导出，可通过定制方式与校园用户管理系统进行对接，实现校园中各个应用系统间的单点登录、统一认证；支持管理员依据平台提供教学行为分析类型进行自定义选择，平台即可依据选择的行为分析类型进行对应分析数据的统计与呈现；支持平台教学内容分析中知识点内容的批量导入与编辑。支持自定义的个人能力量表创建和修改；支持自定义的个人成绩评价体系 and 课堂行为评价体系的创建和修改。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第455页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	031202001017	终端设备	1.名称:录播工作站 2.参数: a.采用专业一体化嵌入式设计, ARM 双核处理器 Linux系统, 内置≥1T硬盘, 最大可扩展2T; b.采用翻盖式设计, 超薄机箱, 内置≥15.6寸液晶屏和键盘; c.视频模块须提供≥5路SDI输入, ≥2路VGA输入, ≥2路HDMI输入, ≥1路HDMI输出, ≥1路SDI输出; ≥4个USB接口; d.音频模块须支持≥2路话筒(48V幻象)输入, ≥2路Line in 线路输入、≥1路6.5mm插座线路输入, 内置自动调音技术, 声音效果无需人工干预; 每路信号均可提供音量调节旋钮, 内置音频分离器; 须提供音量指示灯和耳机监听接口, 音频输出须支持≥2路3.5mm音频接口; e.内置导播台, 并实现音频控制区、录播控制区、视频切换区和摄像机控制区一体化设计; f.音频控制须支持自定义选择音频输入源进行音量的手动调节并提供音量指示灯; g.录播控制须支持一键控制录播状态, 开始、暂停、停止, 画中画、主副画面快速选择, 一键开启直播功能, 添加字幕、台标等功能, 支持设置≥4个场景; h.视频切换须支持设置视频切换特效, 并可设置切换过度时间, 支持导播台“同步”功能, 预监内容可立刻加载到播出窗口; 摄像机控制须支持通过摇杆控制摄像机云台及镜头变焦, 支持预置位的设置, 预置位≥8个; i.提供≥2个10/100/1000Mbps自适应网口;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第456页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	031202001017	终端设备	j.采用硬件采集、编码; k.输入视频格式须支持HD-SDI, 1080@25P/30P; l.输入VGA格式须支持800*600@60~1920x1080@60可调; m. 视频编码帧率须支持1~30fps可调; 5/10/15/20/25/30可选; n.视频编码分辨率须支持1920 x 1080; 视频编码码率须支持256k~8M可调; o.主码流(录制)是1M~8Mbps, 导播码流是256K~4Mbps可调; p.内置无线接收模块, 支持国际标准协议; 具备≥2个接收天线; 传输带宽: 300Mbps/s; 信道带宽:40MHz; q.互动功能: 支持设备之间点对点互动功能, 实现1拖3教学互动; r.设备支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电; s. 采用直流24V电源供电, 主机功耗≤30W。 1.名称:全高清录播系统 2.参数: a.支持对设备的录制编码、帧率、IP地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置; 可添加管理用户的基本信息并设定其管理权限; 可完成系统的“重启、关闭、恢复出厂设置”。 b.支持本地导播和web远程导播两种导播方式, 两种导播方式中设置操作及相关信息一致; 支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作。 c.支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式, 其中资源模式最多支持6路视频图像, “电影+资源”模式最多支持7路视频图像, 包含6路资源模式视频图像及1路电影模式视频图像; 直播是采用Flash Player进行播放, 支持多用户操作; 支持标准的RTMP直播协议, 可推送到FMS服务器进行大规模的直播观看; d.支持单流单画面的电影模式、多流多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式, 可以单独录制也可以同时录制; 支持在同一设备完成6路视频同时录制, 所生成文件在同一文件夹。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第457页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
301	031202001017	终端设备	e.具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息,此页面亦包含电影模式画面、VGA信号及5路SDI视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔及直播地址等信息,满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。 f.支持在电影画面中添加台标、字幕,可以插入片头、片尾;支持台标更换及台标位置选择;支持图片、视频等格式文件的片头片尾,支持片头片尾时间选择:1-5s; g.可以提供多种画中画模式,支持提供15种已设定好的画中画模式,如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式,支持交换功能,方便画面快速对调; h.支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效,每种模式提供8种特效;系统亦具备提供4种不同上述方式的特效,所有特效为系统自带,无须手动定义;特效的过渡时间支持设定为0.5S、0.8S、1.0S、1.2S。 i.可以提供预编辑录制窗口和录制窗口,录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口,进行录制及直播。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第458页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
301	031202001017	终端设备	j.只需要一根VGA或HDMI 线缆即可完成教师机画面 采集与侦测，无需安装辅 助软件。 k.录像文件支持设置对应的 学年学期、课程名称、学 校院系、授课地点、学校 代码、学科名称、授课教 师、开课时间、授课年 级、授课课时及课程描述 等教学信息。 l.具备录像管理功能，支持 显示已有文件的列表，并 进行点播、下载、修改属 性、删除等操作；录制后 的视频可支持自动上传云 平台个人空间且自动删除 本地文件；支持磁盘格式 化、磁盘满载后不录制或 覆盖。 m.支持5路摄像机云台控 制，可对摄像机进行上下 左右、变倍、聚焦、光圈 控制，系统针对每路摄像 机均提供5种固定位变焦， 用户可以直接调用，无需 手动调节；每个摄像机可 设置8个预置位；摄像机光 圈和聚焦设置提供手动和 自动设置按钮。 n.跟踪功能支持自动、手动 及半自动三种跟踪模式； o.具备POC供电功能是否启 用的总开关和5路摄像机的 POC供电功能的独立开关 设置。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第459页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	1.名称:嵌入式录播工作站 2.参数: a.设备须为壁挂式设计, 嵌入式ARM双核处理器, Linux系统; b.终端须具备≥7寸触控液晶屏, 液晶触控屏须支持输入密码后方可进入。使用触控液晶屏可进行视频画面的预览、摄像机云台的控制; 设置及查看主机IP地址、系统信息、网络、编码、云台等参数; 通过触控屏可进行录制的开始、暂停及停止操作; 可针对设备的SDI接口全部或指定某一路进行POC供电的开启或关闭。上述所有操作必须通过液晶触控屏完成操作, 不接受外置按键的操作模式; c.设备须内置≥1T硬盘, 支持录制课件的本地存储, 供双USB端口, 插入USB存储设备后可拷贝录像资源; 设备支持通电自动开机; d.设备视频模块须支持4路HD-SDI输入、2路VGA或2路HDMI选择输入, 支持1路VGA输出、1路HDMI输出; e.设备内置音频处理器, 支持2路话筒(48V幻象)输入, 1路线性输入, 1路线路输出; 具有噪声抑制和智能混音功能, 具有极高的信噪比, 音质清晰自然, 通过简单的连接, 即可达到极好的远程互动效果和本地录音效果; f.须支持可视化的音频处理器设置; 可以完成对增益控制 (AGC) 噪声抑制 (NR) 智能混音器 (AutoMixer) 等音频特性的个性化设置; g. 设备控制模块须支持4路RS232接口, 可外接摄像机云台等; h.设备网络模块须支持2个10/100/1000Mbps自适应网口; i.设备视频采集方式须采用硬件采集、编码; 输入视频格式须支持HD-SDI: 1920*1080P 25/30fps、1280*720P 25/30/50/60fps, 输入VGA格式须支持1024*768@60到1920x1080@30可调;	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第460页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	j.设备视频编码帧率须支持25fps 5/10/15/20/25/30可选, 视频编码分辨率须支持最高1920 x 1080; k.设备视频编码码率须支持256k至8M可调, 主码流(录制)支持1M~8Mbps可调, 副码流(直播)支持256K~1Mbps可调; 12) 直播协议支持标准的RTMP协议, 支持RTSP实时协议流; 网络协议支持TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP协议等; 13) 设备须支持本地导播方式, 插上显示屏、鼠标键盘即可完成本地无延迟导播; 14) ★设备须支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电, 支持POC摄像机及非POC摄像机视频信号的同时采集; 15) ★支持EPTZ电子云台, 在采用两台4K高清摄像机的情况下, 可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄; 16) ★设备须支持扩展教学互动功能, 支持1拖N的教学互动; 支持设备与设备直接进行教学互动; 设备须支持采用24V安全电压适配器。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第461页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	a.多维成长平台（教师） 教师可以通过成长平台查看自己班级内学生整体情况及个体情况；支持手动导入或手动输入学生各科测评成绩，以实现结合学生成绩的数据统计分析；支持按照时间维度（天/周/月/年）查看课堂教学行为分析数据；支持手动输入班级荣誉信息，可进行新建、编辑和删除操作，以满足记录班级成才足迹。支持与中庆自有教研系统进行对接，可以满足教师授课行为数据的在线查看；可以通过手动输入教师的个人荣誉信息，可进行新建、编辑和删除操作，以满足记录教师的成才足迹。支持教学行为自动切片的视频及课件画面自动识别的基于知识点打点的微视频；提供检索功能，满足教师依据知识点查找所需的视频文件。 b.多维成长平台（家长） 平台可满足学生家长基于平台进行学生各科成绩的在线查询；支持学生家长基于时间维度（天/周/月/年）进行学生课堂行为数据的查看；支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据，以及可自定义的个人评价量表，自动生成学生的整体评价信息，为学生家长及时提供学生在学校的整体表现情况；支持依据输入的学生考试成绩及课堂行为数据，以及可自定义的能力模型量表，自动生成学生的能力雷达图，为教师和学生家长提供学生个人能力的直观呈现；	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第462页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	平台支持学生课堂行为个人数据与本班及本年级综合数据进行对比呈现,并生成直观趋势图;可以依据AI分析系统智能抓取的图片为学生家长展示学生在课堂中精彩瞬间照片,方便家长及时了解学生在课堂中的表现情况; 平台可以通过手动录入学生的个人荣誉信息,可进行新建,编辑和删除操作。以记录学生成才足迹; AI分析系统可针对课程录制过程中教师的电子课件知识点进行采集,将课程教学中涉及的知识点进行展示。 c.成长平台 (管理员) 平台支持管理员通过批量导入的方式,实现校园师生用户信息的导入导出,可通过定制方式与校园用户管理系统进行对接,实现校园中各个应用系统间的单点登录、统一认证;支持管理员依据平台提供教学行为分析类型进行自定义选择,平台即可依据选择的行为分析类型进行对应分析数据的统计与呈现;支持平台教学内容分析中知识点内容的批量导入与编辑。支持自定义的个人能力量表创建和修改;支持自定义的个人成绩评价体系 and 课堂行为评价体系的创建和修改。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第463页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	1.名称:录播工作站 2.参数: a.采用专业一体化嵌入式设计, ARM 双核处理器 Linux系统, 内置≥1T硬盘, 最大可扩展2T; b.采用翻盖式设计, 超薄机箱, 内置≥15.6寸液晶屏和键盘; c.视频模块须提供≥5路SDI输入, ≥2路VGA输入, ≥2路HDMI输入, ≥1路HDMI输出, ≥1路SDI输出; ≥4个USB接口; d.音频模块须支持≥2路话筒(48V幻象)输入, ≥2路Line in 线路输入、≥1路6.5mm插座线路输入, 内置自动调音技术, 声音效果无需人工干预; 每路信号均可提供音量调节旋钮, 内置音频分离器; 须提供音量指示灯和耳机监听接口, 音频输出须支持≥2路3.5mm音频接口; e.内置导播台, 并实现音频控制区、录播控制区、视频切换区和摄像机控制区一体化设计; f.音频控制须支持自定义选择音频输入源进行音量的手动调节并提供音量指示灯; g.录播控制须支持一键控制录播状态, 开始、暂停、停止, 画中画、主副画面快速选择, 一键开启直播功能, 添加字幕、台标等功能, 支持设置≥4个场景; h.视频切换须支持设置视频切换特效, 并可设置切换过度时间, 支持导播台“同步”功能, 预监内容可立刻加载到播出窗口; 摄像机控制须支持通过摇杆控制摄像机云台及镜头变焦, 支持预置位的设置, 预置位≥8个; i.提供≥2个10/100/1000Mbps自适应网口;	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第464页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	j.采用硬件采集、编码; k.输入视频格式须支持HD-SDI, 1080@25P/30P; l.输入VGA格式须支持800*600@60~1920x1080@60可调; m.视频编码帧率须支持1~30fps可调; 5/10/15/20/25/30可选; n.视频编码分辨率须支持1920 x 1080; 视频编码码率须支持256k~8M可调; o.主码流(录制)是1M~8Mbps, 导播码流是256K~4Mbps可调; p.内置无线接收模块, 支持国际标准协议; 具备≥2个接收天线; 传输带宽: 300Mbps/s; 信道带宽: 40MHz; q.互动功能: 支持设备之间点对点互动功能, 实现1拖3教学互动; r.设备支持POC供电, 实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起, 在一根同轴线上传输为摄像机供电; s.采用直流24V电源供电, 主机功耗≤30W。 1.名称:全高清录播系统 2.参数: a.支持对设备的录制编码、帧率、IP地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置; 可添加管理用户的基本信息并设定其管理权限; 可完成系统的“重启、关闭、恢复出厂设置”。 b.支持本地导播和web远程导播两种导播方式, 两种导播方式中设置操作及相关信息一致; 支持云台控制、画中画设置、特效切换、台标字幕及片头片尾设置、录播开始、暂停、停止等设置操作。 c.支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式, 其中资源模式最多支持6路视频图像, “电影+资源”模式最多支持7路视频图像, 包含6路资源模式视频图像及1路电影模式视频图像; 直播是采用Flash Player进行播放, 支持多用户操作; 支持标准的RTMP直播协议, 可推送到FMS服务器进行大规模的直播观看; d.支持单流单画面的电影模式、多流多画面的资源模式以及单流多画面的“电影+资源”模式, 可以单独录制也可以同时录制; 支持在同一设备完成6路视频同时录制, 所生成文件在同一文件夹。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第465页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	e.具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息,此页面亦包含电影模式画面、VGA信号及5路SDI视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I帧间隔及直播地址等信息,满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。 f.支持在电影画面中添加台标、字幕,可以插入片头、片尾;支持台标更换及台标位置选择;支持图片、视频等格式文件的片头片尾,支持片头片尾时间选择:1-5s; g.可以提供多种画中画模式,支持提供15种已设定好的画中画模式,如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式,支持交换功能,方便画面快速对调; h.支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效,每种模式提供8种特效;系统亦具备提供4种不同上述方式的特效,所有特效为系统自带,无须手动定义;特效的过渡时间支持设定为0.5S、0.8S、1.0S、1.2S。 i.可以提供预编辑录制窗口和录制窗口,录制时辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑,如添加字幕、台标、设置画中画等,设置完成后可直接推送到直播/电影模式窗口,进行录制及直播。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第466页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	j.只需要一根VGA或HDMI线缆即可完成教师机画面采集与侦测,无需安装辅助软件。 k.录像文件支持设置对应的学年学期、课程名称、学校院系、授课地点、学校代码、学科名称、授课教师、开课时间、授课年级、授课课时及课程描述等教学信息。 l.具备录像管理功能,支持显示已有文件的列表,并进行点播、下载、修改属性、删除等操作;录制后的视频可支持自动上传云平台个人空间且自动删除本地文件;支持磁盘格式化、磁盘满载后不录制或覆盖。 m.支持5路摄像机云台控制,可对摄像机进行上下左右、变倍、聚焦、光圈控制,系统针对每路摄像机均提供5种固定位变焦,用户可以直接调用,无需手动调节;每个摄像机可设置8个预置位;摄像机光圈和聚焦设置提供手动和自动设置按钮。 n.跟踪功能支持自动、手动及半自动三种跟踪模式; o.具备POC供电功能是否启用的总开关和5路摄像机的POC供电功能的独立开关设置。 1.名称:高清摄像机(含摄像机管理软件) 2.参数: a.成像器件: 1/2.7英寸, CMOS, 有效像素: 207万; b.扫描方式: 逐行; c.镜头: 12x, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8, 数字变焦: 16x; ; d.最低照度: 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) e.快门: 1/30s ~ 1/10000s; f.数字降噪: 2D&3D数字降噪; g.信噪比: ≥55dB; h.支持水平、垂直翻转, 水平视场角72.5° ~ 6.9°, 垂直视场角44.8° ~ 3.9°, 水平转动范围±170°, 垂直转动范围-30° ~ +90°, 水平转动速度范围1.7°/s, 垂直转动速度范围1.7° ~ 69.9°/s; i.图像冻结: 支持;	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第467页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	031208008015	电视控制摄像设备	j.预置位数量: 255; k.视频编码标准: H.265 / H.264 / MJPEG; l.视频码流: 主码流, 辅码流; m.主码流分辨率: 1920x1080, 1280x720, 1024x576; n.辅码流分辨率: 720x576, 720x480, 320x240; o.视频码率: 128Kbps ~ 20480Kbps; p.码率控制: 可变码率, 固定码率; q.帧率: 50Hz: 1fps ~ 25fps, 60Hz: 1fps ~ 30fps; r.音频压缩标准: AAC; s.音频码率: 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps; t.支持协议: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等; u.工作频率: 5.15~5.35GHz, 5.425~5.725GHz 及 5.745~5.850GHz; v.发射功率: 27dBm; 23) 天线方式: 2*2 MIMO Beamforming; w.信道带宽: 20/40MHz 信道宽度选择; x.调制模式: OFDM; 26) 传输数据速率: 最大 300Mbps; y.网络模式: 点对点, 点对点; z.穿透力: 1~2堵墙; aa.传输距离: ≥200米; bb.标准协议: 802.11a/n; cc.网络接口: 1路RJ45以太网接口, 1路5G WiFi; dd.音频接口: 1路, Line In, 3.5mm 音频接口; ee.电源: 输入电压DC 12V, 接口类型JEITA; gg.功耗: 20W (最大)	套	2			
303	030204017003	控制箱	1.名称: 配件箱 2.参数: 含充电器, 电池, 定制拉杆箱	个	1			
304	CB608	摄像机三脚架	1.参数: a.脚管节数: 4节 b.最大管径: 26MM c.脚架收缩高度: 600MM d.最大承重: 8kg e.最低工作高度: 595mm f.最高工作高度: 1670mm	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第468页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
305	031206001036	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 2.参数: a.频率范围: 740-820MHz; b.振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL); c.调节方式: FM; d.最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$; e.灵敏度: 18dBuV (可调); f.信噪比: $\geq 89\text{dB}$; g.音频输出: 0-300mV/600 Ω ; h.动态范围: $\geq 105\text{dB}$; i.工作电压: DC 12V; j.工作电流: 600mA; k.手持式发射器; l.发射天线: 内置微带天线 m.发射器指示: 电源开关指示、低压指示、对频确认指示; n.频率范围: 740-820MHz; o.发射功率: 10mW; p.振荡模式: 锁相环频率合成 (PLL); q.频率稳定度: $\leq \pm 0.005\%$; r.调制方式: FM; s.最大频偏: $\pm 50\text{KHz}$; t.频率选择: 接收机选择, 红外对频确定发射器工作频率; u.拾音器类型: 超心型动圈; v.工作电源: 2节5号电池; 工作电流: $\leq 100\text{mA}$	台	16			
306	031202001018	终端设备	1.名称:教育云资源管理平台 2.参数: a.基础管理: 1) 录播管理: 支持把录播设备接入平台, 实现自动转码、无缝直播点播, 并具备多画面直播和点播功能。2) 用户管理: 支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理, 为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务, 提供注册审核机制。3) 数据存储: 要求平台采用引用计数和垃圾回收技术, 实现一个物理文件可多级平台共同使用, 该文件被某处删除不影响其他用户使用。系统自动判断当每级平台都不需要此资源时再自动删除。4) 一键置灰: 国家重大事件发生时, 可一键将平台设置为灰色风格。 b.个人空间:	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第469页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
306	031202001018	终端设备	1) 个人信息服务: 支持用户对个人资料、登录密码进行编辑管理。2) 消息服务: 支持消息的自动发送和接收, 并要求系统自动区分消息的来源如系统消息、应用消息、好友消息, 便于分类管理。3) 资源服务: 支持用户在个人空间上传、管理及搜索自己的资源。支持用户对资源进行收藏, 将课件、教案等资源与课堂录像进行关联。4) 录播预约: 支持教师通过课表对录播教室进行预约, 并可设置是否直播。设置为直播后, 首页会显示直播预告。预约成功后, 课堂录像将自动上传至主讲人个人空间。5) 添加好友: 支持用户在个人空间申请添加好友并进行在线交流。6) 视频虚拟截取: 支持用户对视频资源进行截取, 要求采用虚拟切割技术, 即不损害视频源文件, 并支持同一视频多人同时在线编辑互不影响。截取的视频可保存到教师个人空间进行管理。7) 在线编辑: 要求平台支持为视频课程添加片头片尾、自由调整片头片尾出现的时间点; 对原视频进行裁剪、自由拼接、生成新视频并发布; 要求提供文字轨道、视频轨道等道编辑功能。 c.资源管理: 1) 资源目录; 2) 资源统计; 3) 文档预览; 4) 资源应用; 5) 标签管理; 6) 资源搜索; 7) 资源评估; 8) 管理员可设置资源分类审核, 使学科管理员只管理本学科资源。管理员可关闭审核开关, 设置免审核模式, 教师提交的资源可自动发布到优课中心; 9) 资源提交: 支持在站群内子站向父站提交资源。 d.视频点播; e.视频直播	套	1			
307	031202003005	网络终端设备	1.名称:管理服务器 2.参数: 2U机架式服务器 主机大盘3.5 单颗银牌4210 10核2.2GHz 单电 64G内存 4*8TB SATA硬盘 1GB 阵列卡	台	2			
		计算机教室						
308	CB609	电源插排	1.名称: 电源插排 2.参数: 220VAC, 10A插孔, 至少6个3项插孔, 2.5米线缆 (含接地)	个	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第470页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	030204019003	控制开关	1.名称:B级防雷器 2.参数:标称工作电压: 380V/50HZ; 最大持续运行电压Uc:385V; 标称放电电流 (8/20 μ S) In: 20KA; 最大放电电流 (8/20 μ S) Imax:40KA; 响应时间tA: <25ns; 保护水平Up1800V; 脱扣装置隔仓式设计, 确保保护器因过热过流、击穿失效时, 自动脱离电网; 带裂化指示窗口	个	8			
310	CB610	等电位接地网	1.名称: 等电位接地网 2.规格: 紫铜排30*3mm	m	860			
311	CB611	防静电铜箔地网	1.名称: 防静电铜箔地网 2.规格: 50*0.05mm	m	1720			
312	030212003218	电气配线	1.名称:等电位连接线 2.规格: ZR-BVR6mm2	m	1800			
313	030204018225	配电箱	1.名称:配电柜 2.参数: 箱体材料: 优质冷轧钢板; 箱体板材厚度: 不小于1.5m; 落地板材厚度: 不小于2.0m; 箱体表面处理: 经过除油、除锈、磷化处理、喷粉烘烤或喷塑的处理; 落地机柜: 1800*600*300 (含B级防雷模块), 含空开、导轨等配件	套	8			
314	030208001089	电力电缆	1.型号、规格:电缆 YJV4*35+1*25 2.敷设方式:综合考虑	m	400			
315	CB612	等电位箱	1.名称: 等电位箱 2.参数/规格: 300mm*200mm*150mm	个	8			
图书管理系统								
316	CB613	高频RFID标签	1.名称: 高频RFID标签 2.参数: 工作频率: 13.56MHz; 支持协议: ISO15693和ISO18000-3标准; 内存容量: ≥1024bits; 有效使用寿命: ≥10年; 有效使用次数: ≥10万次;	枚	30000			
317	CB614	书标	1.名称: 书标 2.参数: 记录图书分类排架号, 采用光面标签纸, 打印效果持久	个	30000			
318	CB615	条形码	1.名称: 条形码 2.参数: 记录图书编号信息, 采用专用条形打印机打印制作	个	30000			
319	CB616	书标保护膜	1.名称: 书标保护膜 2.参数: 保护书标或条码, 防止年久脱落、字迹褪色	个	30000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第471页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
320	CB617	RFID层架标	1.名称: RFID层架标 2.参数: 工作频率: 13.56MHz; 支持协议: ISO15693; 芯片: ICODESLIX 内存容量: ≥1024Bits; 工作模式: 可读写 读写距离: 2-10cm(取决于不同环境和读写器) 读写时间: 1-2ms 有效使用寿命: ≥10年; 有效使用次数: ≥10万次; 材料: ABS;	枚	600			
321	031202003006	网络终端设备	1.名称:一体化馆员工作站 2.参数: A.一体化馆员工作站是集成RFID读写装置、各种类型读者证卡或二代身份证识别装置、条形码识别装置于一体的设备,对RFID图书/档案标签进行编写、识别和流通状态处理,应用于标签转换以及图书人工借还环节。整机尺寸:整机尺寸:长≥560,宽≥517,高≥400(mm); 天线板规格:长≥360mm,宽≥275mm,高≥15mm B.整机规格:要求采用18.5英寸及以上屏幕尺寸,支持多点触控,具有USB或RS232、RJ45,无线网络扩展功能 C.材质:要求整机一体化设计,ABS工程塑料,亚克力,钣金 D.系统配置:Windows7系统,英特尔i3-41703.70GHz,内存4G,60GSSD固态硬盘 E.读卡速度:≥50张/秒 F.工作频率:13.56MHz G.图书识别:要求可识别多本(堆砌高度:≤250mm) H.防冲突性:要求一次至少可有效识读8个RFID标签 I.读者证阅读器:具备RF读者证阅读模块,支持ISO14443A标准(例如MifareS50卡)、ISO15693标准、ID卡(例如EM4100卡) J.支持RFID标签非接触式地进行阅读,有读取、写入、改写RFID标签的能力,允许流通资料的相关信息快速写入标签	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第472页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
322	031202001019	终端设备	1.名称:自助触摸查询机 2.参数: A.检索查询机为读者提供基本的信息查询功能,读者可以检索图书馆内的馆藏信息,也可浏览图书馆最新公布信息,联网后还可登录网站进行咨询和获取图书馆提供的数字资源等 B.材质:铝型材,冷轧钢板、不易变形、机柜与固定背板部件结合紧密 C.屏幕尺寸:32寸(16:9)红外多点触摸LED液晶屏;定位精度:≤2mm D.主机配置:英特尔酷睿I3处理器,内存:4GDDR3,系统存储:128GSSD E.接口配置:LAN有线网口RJ45八芯标准接口,WiFi2.4GHz,USB*1,TF卡,HDMI(out)*1 F.功放:立体功效,2*10W音箱,内磁式 G.分辨率:1920*1080	台	1			
323	031202001020	终端设备	1.名称:人脸自助借还机 2.参数: A.自助借还书机通过对粘贴有RFID标签的资料、书籍进行扫描、识别,将人工借还改为自助借还,提高了借阅服务质量,整机外观尺寸:长≥500,宽≥570,高≥1485mm B.主机配置:要求采用21.5英寸屏幕及以上,操作系统:Android5.1及以上,支持多点触摸;CPU:RK3288八核;运行内存:2G;系统存储:8G;须具有LAN有线网口,RJ45八芯标准接口,WiFi2.4GHz,USB*3,HDMI(out)*1接口配置 C.材料结构:整机采用冷轧钢板材质,铝型材包边设计,表面钢化玻璃圆角处理,符合人体工程学设计 D.刷卡器:具备RF读者证阅读模块,支持ISO14443A标准(例如MifareS50卡)、ISO15693标准、ID卡(例如EM4100卡) E.读写器:具有快速防碰撞处理算法,读写距离:16~40cm;(本特性与卡片有关);工作时自动开启射频,空闲时自动关闭射频 F.工作频率:13.56MHz G.摄像头:设备内置高清网络摄像头,系统具有人脸识别认证,方便读者借阅 H.扫码器:设备内置扫码器,支持二维码扫描 I.打印机:设备内置打印机,支持80mm热敏纸行点式打印,打印分辨率≥203dpi	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第473页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
323	031202001020	终端设备	J.系统安全性: 支持TCP/IP 联网协议、SIP II 国际标 准协议、NCIP协议等接口与 图书馆端数据库进行数据 交换, 确保系统安全	台	1			
324	031202002001	附属设备	1.名称:条码打印机 2.参数: 打印模式碳带、热 敏式 感应器感应方式: 反射式 (黑标)、(间距) 感应能力: 具背胶的间距 标签纸、黑线标记纸、连 续式或折叠式标签纸、无 背胶的收据卷纸, 标签长 度自动侦测或手动命令强 制控制。 图形处理支持单色PCX、 BMP, 经软体控制可支持 ICO、WMF、JPG、EMF图 档, 透过软体控制, 可将 图形作任意尺寸放大、缩 小、旋转、镜像及反白	台	1			
325	CB618	移动还书箱	1.名称: 移动还书箱 2.参数: A.材质: 电泳铝型材, 铝 塑纤维板, 毛毯, 超静音 耐磨脚轮, 不锈钢无缝拉 手 B.平台升降高度: ≥450mm C.藏书量: ≥150L (可放 80-200册) D.材质工艺: 型材+板材+ 丝印+纤维 E.最大承重: ≥200KG, 升 降托架有效最大承重: ≥100KG, 抗变形数: ≥100000次 F.设备尺寸: ≥720x620x810mm G.外观美观, 结构稳定, 后两轮固定方向, 方便载 重推向, 前两轮自由转向 带刹车可锁死, 防止无意 推动, 整体设计不易攀 爬, 防止倾倒 H.移动轻便, 可方便移 动, 适用不同环境 I.装书容量要求可达150L (可放80~200册)	台	1			
326	CB619	RFID安全门禁	1.名称: RFID安全门禁 2.参数: 安全门系统是专为 智慧图书馆设计的高性能 防盗设备, 通过读取粘贴 在书籍上的RFID标签来对 书籍借阅状态进行判断, 以达到防盗和监控的目 的。此系列安全门采用 RFID技术和三维全向感应 设计, 支持电子标签任意 方向的检测; 支持多种报 警检测模式; 同一系列可 支持多片安全门并排安装 使用	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第474页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	CB620	智慧盘点推车	1.名称: 智慧盘点推车 2.参数: A.主机配置: 要求采用10英寸及以上, Android7.0操作系统, CPU:MSM8940, 八核, 3G内存, 32G, 具有指纹解锁和多点触控功能; B.整机规格: 长 $\geq 422\text{mm}$, 高 $\geq 1232\text{mm}$, 宽 $\geq 797\text{mm}$ C.通信方式: 无线WIFI D.供电方式: 12V外置电源 E.材料结构: 要求车体采用优质中碳钢板材一体加工成型, 设计紧凑, 简约大方, 方便集成到图书馆的设施和图书馆业务实施环境中, 触摸设备与车体框架一体融合, 车体下端设置不锈钢护栏可有效防止书本侧滑 F.屏幕分辨率: 1920*1200 G.屏幕类型: IPS H.工作温度: -10℃~+60℃ I.工作频率: 13.56MHz J.支持协议: 要求符合ISO/IEC15693协议各主流电子标签 (TI、PHILIPS、ST、INFINEON、FUJITSU)	台	1			
328	031202001021	终端设备	1.名称:图书管理软件 2.参数: A.系统架构: 要求基于Web的B/S系统架构; 采用WindowsIIS发布系统和SQLServer数据库(可支持MySQL, Oracle等关系型数据库), 管理系统功能全部基于浏览器操作, 无须安装客户端, 方便易用 B.数据安全: 系统须采用SSL传输加密、用户登录验证采用SSL+RAS非对称加密、数据库中用户隐私数据采用密文存储, 保证数据安全 C.多级管理: 管理平台要求采用多级分层管理, 以组织/单位为顶层, 以部门为最小管理单元, 形成可实现多种应用需求的系统集成平台 D.接口扩展: 要求对外提供标准的REST接口, 方便第三方系统对接, 同时可无缝对接校园一卡通, 无须二次办证 E.人脸识别管理: 要求不依托第三方平台, 自建人脸数据库, 具有局域网环境下实现人脸识别功能; 须支持管理员单独或批量上传、读者自主上传、设备注册等获取人脸数据途径 F.支付管理: 要求具有通过微信和现金的方式缴交押金、罚款功能; 可通过微信、支付宝购买已借阅的图书, 也可在设备上直接购买图书, 多种选择	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第475页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
329	031202001022	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:处理器i5/内存8G/硬盘128+1T/独立显卡2G显存/21寸显示器	台	1			
330	031202003007	网络终端设备	1.名称:图书服务器 2.参数: windowsserver 处理器: 英特尔志强处理器E2224(3.0GHZ) 内存: 8G 硬盘1TB*2	台	1			
校园电视台								
331	031208008016	电视控制摄像设备	1.名称:高清摄录一体机 2.参数: 1/3.95英寸(4.6mm)背照式ExmorRCMOS成像器 12倍光学变焦, 24倍清晰影像变焦, 200倍数字变焦, 伺服/手动 兼容MPEG-4AVC/H.264AVCHD2.0格式DV(AVI)线性PCM两通道, 16位, 48kHz/杜比数字两通道, 16位, 48kHz线性PCM2通道, 16比特, 48kHz; 内置32GB固体存储, 兼容MemoryStickProDuo?和SD/SDHC/SDXC; 单向立体声驻极体电容式麦克风。; 使用NP-F570电池时大约285分钟(视频灯关闭) 使用NP-F570电池时大约135分钟(视频灯打开)。 视频接口: 复合BNC(x1) HDMI A型(x1)	台	2			
332	CB621	单反相机	1.名称: 单反相机 2.参数: 入门级单反相机, 传感器: 22.3×14.9mm; 有效像素: 2410万; 显示屏尺寸: 3英寸; 显示屏像素: 92万像素液晶屏; 连拍速度: 支持(最高约3张/秒); 快门速度: 1/4000-30秒, B门; 电池类型: 电池(1块); 镜头: 18-55mmf/3.5-5.6ISII镜头, 实际焦距: f=18-55mm。增配: 增配64G, 90M/S的SD卡, 包, UV镜	台	1			
333	CB622	三脚架	1.名称: 三脚架 2.参数: 云台: 球碗, 标准承重8-12KG, 内置阻尼档位, 发光水平仪; 铝管双级脚架, 中置或地板延伸器。三脚架套装自重为6.5KG以下	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第476页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
334	031202001023	终端设备	1.名称:播音提词器 (含笔记本电脑) 2.参数:专业提词器软件:自带镜象功能,解决双屏正像问题,主持人与导播间轻松互动 视觉清晰,字迹平稳:图象鲜艳,分辨率高,字符大,亮度高,画面平滑,无抖动,视距大于2.5M 基本功能:前后跳段翻页,滚动速度任意调整,方便灵活;字号,字体任意设置,边缘锯齿,字色,底色256色任意搭配 文件类型支持:txt, rtf, word, ppt 对画面进行最适当的调节,在很亮的演播室环境下图像也很清楚 操作系统支持:Windows, IOS, Android, Unix, Linux, Mac类操作系统 轻便稳固:轻便耐用,一体化设计,能与各种摄像机和三脚架衔接固定,拆装方便	台	1			
335	031202003008	网络终端设备	1.名称:真三维虚拟演播室主机 2.参数: A.支持HDS DI/HDMI和USB摄像头实时信号输入,最高支持1080P;支持数字高/标清信号2路输入,支持1路本地硬盘素材播放,支持VGA/DVI/HDMI扩展通道3路输出,支持模拟音频3路输入/输出 B.支持虚拟画面信号采集,分辨率跟随显示信号适应 C.系统支持扩展模式输出,无外置分配设备下支持双屏同时输出;支持实时断开输出画面 D.英特尔i7六代以上处理器,睿频高达4G E.1TB大容量硬盘储存,并支持磁盘阵列模式 F.8G/D4工业级内存 G.1G/D3或以上图形渲染卡 H.前置2个2.0高速USB接口,后置4个3.0USB,一个tpyc接口 I.前置一键式复位开关、HDD运行指示灯和power指示灯 J.2U专业机架式设计,铝合金拉丝面板高端大气	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第477页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
336	031202001024	终端设备	1.名称:双机位高清录制系统 2.参数: A.全高清虚拟导录播系统,独立完成传统演播室中节目录制和播出、虚拟布景、字幕叠加、流媒体发布等功能 B、虚拟机位角度和广角可调;随时调节人像窗口大小,适应更宽的场景范围 C、虚拟摄像机模拟推拉摇移、吊臂和航拍,实现真实空间透视效果,速度可调 D、提供3D\2D模式下的虚拟机位;虚拟机位的切换支持淡化转场 E、系统具备广播级色键器,提供高低值抠像设定,独立的上、下、左、右切边技术,实现同时二路通道抠像应用 F、背景视窗,可根据需要打开或关闭;支持PPT、视频、图片、外景画面和无线信号,并可通过遥控器切换场景;背景视窗的内容支持导入HDMI/HDSDI信号、安卓/苹果/微软设备的无线信号或本机媒体文件,导入的视频可以循环播放,内置无线接收功能,通过安卓、苹果、微软手持设备进行无线远程拍摄	套	1			
337	031202001025	终端设备	1.名称:微视频制作 2.参数: A.主要工具:①视频:视频编辑、逐帧拍摄、定时拍摄、显示移动拍摄轨迹(洋葱皮),淡入淡出多种转场效果等。②音频:音频编辑、实时录音、实时变声、文本转声音、音效资源、背景音乐、淡入淡出。③字幕:文字编辑、制作片头片尾、设置文字动态效果、插入文字对话框(气泡)。④抠像:任意颜色抠像、自动识别抠像颜色、可多颜色同时抠像、擦除与反向擦除。⑤画笔:自定义调色板、图形工具。⑥插入:背景素材(支持所有视频和图片格式)、前景素材(支持所有视频、图片格式)。⑦播放:从开始播放、从当前位置播放、播放片尾指定的片段和播放选定的帧。⑧格式:自定义视图显示比例、帧率、视频分辨率和导出格式。⑨网格:对齐背景和道具位置。⑩上传:上传到指定服务器和第三方网站 B.窗口界面:①工具栏:拍照、播放、声音、字幕、抠像和画笔。②预览窗口:可任意调整预览窗口和画面大小	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第478页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
337	031202001025	终端设备	③添加轨道: 可任意添加多个音、视频轨道, 任意调整上下层轨道, 设定视频轨道透明度。④时间线: 时间显示、滑动时间轴、可任意缩放时间轴长度。⑤快捷工具: 复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧、剪切、改变片段速度。⑥复制指定: 将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧。⑦时间线: 时间显示、滑动时间轴、可任意缩放时间轴长度。⑧快捷工具: 复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧、剪切、改变片段速度。⑨复制指定: 将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧。 C. 选配人教版的中、小学语文、英语、品德与社会、历史、地理课本的同步背景资源库等软件, 含不少于200套高清彩色背景资源电子文件	套	1			
338	031202001026	终端设备	1. 名称: 微视频制作 2. 参数: A. 主要工具: ①视频: 视频编辑、逐帧拍摄、定时拍摄、显示移动拍摄轨迹(洋葱皮)、淡入淡出多种转场效果等。②音频: 音频编辑、实时录音、实时变声、文本转声音、音效资源、背景音乐、淡入淡出。③字幕: 文字编辑、制作片头片尾、设置文字动态效果、插入文字对话框(气泡)。④抠像: 任意颜色抠像、自动识别抠像颜色、可多颜色同时抠像、擦除与反向擦除。⑤画笔: 自定义调色板、图形工具。⑥插入: 背景素材(支持所有视频和图片格式)、前景素材(支持所有视频、图片格式)。⑦播放: 从开始播放、从当前位置播放、播放片尾指定的片段和播放选定的帧。⑧格式: 自定义视图显示比例、帧率、视频分辨率和导出格式。⑨网格: 对齐背景和道具位置。⑩上传: 上传到指定服务器和第三方网站 B. 窗口界面: ①工具栏: 拍照、播放、声音、字幕、抠像和画笔。②预览窗口: 可任意调整预览窗口和画面大小	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第479页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
338	031202001026	终端设备	③添加轨道:可任意添加多个音、视频轨道,任意调整上下层轨道,设定视频轨道透明度。④时间线:时间显示、滑动时间针、可任意缩放时间轴长度。⑤快捷工具:复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧、剪切、改变片段速度。⑥复制指定:将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧。⑦时间线:时间显示、滑动时间针、可任意缩放时间轴长度。⑧快捷工具:复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧、剪切、改变片段速度。⑨复制指定:将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧 C.选配人教版的中、小学语文、英语、品德与社会、历史、地理课本的同步背景资源库等软件,含不少于200套高清彩色背景资源电子文件 1.名称:非线性编辑系统 2.参数: A.4K编辑流程,支持BlackmagicDesign的Deck-Link4KExtreme, UltraStudio4K, AJAKONA3G(仅预览)非编硬件,支持使用GrassValleyHQX编码的EDL或AAF导入/导出,与DaVinciResolve11交换时间线校色流程 B.支持BlackmagicDesign, Matrox和AJA的第三方板卡 C.混编多种分辨率素材-从24*24到4K*2K,在同一时间线实时转换不同帧速率,为编辑人员提高了工作效率 D.支持当下最新的文件格式-SONYXAVCAM(Intra/LongGOP)/XAVCS, PanasonicAVC-Ultra/AVC-Intra4K422及CanonXF-AVC(仅输入) E.源码编辑多种视频格式,包括:SONYXDCAM, PanasonicP2, IkegamiGF, RED, CanonXF和EOS电影格式 F.当前最快的AVCHD编辑速度,可做到3层以上实时编辑 多达16机位的多机位编辑能力,并可实时进行视频输出 增强的MPEG和264/AVC编解码能力(可对4KXAVC进行快速编码),支持更快的4KH.264回放 G.基于第四代Intel酷睿架构的优化,支持IntelQuickSyncVideo极速264输出(用于蓝光刻录)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第480页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
338	031202001026	终端设备	H.64位本地处理,快速处理海量静态图像文件(JPG,TGA,DPX等),提供更流畅的实时编辑 I.支持代理模式,增强PC处理能力,提高工作效率 灵活的用户界面,包括: 无限的视频、音频、字幕和图文轨道 J.支持3D立体编辑、内置图像稳定器,并可从时间线上直接刻录蓝光、DVD	套	1			
339	031208016007	CRT显示终端	1.名称:显示器 2.参数:面板类型PLS面板尺寸21.5英寸宽屏屏幕比例16:9最佳分辨率1920x1080支持VGA和HDMI接口	台	2			
340	031206001037	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 话筒: 6频响: +0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz) 总谐波失真: 0.03%@+14dBu (20Hz-20kHz) 输入通道: 12通道: 单声道: 4; 立体声: 4输出通道: STEREOOUT: 2; PHONES: 1母线: 立体声: 1; 编组: 2, AUX电平表: 2x12-点距LED电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]幻象电源电压: +48V功率要求: AC100-240V, 50/60Hz外观尺寸: 308×118×422mm功耗: 22W操作温度: 0-40℃	台	1			
341	031206002002	扩声系统	1.名称:播音话筒 2.参数: 单指向、纯电容音质、低失真、低噪声、宽频响、宽动态、音质清晰;精工设计制作,精致小巧、高雅大方	台	1			
342	031206001038	扩声系统设备	1.名称:专业无线话筒 2.参数: 主机参数主机工作电压: DC--12V-14V2A; 工作电流: 600mAh; 功耗: 5W; 接收灵敏度: -105dbm; 音频输出电压: 1V; 接收有效距离: 无障碍直线60-80米; 音频响应: 50HZ-15KHZ; 频率稳定度+/-0.001%; 信噪比: S/N>85db; 失真度THD: <0.01%; 话筒参数邻频干扰抑制: >60DB; 咪芯指向性: 心形指向; 拾音灵敏度: >20DBM (1V); 发射功率: >+10dbm (10mw) 麦克风功耗: 120mah; UHF频率范围: 612-692MHZ715MHZ--785MHZ多频段可选	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第481页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
343	031206001039	扩声系统设备	1.名称:监听音箱 2.参数: 音箱类型: 电脑音箱 音箱系统: 2.0声道 有源无源: 有源 额定功率: 32W 扬声器单元: 4.5英寸 信噪比: 85dB 失真度: ≤0.1%1W1KHz 阻抗: 10Ω防磁功能: 支持 音箱材质: 木质	台	1			
344	031208016008	CRT显示终端	1.名称:55寸液晶电视 2.规格:55寸液晶电视,带电视吊架。分辨率1920*1080,带HDMI接口	台	2			
345	031208010004	控制台和监视器柜	1.名称:3工位操作台 2.参数:定制用于放置主机设备等含机柜以及转椅	套	1			
346	030213003046	装饰灯	1.名称:恒定色温三基色冷光柔光灯 2.规格:4*36W 3.含固定支架、格栅灯架,号码牌,保险链等	套	6			
347	030213003047	装饰灯	1.名称:恒定色温三基色冷光柔光灯 2.规格:6*36W 3.含固定支架、格栅灯架,号码牌,保险链等	套	4			
348	030213003048	装饰灯	1.名称:阿莱款菲涅尔螺纹聚光灯 2.规格:1000W色温3200K 3.固定支架,格栅灯架,号码牌,保险链等	套	2			
349	030213004042	荧光灯	1.名称:恒定色温三基色冷光灯管 2.规格:36W色温3200K	套	48			
350	CB623	灯控杆	1.规格:FUT-120	套	1			
351	030204018226	配电箱	1.类别:灯光电源控制箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):详见图纸 3.半周长或回路数:详见图纸 4.含接线端子	台	1			
352	030212003219	电气配线	1.种类(导线、母线):阻燃软电缆 2.规格:ZR-RVV2*1.5	m	400			
353	030212003220	电气配线	1.种类(导线、母线):阻燃软电缆 2.规格:ZR-RVV2*0.5	m	200			
354	030208004048	电缆桥架	1.材质:钢制桥架 2.型号、规格:100*50 3.包含支吊架制安	m	6			
355	CB624	虚拟抠像蓝箱	1.参数:蓝箱整体色调保持一致,表面光滑无针孔,褶皱,起泡等现象,看不到各个接封。立面与弧面,立面与地板,弧面与地板连接处过度平滑,无棱角和缝隙,抠像漆:ROSC05710,形状、尺寸根据现场制定	m²	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第482页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
356	030213004043	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :基础照明灯600*600 2.型号、规格:灯光类型LED,最大瓦数20W,色温: 5000K以上 3.安装形式:嵌入式	套	3			
357	030213004044	荧光灯	1.形式 (组装、成套) :基础照明格栅灯600*600 2.型号、规格:灯光类型LED,最大瓦数20W,色温: 5000K以上 3.安装形式:嵌入式	套	3			
358	030204031106	小电器	1.名称:单相五孔插座 2.型号、规格:支持电流10A, 超大银触点 抗氧化, 导电好 最大可接6平方的导线。	套	6			
计时记分系统								
359	031202001027	终端设备	1.名称:比赛计时记分系统 2.参数: A.支持篮、足、排、羽毛球、乒乓、网球,并可扩展增加手球、五人制足球、曲棍球、橄榄球等其他比赛项目。支持多种规则可选 B.大屏上可显示比分、赛队、队员信息; 以及犯规、暂停、换人操作的指示 C.显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能 D.裁判场边独立打分控制, 同步上屏显示 E.可调整比赛界面布局, 增加删减显示内容 F.比赛编排功能 G.支出广告预设及切换和临时通知插播, 可以在大屏幕上显示各种通知信息, 并设定速度、颜色、字体等特效 H.可扩展操作台: 可选择使用键盘快捷键打分, 也可以配备专业打分台打分, 比分导出功能 I.数据自动备份, 如遇电脑故障或断电, 重启后即恢复先前画面 J.协同计时记分设备: 可与24S记分牌同步显示 K.与比赛技术统计软件联动, 自动记录球员得分判罚 L.支持安卓系统	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第483页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
360	CB625	打分控制台	1.名称: 打分控制台 2.参数: 连接到软件系统上, 实现裁判独立打分, 打分信息同步显示到大屏上 支出比赛: 篮球、排球、足球、羽毛球(单赛组)、乒乓球(单赛组)、网球(单赛组) 可用于操作比赛记分、计时、进攻计时、犯规显示、球员得分、鸣音 可同步控制24秒计时器 有记分主控台及2个计时手柄, 可支持3以上裁判同时计时记分工作 可在有线或无线模式下使用	套	1			
361	CB626	单面24S计时器	1.名称: 单面24S计时器 2.参数: 分计时: 能实现0--99分和0--59秒任意调整, 具有启动、暂停、复位功能 秒计时: 能实现0--99秒任意调整, 具有复位、启动、暂停功能 可与LED同步显示24秒倒计时 可与LED同步显示14秒倒计时 可显示比赛暂停倒计时 终场最后1分钟, 倒计时自动跳转为1/10秒位显示 可手动或联动终场自动声、光报警 能长期保存最后一次设定的数据	对	1			
362	CB627	犯规显示器	1.名称: 犯规显示器 2.参数: 各队达到犯规次数后全屏亮并闪烁三次进行光报警 采用单片机控制, 软件设定次数、能长期保存最后一次设定的数据 输入的犯规次数掉电后能自动保存 操作方便, 主控台上每个键上印有表示该键功能的字样或符号, 符合国际比赛规则	对	1			
363	CB628	球权控制器	1.名称: 球权控制器 2.参数: 显示主队或客队得球后进攻的方向	个	1			
364	CB629	讯响器	1.名称: 讯响器 2.参数: A.同时具有声光提示功能 B.可根据比赛要求, 鸣笛以作提示	个	1			
365	CB630	篮板灯带	1.名称: 篮板灯带 2.参数: 与24秒计时器配套使用, 由24秒计时器控制, 在比赛时间到后自动亮红灯提示, 在24秒时间到后自动亮黄灯提示	对	1			
366	031202001028	终端设备	1.名称: 电脑 2.参数: 台式计算机, 显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第484页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	智慧餐饮系统							
367	031202001029	终端设备	1.名称:电脑 2.规格:处理器i5/内存8G/硬盘1T/21寸显示器	台	1			
368	031202001030	终端设备	1.名称:人脸查询机 2.参数: 一、技术参数 A.屏幕参数1024*600，全视角，7英寸； B.摄像机：分辨率200W像素，白平衡：自动； C.音频：1路音频输入（linein）；1路音频输出（lineout）； D.无线通讯:2.4GWi-Fi+13.56MIC读卡+433M无线门铃； E.网络接口：RJ4510M/100M自适应以太网口； F.支持陌生人检测、识别距离配置； G.夜间红外、RGB双补光； H.采用基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法； I.支持1: 1人脸比对，1: N人脸识别； J.1: N识别准确率高，人脸库为3000时万分之一的误识率，97%通过率；1: 1人脸比对识别准确率99.7%； 二、功能要求 A.支持刷脸和刷卡查询本人姓名和账户余额情况； B.支持刷脸和刷卡查询当天本人四个餐次的订餐情况； C.支持刷脸自助绑卡功能。自助实现卡的注册和使用。	套	1			
369	031202001031	终端设备	1.名称:人脸识别消费机 2.技术参数: a.屏幕参数1024*600，全视角，7英寸； b.分辨率200W像素，白平衡：自动； c.1路音频输入（linein）；1路音频输出（lineout）； 视频：HDMI2.0Type-A接口1个； d.内存16G； e.USB2.0Type-A接口1个； f.2.4GWi-Fi+13.56MIC读卡； 网络接口：RJ4510M/100M自适应以太网口 g.支持陌生人检测、识别距离配置、UI界面配置、设备远程可升级； h.接口支持设备管理、人员/照片管理、记录查询等； i.支持公有云部署、私有化部署、局域网使用。	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第485页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
369	031202001031	终端设备	j.支持基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法; k.支持储存5万张人脸照片、≥100万条识别记录; l.支持1: 1人脸比对, 1: N人脸识别; m.1: N识别准确率高, 人脸库为3000时万分之一的误识率, 要求97%通过率; 1: 1人脸比对识别准确率99.7%; n.人脸跟踪与检测耗时要求≤25ms, 人脸特征提取耗时要求≤250ms, 人脸比对耗时要求≤0.15ms; o.支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存; p.支持公有云、私有云、局域网多种使用部署方式; q.支付1: N无法识别时能切换成1: 1人脸比对, 在1: 1人脸比对无法识别时能自动切换成人工比对。 3.功能要求 a.支持刷脸和刷卡输入金额消费; b.支持刷脸和刷卡固定金额消费; c.支持刷脸和刷卡取套餐消费; d.支持刷脸和刷卡取菜品消费; e.支持刷脸和刷卡一键金额消费; f.支持输入消费、固定金额、一键消费的交易撤销;	套	10			
370	031208016009	CRT显示终端	1.名称:配套显示屏(包含支架、小键盘) 2.参数: 配套显示屏:用于食堂工作人员侧查看刷脸结果 支架:用于固定安装人脸终端和显示器 小键盘:可以通过键盘输入金额消费	套	10			
371	CB631	取票消费机	1.名称:取票消费机 2.参数: 与智慧食堂管理平台配套使用, 人脸识别失败可打印取餐小票进行取餐: 一、技术参数 A.工作温度: 0℃~70℃ B.工作湿度: 10%~90% C.供电方式: +12VDC D.通讯方式: TCP/IP, RS232 E.通讯接口: 以太网、GPRS无线(可选) F.显示方式: LCD128X64显示屏两个 G.处理器参数: 双ARM32位 H.存储容量: 4M-8M大容量Flash I.内置电池: 1000mA锂电池 二、功能 支持输入用户密码打印当餐次的取餐小票	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第486页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
372	031202002002	附属设备	1.名称:小票打印机 2.参数: A.打印方式: 行式热敏 B.打印宽度: 48毫米 C.点密度: 384点/行 D.打印速度: 90毫米/秒 E.接口类型: 串口 F.打印纸: 纸宽57.5毫米, 纸外径: 75毫米 G.行间距: 3.75毫米	台	2			
373	030204018227	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数: 对每层的设备进行配电管理, 配置空气开关 3.含接线端子	套	1			
374	031202001032	终端设备	1.名称:人脸识别消费机 2.参数: 一、技术参数 A.屏幕参数1024*600, 全视角, 7英寸 B.分辨率200W像素, 白平衡: 自动 C.1路音频输入 (linein); 1路音频输出 (lineout); 视频: HDMI2.0Type-A接口1个 D.闪存16G E.USB2.0Type-A接口1个 F.2.4GWi-Fi+13.56MIC读卡; 网络接口: RJ4510M/100M自适应以太网口 G.支持陌生人检测、识别距离配置、UI界面配置、设备远程可升级 H.接口支持设备管理、人员/照片管理、记录查询等 I.支持公有云部署、私有化部署、局域网使用 J.支持基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法 K.支持储存5万张人脸照片、≥100万条识别记录 L.支持1: 1人脸比对, 1: N人脸识别 M.1: N识别准确率高, 人脸库为3000时万分之一的误识率, 要求97%通过率; 1: 1人脸比对识别准确率99.7% N.人脸跟踪与检测耗时要求≤25ms, 人脸特征提取耗时要求≤250ms, 人脸比对耗时要求≤0.15ms O.支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存 P.支持公有云、私有云、局域网多种使用部署方式 Q.支付1: N无法识别时能切换成1: 1人脸比对, 在1: 1人脸比对无法识别时能自动切换成人工比对 二、功能要求 A.支持刷脸和刷卡输入金额消费	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第487页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
374	031202001032	终端设备	B.支持刷脸和刷卡固定金额消费 C.支持刷脸和刷卡取套餐消费 D.支持刷脸和刷卡取菜品消费 E.支持刷脸和刷卡一键金额消费 F.支持输入消费、固定金额、一键消费的交易撤销	套	1			
375	031202001033	终端设备	1.名称:智慧餐饮管理平台 2.参数:后台管理平台,含人员管理、账务务管理、消费管理、餐饮管理、现金管理、查询统计报表等	套	1			
376	031202001034	终端设备	1.名称:订餐云服务平台 2.参数:手机端、网页端、自助终端拍照、订餐、退餐、查询、充值、挂失解挂等	套	1			
377	031202001035	终端设备	1.名称:刷脸取餐消费系统 2.参数:刷脸或刷卡输入消费、定值消费、一键消费、取餐消费、离线消费、消费撤销等	套	1			
378	031202001036	终端设备	1.名称:网上充值管理系统 2.参数:手机端对接一家银行或微信或支付宝自助充饭卡	套	1			
379	031202001037	终端设备	1.名称:订餐集成接口 2.参数:将智慧订餐功能集成到电子班牌、信息发布设备上	套	1			
380	031202003009	网络终端设备	1.名称:管理服务服务器 2.参数: 4210(10核 85W 2.2GHZ)*1 32GRDIM-MDDR4内存*2/最大支持24根内存 6T3.5"7.2kSATA(企业级)*2/3.5寸4口背板, /无RAID卡, 支持RAID01/最大支持9个PCI插槽 双千兆+双万兆网卡光纤口(无模块) 550W铂金电源*2 支持冗余 含导轨	台	2			
标准化考场系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第488页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
381	031208008017	电视控制摄像设备	1.名称:网络半球摄像机 (含支架、拾音器及相关耗材) 2.参数:符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,400万1/3"CMOSICR日夜型半球型网络摄像机;镜头:4mm(6mm,8mm,12mm可选);日夜转换模式:ICR红外滤片式;最小照度:0.01Lux,0LuxwithIR;视频压缩标准:H.265/H.264;音频压缩码率:G.711/MP2L2/AAC;最大图像尺寸:1920×1080;帧率:25fps(1920×1080);存储功能:最大支持MicroSD(128G)断网本地存储;智能报警:移动侦测,遮挡报警,网线断,非法访问,IP地址冲突;音频接口:1对音频输入/输出外部接口;通讯接口:1个RJ4510M/100M自适应以太网口;报警接口:1路报警输入/1路报警输出接口;电源供应:DC12V/PoE;功耗:7WMAX;防护等级:IP66 支架:标准化考场用高清网络摄像机支架 拾音器参数要求:A.全向拾音器;B.声学及电场环境噪声抑制;C.低噪声高增益前置放大器,灵敏度可调;D.监听面积大于100平米;E.频率范围:300Hz~8000Hz(容许误差±20%,峰值点衰减12dB);F.自由场灵敏度:0dB±3dB(大于0.7V/Pa,小于1.4V/Pa);G.失真:300Hz~8000Hz范围内小于3%;H.本机等效噪声级:小于40dB;I.输出阻抗:200Ω±10%;J.供电电源:48VDC/POE;K工作电流:小于20mA	台	76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第489页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
382	031202001038	终端设备	1.名称:管理计算机 2.参数: CPU Intel Core I5-9500处理器 (3.0GHz 主频、9M 缓存) 主板: Intel B365 及以上芯片组 内存: 4G DDR4 2666MHz 内存, 提供双内存槽位 显卡: 集成显卡 声卡: 集成声卡, 支持5.1声道 (提供前2后3共5个音频接口) 硬盘: 256固态 键盘、鼠标原厂防水键盘、抗菌鼠标; 操作系统预装Windows 10 正版操作系统, 标配原厂一键恢复功能 (非WINDOWS自带还原功能)	台	8			
383	CB632	SIP	1.名称: SIP 2.参数: 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017版)》和《山东省国家教育考试标准化考点建设技术标准 (试行)》的技术要求。 采用linux系统, 超低功耗, 本身具有抗病毒和攻击能力, 避免遭受病毒攻击, 确保服务器能够长期稳定运行。支持扩展GPS/北斗模块, 支持GPS外置有源天线接口, 保证环境较差时可以接收信号, 支持串口接口, 集成到SIP服务器中实现时间同步。SIP网关功能: 能实现《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017版)》中规定的SIP协议与其它协议相互转换; 设备具有较高的兼容性, 支持与符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017版)》标准的设备或系统互联; 支持标准SIP2.0; 具有SIP代理、信令转发、路由、NAT穿透功能; 支持远程用户、设备、视频点SIP URI映射; SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位; SIP URI组、用户、树形列表管理和SIP终端设备的接入认证功能; SIP注册用户账号管理; SIP用户的注册接入认证功能; SIP用户请求认证功能; SIP终端访问呼叫过程控制; SIP终端远程访问权限控制; 建立SIP网关间的信任关系, 支持媒体流的汇聚; 具有SIP	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第490页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
383	CB632	SIP	URI地址解析, SIP重定向等功能。SIP注册部分性能: 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》中定义的SIP注册描述; 具有SIP URI组管理, SIP URI地址解析; 具有域、子域管理; 具有SIP地址解析; 支持向上级注册功能。媒体转发服务功能: 支持采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户。支持多级转发、支持带宽自动适应。支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP等网络协议; 提供了极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能; 具有音、视频转发和路由控制功能。具有2个10M/100M/1000M自适应以太网接口; 输入电源: AC 220V±10%, 频率50Hz, 单相3线制; 整机功耗<40瓦。机箱: 19英寸标准2U机箱; 不改变用户的操作使用习惯, 设备管理模式威海市平台管理机制一致。保证与威海市、山东省考试平台无缝对接	台	1			
384	031202003010	网络终端设备	1.名称:录像存储设备 2.参数: 符合《国家教育考试网上巡查系统通用技术规范(2017版)》和《山东省国家教育考试管理与服务平台建设技术规范》的技术要求; 支持标准SIP2.0; 支持SIP地址解析, 信令转发; 支持SIP URI统一命名规则, 分级命名; 网络视频接入带宽: 400Mbps, 录像分辨率支持32路1080p/720p/4CIF; 视频压缩标准: H.264/MPEG4; 支持手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像, 支持8个SATA接口, 1个eSATA接口; 硬盘容量最大支持6TB; 2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口, 3个USB接口; 支持HDMI、VGA、CVBS输出, 为保证考试系统的兼容性、稳定性及相关考试数据的安全性, 要求本设备需要接入学校已有的校级考试平台系统并利用已有的考试系统进行统一管理; 不改变用户的操作使用习惯, 要通过学校已有的SIP网关/媒体转发服务器实现与威海市平台的对接与传输, 设备管理模式与学校已有考试系统及威海市平台管理机制一致	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第491页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
385	031202003011	网络终端设备	1.名称:考试转发服务器 2.参数: 芯片组* Intel C622芯片组 处理器* 标配1个英特尔?至强?可扩展处理器Silver(银) 4110 2.1GHz 8C(核) 11MB三级缓存 9.6 GT/s UPI 85W, 最大可支持2颗CPU, 可选最大可支持至20核125W处理器; 内存:标配16G TruDDR4 DDR4 2666MHz 硬盘:标配3块 3.5" 1TB 7.2K SATA 6Gbps 热插拔硬盘 阵列卡:标配RAID 730-8i 1GB Cache PCIe 12Gbps 阵列卡(最大支持8个硬盘)支持RAID0/1/10/5/50; 网卡* 标配4个千兆以太网控制器, 1个专用的管理端口; 电源* 实配电源输出功率 ≥550W 80+ 铂金电源, 单电源。支持240V高压直流; 冷却系统:支持6个冗余热插拔系统风扇; I/O扩展:最大支持7个PCIe 插槽, 包含6个六个标准PCIe插槽与1个LOM专用插槽,提供前置USB口可连接手机管理服务; 故障定位: 支持针对处理器, 内存, 内部存储, 风扇, 电源, 阵列卡等关键部件的故障预报警机制; 支持针对处理器, 内存插槽, 风扇, 电源, CPU板的LED故障报警指示灯支持可选的手机故障诊断面板; 服务: 3年7x24X4小时保修服务。 软件功能: 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术规范	台	1			
386	CB633	存储硬盘	1.名称: 企业级硬盘 2.规格: 容量6TB; 转速7200rpm; 缓存256MB; SATA接口6Gb/s	块	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第492页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	031202003012	网络终端设备	1.名称:视频综合平台 2.参数: 产品要求为19"机架尺寸, ≤5U高度机箱, 提供12个板卡插槽, 嵌入式系统, 模块化设计, 整机最大支持60路HDMI视频输出接口。 支持双电源冗余。具有2组风扇, 每组6个风扇(支持热插拔、冗余; 支持吹和抽两种模式同时工作)。 设备主控及控制板至少具有1个VGA接口, 不少于2个千兆网口、3个USB接口, 具有RS232接口和RS485接口。支持报警手动消除功能 支持多网口绑定, 整机通过一个IP地址即可完成IP设备、模拟设备、SDI设备视音频数据的接入、转发和存储; 具有容错网络模式、多址网络模式、负载均衡网络模式、链路聚合网络模式 通过主控板VGA接口外接显示屏幕, 可实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息、CPU/内存使用率信息等, 实时监测机箱运作情况; 支持通过本地界面进行业务配置; 产品支持接入分辨率为8640×3840、4000×3000、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576的视频 产品不使用额外服务器板卡, 标配支持108路视频(1920×1080、30fps、8Mbps) 同时进行接收和转发	台	1			
			电视墙支持单屏及拼接屏的1、4、6、8、9、12、16、25、32、36分割显示; 支持视频切换流畅无黑屏现象, 视频断开后保留最后一帧图像。 投标产品支持虚拟LED屏显示功能, 支持在单屏/拼接屏上显示文字, 文字字体、颜色、字符间距、背景色可调节。 支持视频开窗、漫游、图层叠加功能, 支持在底图上开窗漫游; 单个输出端口具备≥64个窗口的开窗性能; 单通道支持64个图层叠加, 图层支持置顶或置底设置					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第493页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	031202003012	网络终端设备	支持通过网络将计算机桌面、应用窗口或自定义矩形区域投射到电视墙上, 最大支持投射3840×2160分辨率的桌面; 单台计算机最多可投射8个任务窗口 支持预览回显功能, 在选取视频通道时, 能自动弹出预览视频, 视频在上墙后可在操作界面回显展示。 设备支持通过PC软件客户端、WEB浏览器客户端、本地界面、平台客户端、IPAD移动终端、可视化触控平台进行配置管理。 支持视频轮巡功能, 轮巡时间间隔可设; 支持轮巡预案快速切换与调用, 最多可设32个预案。 要求设备支持字符叠加功能, 最大支持20条, 并可在任意位置叠加; 支持多种自定义OSD样式, 并且能够修改保存 要求设备支持多种信号输入接口: DVI、HDM、VGA输入板, 4K采集板、BNC (单板至少32路, 具备RS485)、HD-SDI、3G-SDI、同轴模拟高清输入板 (单板至少8路)。 要求设备单块解码板卡最高支持: 150 路 704×480@30fps, 或72路 1280×720@30fps, 或32路 1920×1080@30fps, 或24路 2048×1536@25fps, 或8路 3840×2160@16fps, 或8路 4096×2160@25fps, 或8路 4000×3000@15fps, 或2路 8640×3840@25fps的视频解码能力 单卡解码板卡提供6个HDMI 输出接口, 支持音视频同步输出, 其中4个HDMI接口最大支持分辨率为3840×2160 或4096×2160的视频输出; 整机最大可支持40个3840*2160分辨率端口输出 支持8640×3840、4000×3000、3840×2160、3296×2472、2592×2048、2048×1536、1920×1080、1600×1200、1280×720、704×576等解码分辨率; 支持对输出分辨率进行自定义, 分辨率不超过4096×2160 投标产品支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG格式的视频解码, 支持G.711、PCM等格式音频解码	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第494页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
388	031202001039	终端设备	1.名称:录像系统 2.参数: 数字监控软件，完成监控点图像的切换、控制，录像文件的回放和后期处理等功能 CPU：Intel Core I5-9500处理器（3.0GHz 主频、9M 缓存） 主板：Intel B365 及以上芯片组 内存：4G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位 显卡：集成显卡 声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口） 硬盘：256固态+2T机械硬盘 键盘、鼠标原厂防水键盘、抗菌鼠标； 操作系统预装Windows 10 正版操作系统，标配原厂一键恢复功能（非WINDOWS自带还原功能）	套	1			
			1.名称:网管软件系统升级					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第495页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
389	031202001040	终端设备	2.参数:网管软件,软件界面是人机交互的窗口,软件符合巡查系统特性和功能的应用特性,每个应用模块的使用符合用户习惯,软件色调符合用户应用场景和审美习惯,为了避免长时间盯看屏幕造成视觉疲劳,软件界面以蓝色为主色调;软件界面明显位置具有帮助按钮,当用户需要时能提供文档说明;软件具有较快的响应速度,对用户请求能快速响应;功能界面具有导航栏,便于功能模块之间的灵活切换,提高用户的使用效率;软件平台支持多用户使用,用户登录时经过账号和密码的相关性、安全性验证,防止非法操作;软件平台具有较高的安全性,具有加密锁防护,防止软件被非法复制挪用。在加密锁失效或丢失的情况下,软件支持激活码激活。视频预览界面具有导航列表和视频显示窗口,采用左右布局结构,导航列可收缩折叠。相同元素有组织地放在同一个区域,易于交互与展示,软件使用更为友好;视频预览窗口支持1、4、9、1+5、1+7等多画面预览;在视频图像预览时支持抓图、录像、开启或关闭声音以及云台控制等操作;具有巡查列表提交功能,上传列表可选,可将考务规定的巡查编码设备通道列表上传,考务规定以外的列表可实现不上传但是能本地查看;视频巡查实现分组巡查:支持考场,走廊,保	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第496页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
389	031202001040	终端设备	密室独立创建分组进行巡查;支持按设备名称、区域节点名称检索设备树列表;支持考试任务接收,上传列表符合性校验;支持自定义设备树,可根据考试任务需求选择性创建设备树列表;支持对存储设备远程管理,实现存储控制、录像策略制定等功能;支持对多台电视墙解码设备远程集中管理,实现对远程解码上墙的内容控制、显示模式、轮巡切换、主辅码流等设置功能。此外,软件具有对所有网络摄像机、存储服务器、网络数字矩阵画面分割器、SIP服务器远程管理设置、视频预览、OSD设置、校时、设备列表树管理、列表上传、录像文件检索、下载、回放等功能。要求本校级网管软件不改变用户的操作使用习惯,可实现与区县平台、威海市平台、山东省平台考试系统管理软件进行无差异升级 接口: 10个USB接口(前置6个USB 3.1 G1, 后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口(VGA非转接); 电源: 110/220V 180W 节能电源 操作系统: 预装Windows 10正版操作系统, 标配原厂一键恢复功能(非WINDOWS自带还原功能) 安全特性: USB屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露(投标时提供功能性截屏); 机箱: 标准MATX立式机箱, 采用蜂窝结构, 散热更为有效; 机箱不大于16L, 顶置提手, 方便搬运, 顶置电源开关键, 方便使用; (支持50点录像)	套	1			
390	031202001041	终端设备	1.名称:监控软件 2.参数:自研数字监控软件,完成监控点图像的切换、控制,录像文件的回放和后期处理等功能.提供软件著作权证书	套	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第497页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
391	031208009003	视频控制设备	1.名称:网络数字矩阵画面分割器 2.参数:符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》和《山东省国家教育考试管理与服务平台建设技术规范》的技术要求,支持标准SIP 2.0;支持SIP地址解析,信令转发;支持SIP URI统一命名规则,分级命名;用Linux操作系统,最大支持4路HDMI接口输出;支持32路720P或16路1080P解码,每路支持1、4、9、12、16多画面分割显示功能;网络接口:2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口;16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口;音频输出:4路,1个DB15接口;语音对讲:1个输入,1个输出,3.5mm音频接口(电平:2.0Vp-p,阻抗:1KΩ);报警输入:8路报警输入;报警输出:8路报警输出;串行接口:一个标准232接口(RJ45)、一个标准485接口;电源:内置AC220V;功耗:≤70W;工作温度:-10℃--+55℃;工作湿度:10%--90%;要通过学校已有的SIP网关/媒体转发服务器实现与威海市平台的对接与传输,设备管理模式及系统运行机制与学校已有考试系统及威海市平台保持一致	台	4			
392	031208016010	CRT显示终端	1.名称:液晶拼接屏 2.参数:3.5拼缝、55寸,应具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能 图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求 图像显示清晰度,水平分辨率应≥800TVL 亮度鉴别等级应≥10级 图像重显率应≥95% 亮度均匀性应≥75% 几何失真应≤3% 白平衡误差应不劣于±0.010 无灰阶反转可视角度水平状态应≥160°;垂直状态应≥160° 像素缺陷允许范围,亮点、暗点或其他坏点的累计数应≤3	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第498页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
392	031208016010	CRT显示终端	电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻湿热条件下应 $\geq 2M\Omega$ 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间,应能承受1.5kV交流电压,历史1min的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象 静电放电抗扰度按GB/T17799.1表1中1.4的要求进行,接触放电:4kV;空气放电8kV 电快速瞬变脉冲群抗扰度按GB/T17799.1表2中2.2和表4中4.5的要求进行,信号、数据和控制端口:0.5kV(峰值);5kHz(重复频率),交流电源端口:1kV(峰值);5kHz(重复频率)浪涌(冲击)抗扰度按GB/T17799.1表4中4.4的要求进行,交流电源输入端口:线-线:1.0kV(开路试验电压);线-地:2.0kV(开路试验电压) 电压暂降、短时中断抗扰度按GB/T17799.1表4中4.2、4.3的要求进行,电压暂降:30%UT持续时间0.5周期;60%UT持续时间5周期,短时中断:>95%UT持续时间250周期	台	6			
393	031208010005	控制台和监视器柜	1.名称:电视墙支架 2.参数:显示屏体机柜式;采用一级冷轧钢;料厚立柱2.0mm,层板1.5mm,其它配件1.2mm,表皮去锈脱脂、酸洗磷化、防锈处理、表面静电喷塑等工艺处理,索尼灰/乳白/黑色	台	3			
394	031103031011	电缆跳线	1.名称:线缆 2.规格:hDMI, 10米	条	6			
395	031208010006	控制台和监视器柜	1.名称:主控操作台 2.规格:按需定制2组8座,每座60cm*73cm*85cm、冷轧钢板、厚度1.2mm	个	8			
396	CB634	办公椅	1.名称:办公椅 2.参数:面料:黑色金属质感网布,座PU皮 气压杆:SGS认证气杆 扶手:3D黑色升降旋转扶手 椅脚:尼龙脚 滑轮:PU防滑滚轮 托盘:防爆可躺托盘 上下可调高度:7cm 前后可调深度:6cm 扶手可调角度:36° 椅高:110cm 椅宽:66cm	把	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第499页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
397	031208006002	出入口控制设备	1.名称:人脸门禁一体机 2.参数:主处理器高性能嵌入式处理器;显示屏7英寸IPS屏;屏幕类型电容触摸屏;屏幕分辨率1024×600;摄像头200万CMOS高清摄像头;外壳材料PC+ABS;开门模式1.支持刷卡/远程/密码/人脸识别开门模式 支持组合开门模式设置;首卡开门;远程验证;黑白名单设定;多卡开门;实时监控;多重认证;刷卡拍照;WEB配置;主动注册;人脸识别准确率≥99.5%;人脸识别速度<0.35s;用户容量2000个用户;人脸容量2000张;卡片容量2000张;密码容量2000个;存储记录数量100000条刷卡记录;RS-485接口1个;RS-232接口1个;韦根接口1路输入/输出;USB接口1个USB2.0接口;网络接口1个 10M/100M以太网口;报警输入2路(开关量);报警输出2路(继电器);报警联动支持;开门按钮1路;门状态检测1路;门锁控制1路;防反潜;防拆报警;胁迫报警;门超时报警;非法闯入报警;非法卡超次报警;供电方式DC 12V 2A;产品尺寸283.0mm×130.0mm×36.9mm;工作温度-10℃~+55℃;使用环境室内;安装方式壁挂安装;含电源	台	1			
398	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:单门电磁锁(含支架) 2.参数:铝合金;电镀拉丝;锁体尺寸:长250x宽47x厚26(mm);吸板尺寸:长180x宽38x厚11(mm);280kg(600Lbs)直线拉力;锁状态信号输出;断电开门;适用木门\玻璃门\金属门\防火门等;工作温度:-20℃~+60℃,工作湿度:≤95%	台	1			
399	031208007002	出入口执行机构设备	1.名称:单门闭门器 2.参数:最大门重:40KG 最大门宽:750MM关门力度:EN2开门角度:130度 定速功能:无定位功能:无 使用寿命:100万次 适用范围:工作温度:-20℃~+55℃,工作湿度:≤95%	个	1			
400	030204031107	小电器	1.名称:出门按钮 2.参数:开关耐压:250VDC 负载电流:1.25A 塑料外壳86*86*25mm 工作温度:-30℃~+60℃,工作湿度:≤95%;0.1KG	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第500页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
401	031206003027	背景音乐系统设备	1.名称:微型智能广播媒体矩阵 2.参数: A.集播放、智能定时控制、音频矩阵、分区控制等功能于一身的公共广播控制器; B.有≥5套定时方案,每套定时方案有≥500个定时点,按7天循环,每个定时点可控制分区的音源选择、钟声、内部MP3、内置AM/FM、≥2路电源、外部≥8种周边音源(CD、调谐器、卡座、MP3节目播放器),≥5套定时方案可方便切换; C.≥八路普通音源输入,内置MP3、AM/FM收音,≥一路本机航空话筒输入(有第一优先功能),≥一路警报信号输入(有第二优先功能),≥二十路输出的大型音频矩阵; D.≥四路远程寻呼话筒信号输入,且第一个远程寻呼话筒信号输入接口具有优先功能; E.≥二十路消防紧急输入(短路信号),≥一路消防联动输出(短路信号,用于扩展),每一路紧急输入可以触发分区可编程,可以触发任意分区) F.实时监听各分区,带音量调节功能(数字音量调节); G.采用高性能DSP处理器、数字矩阵、数字音量控制、数字均衡器; H.≥7英寸触摸彩屏,有USB接口,USB口可将U盘的歌曲直接拷贝到主机里播放,通过局域网接口能外接电脑通过软件对主机进行控制,可实现电脑远程设置定时、定点、定节目自动播发 I.≥100米范围无线遥控,有≥12个可编程按键,可定制一键打开/关闭分区,选音源,选曲等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第501页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
401	031206003027	背景音乐系统设备	J.带≥3种钟声信号输出功能(数字音量调节); K.带警报信号输出功能(数字音量调节); L.带电话分区寻呼功能(数字音量调节,可修改密码、全区寻呼、自选寻呼、编组寻呼等功能) M.可定时控制外部音源的播放状态; N.具有触摸屏触摸点校准功能; O.混音功能,可以任意选择多路音源混音,作为一个音源输出,其他音源分配不影响; P.≥二十路分区输出数字音量调节功能,可远程控制; Q.控制分区数量:≥20个; R.录音功能,通过话筒录音,试听、保存、删除等操作; S.控制操作方式:触摸屏/远程遥控/无线遥控; T.输入灵敏度:≥250mV(±50mV);	台	1			
402	031206001040	扩声系统设备	1.名称:播放器 2.参数: a.CD/MP3/MP4/VCD/DVD播放功能; b.高亮度动态VFD显示,清晰醒目; c.具有曲目直选功能; d.具有通电后自动播放功能; e.性能规格: 频率响应20Hz-20kHz(±3dB) 信噪比90dB 动态范围90dB 谐波失真0.005% 抖晃可测极限之下 输出电平0dBV 保护AC保险丝 电源AC220V/50Hz	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第502页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
403	031206003028	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数: A.多种、多个输入/输出 口: 5个话筒口; 3个辅助 口; 2个优先口; 4个输出 口; B.各通道独立音量控制; C.高音和低音音调控制; D.自动默音(有强插功 能)。 E.性能规格: 最小源电动势Mic: $\leq 3.2\text{mV}$, 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$, 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 输出电平0dBV 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ($\pm 3\text{dB}$) 总谐波失真Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条 件) 信噪比Aux input: $\geq 66\text{dB}$ 音调调节范围Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz)/Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz) 保护AC保险丝 电源AC 220V/50Hz	台	4			
404	031206003029	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级广播功放 2.参数: A.支持高效率的开关电 源, 采用高效的CLASS D 类功放, 有效降低功放功 耗; B.支持6.35mm插口和 XLR 插口多种接口, 可方便地 实现环接; C.自带5单位LED指示灯, 70V输出、输出电平信号、 削顶、直流或短路保护、 超温指示等工作作状态显 示; D.支持100V、70V两种定压 输出方式, 支持100V/70V 输出一键实时切换; E.支持直流输出保护、过 热保护, 为确定本机的安 全性能, 具有功放保护电 路; F.支持输出短路保护并可自 动恢复, 为功放需有故障 自恢复电路性能, 保护电 路性能; G.额定输出功率: 750W; H.最小源电动势: $\leq 1000\text{mV}$; I.信噪比: $\geq 80\text{dB}$; J.频率响 应: 80Hz~16kHz; K.总谐波失真: $\leq 1\%$ (1kHz, 正常工作条 件)。	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第503页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
405	031206003030	背景音乐系统设备	1.名称:主/备功放自动切换器 2.参数: A.能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换; B.具有4个完全相同的独立的通道,每个通道均能完成主/备功放之自动检测与自动切换; C.兼有手动主/备切换之功能; D.一目了然的工作状态指示;	台	2			
406	031206003031	背景音乐系统设备	1.名称:时序电源控制器 2.参数:按顺序开启或关闭16路受控设备的电源;可以通过定时器自动控制或人工控制;插座总容量达3.5kVA;性能规格:电源插座输出总容量3.5kVA,16A,16通道,每个插座最大输出为220V,10A,定时器控制信号交流220伏,0.01A,动作间隔时间0.4秒-0.5秒,保护AC保险丝,耗电AC220V/50Hz/16A	台	2			
407	CB635	高喊话器	1.名称:高喊话器 2.参数: A.高喊话、高清取证摄像(显示模式最大为1080P)- B.内置警笛、防爆驱散信号、LED手电模块; C.支持FM电台接收、录音及播放; D.支持MP3播放及MP3音效切换; E.采用两种供电方案:4节锂电池或12节5号干电池; F.外设充电接口,插上适配器电源即可充电。	台	1			
408	CB636	遥控分区寻呼器	1.名称:遥控分区寻呼器 2.参数: A.可遥控10台分区寻呼器,遥控距离可达1km; B.自带1只话筒,外加1个线路输入口; C.内置钟声发生器; D.具有静音功能; E.性能规格: 输入灵敏度Mic: 5 (±1mV),不平衡/ Line: 1 (±0.1V),不平衡 LINE输出电压1 (±0.1V) 频响 Mic: 150Hz-15kHz (±3dB) / Line: 20Hz-20kHz (±3dB) 信噪比 Mic: 大于60dB/ Line: 大于70dB 保护 AC 保险丝 200mA 电源 AC 220-240V/50-60Hz。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第504页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
409	031206002003	扩声系统	1.名称:业务广播话筒 2.参数: A.按电声学原理精心设计、采用直径16mm小膜片背极式电容极头,具有良好的频响特; B.音质保真、清晰、宏亮;先进的表面处理工艺,软管加工方法独特,弯曲时手感良好 C.作防锈处理;灯环显示新颖的鹅颈式外形,美观大方; D.输入阻抗:600欧;频响:50-15000Hz;灵敏度:-54dB±3dB。	个	2			
410	031206003032	背景音乐系统设备	1.名称:分区器 2.参数: A.2路输入(A和B),10通道输出; B.有强行插入功能; C.便捷的全开全关功能控制; D.当有警报信号输入时,相应通道自动切换到通道B; E.通道数:10个可任意选通; F.输入容量:70~100V,10A(功率输入); G.输出容量:每个通道70~100V,5A(功率输出总容量不大于10A); H.警报信号:0/+24V,0V(短路)。	台	15			
411	031206001041	扩声系统设备	1.名称:壁挂扬声器 2.参数: A.声音清晰、明亮、透彻; B.面网采用一体化设计,优雅、灵动、美观; C.箱体采用优质纤维板和桦木冷压皮制造,杜绝箱体谐振音,适合室内使用; D.输入电压可选70V/100V-功率5/10W; E.适应不同的公共广播线路; F.灵敏度91±2dB,最大声压级99±2dB; G.有效频率范围80Hz-18kHz;	台	126			
412	031202001042	终端设备	1.名称:远程控制软件 2.参数: A.支持window9x/2000/xp操作系统; B.人性化主机界面设计; C.控制软件使用Java语言编写,安全可靠; D.辅助主控系统广播操作,实现配置、控制、编程、检测等功能,支持程序上传下载,远程升级和故障解决。	套	1			
413	030212003221	电气配线	1.名称:广播线 2.规格:RVV2*1.0	m	6000			
414	030212003222	电气配线	1.名称:广播线 2.规格:RVV2*2.5mm2	m	5000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第505页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
415	031103001001	钢管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:KBG20	m	1000			
416	CB637	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:六类非屏蔽水晶头	个	77			
417	031103017010	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤 2.规格:UTP6	m	3965			
418	031103013017	落地式机柜、机架	1.名称:24口六类网络配线架 2.参数:含模块,满配 1)标准:YD/T926.3,ISO/IEC11801,ANSI/TIA-568-C.2 2)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 3)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 4)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 5)完善清晰的标识系统,自带标识纸和标识盖 6)IDC:磷青铜 7)金针:磷青铜表面镀金 8)线缆保护盖:PC材料 9)进线方式:180°进线,45°卡线设计 10)卡接导体规格:0.5mm~0.65mm,24AWG~22AWG 11)打线方式:568A/568B 12)插头与插座插合次数:≥1000次 13)导线端接次数:≥250次 14)最高传输频率:250MHz 15)工作环境温度:-10℃~+60℃	个	8			
419	CB638	12位理线器	1.名称:12位理线器 2.参数:理线架适用于19"标准机柜,高度1U,采用优质冷轧钢板和PC/ABS;依据标准:GB/T 3047.2,GB/T 4054;开放的操作空间,手可以进入到线环内部进行理线,操作很方便;带圆弧的线环设计,更好的保护人手和线缆;架体选用优质冷轧钢板制作,表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理;盖板和线环选用优质PC/ABS,外形美观	个	12			
420	031103031012	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.规格:长度:2米;RJ45接口	条	77			
421	031103032008	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.规格:FC-LC单模光纤跳线(3米)	条	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第506页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
422	031103013018	落地式机柜、机架	1.名称:12芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC耦合器及尾纤,满配 1)标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3 2)安装方式: 19" 机架式安装 3)通用型设计,可兼容: LC双工、SC单工、FC、ST适配器,一个4口支架仅需一颗螺丝,便于安装和拆卸 4)进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5)端口数量: 12口,空余端口可安装空白功能件,高度: 1U 6)表面处理: 静电喷塑 7)材料: 优质冷轧钢板 8)表面颜色: 黑色 9)环境条件: 工作温度: -5℃~+40℃, 贮存温度: -25℃~55℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 大气压力: 70~106kPa	个	8			
423	CB639	光纤熔接	1.名称: 光纤熔接 2.熔接方式: 机械法热熔	点	96			
424	031103014002	壁挂式机柜、机架	1.名称:壁挂机柜 2.参数:12U高; 19"标准安装; 板材厚度: 设备安装方孔条2.0MM, 框架2.5MM, 底盘2.5MM, 其它1.5MM; 材料全部采用SPCC优质冷轧钢板; 表面处理: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑等	架	8			
425	031103020004	光缆	1.名称:光缆 2.规格: 6芯单模光缆,室外铠装	m	1000			
426	031103013019	落地式机柜、机架	1.名称:96芯光纤配线架-FC 2.参数:含FC尾纤和耦合器,满配; 标准: YD/T778, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.3; 安装方式: 19" 机架式安装; 材料结构: 金属框架,表面涂装静电喷塑,塑料组件; 进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm; 抽拉式设计,集熔接配线一体化的熔接配线配件; 每盘端口数量: 144位; 端口类型: FC、SC单工、LC双工通用; 材料: 优质钢板; 表面颜色: 白色; 端口数量/高度: 72位/4U, 工作温度: -5℃~+40℃, 相对湿度: ≤85% (+30℃), 非凝结	个	1			
427	CB640	光纤熔接	1.名称: 光纤熔接 2.熔接方式: 机械法热熔	点	96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第507页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
428	031103032009	光纤跳线	1.名称:单模千兆光纤跳线 2.规格:FC-LC单模光纤跳线(3米)	条	10			
429	CB641	12位理线器	1.名称: 12位理线器 2.参数: 理线架适用于19"标准机柜, 高度1U, 采用优质冷轧钢板和PC/ABS; 依据标准: GB/T 3047.2, GB/T 4054; 开放的操作空间, 手可以进入到线环内部进行理线, 操作很方便; 带圆弧的线环设计, 更好的保护人手和线缆; 架体选用优质冷轧钢板制作, 表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理; 盖板和线环选用优质PC/ABS, 外形美观	个	8			
430	031103013020	落地式机柜、机架	1.名称:服务器机柜 2.参数:标准19"机柜, 600*1200*2000mm, 42U, 黑色, 承重1000KG; 前后单开网孔门, 6位国际电源排插1个, 配固定板部件3块, 风扇部件1套(4只风扇), 2"重型脚轮4只, M12支脚4只, 配M6方螺母螺钉40套, 梅花扳手1只	台	4			
431	031103031013	电缆跳线	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.规格:2m	条	4			
432	CB642	PDU	1.名称: PDU 2.参数: 16A2.5平方国标3米线缆输入, 8位10A万用阻燃模块输出本体2.5平方线缆带防雷模块	个	8			
433	031103013021	落地式机柜、机架	1.名称:24口六类网络配线架 2.参数:含模块, 满配 1)标准: YD/T926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2)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 3)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 4)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 5)完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖 6)IDC: 磷青铜 7)金针: 磷青铜表面镀金 8)线缆保护盖: PC材料 9)进线方式: 180°进线, 45°卡线设计 10)卡接导体规格: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 11)打线方式: 568A/568B 12)插头与插座插合次数: ≥1000次 13)导线端接次数: ≥250次 14)最高传输频率: 250MHz 15)工作环境温度: -10℃~+60℃	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第508页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
434	031103017011	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	610			
435	CB643	机柜承重支架	1.名称: 机柜承重支架 2.参数: 用三角铁现场支座	个	4			
436	031202006010	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数: a.交换容量≥2Tbps, 包转发率≥400Mpps; b.支持千兆SFP接口≥20个, 万兆SFP+接口≥4个, 40GE QSFP+接口≥6个; c.为了提高设备散热性能, 支持可插拔风扇框, 风扇框个数≥4; d.支持MAC表项≥128K, IPv4路由表项≥128K, 支持IPv6路由表项≥64K, 提供权威第三方测试报告; e.支持4K个VLAN, 支持Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN, 1:1和N:1 VLAN交换功能; f.支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6; g.支持统一用户管理功能, 屏蔽接入侧差异, 支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式, 支持对用户进行分组/分域/分时的管理, 用户、业务可视可控; h.支持横向堆叠, 主机堆叠数不小于9台; i.支持DRR、SP、DRR+SP队列调度算法, 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; j.支持以太网OAM (802.3ah 和 802.1ag), 虚拟电缆检测(Virtual Cable Test), SNMPv1/v2c/v3, 支持RMON, 网管系统、支持WEB网管特性, NetStream; k.支持DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI等安全特性, 支持防ARP攻击、DOS攻击、ICMP防攻击、CPU防攻击; l.支持G.8032 (ERPS) 标准环网协议;	台	1			
437	CB644	万兆光模块	1.名称: 万兆光模块 2.规格: SFP+万兆模块 (1310nm, 10km, LC)	个	2			
438	CB645	千兆光模块	1.名称: 千兆光模块 2.规格: 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第509页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
439	031202006011	局域网交换机	1.名称:24口POE接入交换机 2.参数: a.交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; b.支持千兆电口≥24个, 千兆SFP接口≥4, 支持802.3at POE+功能, 支持快速POE功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对PD设备的供电; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032); j.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; l.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行实时分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; o.提供3年原厂质保服务;	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第510页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
440	CB646	千兆光模块	1.名称: 千兆光模块 2.规格: 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	个	8			
441	030204018228	配电箱	1.类别:综合配电箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):详见图纸 3.半周长或回路数:详见图纸 4.含接线端子	台	1			
442	030208001090	电力电缆	1.型号、规格:电缆ZR-YJV-5*6 2.敷设方式:综合考虑	m	10			
443	030208001091	电力电缆	1.型号:ZR-YJV3*6 3.敷设方式:综合考虑	m	50			
444	030212003223	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.型号:WDZB-BYJ-2.5	m	300			
445	030208001092	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*4 2.敷设方式:综合考虑	m	1100			
446	030213001054	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:三管格栅灯 2.型号:LED灯600*600	套	9			
447	030213003049	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.规格:小于5W、应急时间大于90分钟	套	2			
448	030213003050	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.规格:小于5W、应急时间大于90分钟	套	2			
449	030204031108	小电器	1.名称:三联开关 2.规格:250V 10A	个	1			
450	030212001182	电气配管	1.材质:PVC阻燃管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位:综合考虑 4.含开关盒及接线盒	m	100			
451	030209001010	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	30			
452	CB647	等电位箱	1.名称:等电位接地箱 2.含接地线、端子板等	个	1			
453	CB648	逻辑接地铜排	1.等电位紫铜排	m	50			
454	CB649	防静电接地铜箔	1.材质:T2材质	m	90			
455	030212003224	电气配线	1.种类(导线、母线):接地线 2.导线用途、配线形式、部位:综合考虑 3.型号、规格:BV-6mm2	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第511页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
456	CB650	电波钟	1.计时钟表--标准化考场自动校时同步时钟,为了避免考生携带可能带有作弊功能的手表或其他无关物品进场,考场统一悬挂计时钟表,则考生无需任何理由携带任何计时工具 2.产品外观要求:钟面:白底黑字,能够清晰显示时间 3.外形尺寸:直径或多边尺寸不小于43厘米 4.走时方式:指针式显示时间,静音扫描运行 5.产品使用性能要求:1、24小时自动接收国家授时中心发播的BPC码(呼号)的时码信号,(频率:68.5KHz,发射带宽±1KHz),全自动校时,无累积误差,自动调整,无需人工手动校对,DC2.6V—3.4V电压范围内不应停走,时刻保持与北京时间同步	台	70			
457	CB651	无线信号侦测服务器	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,设备采用嵌入式架构设计,系统稳定可靠(非WINDOWS操作系统,防止被勒索病毒等恶性病毒攻击,避免WINDOWS系统在教育考试专网中无法升级) 2.侦测范围可无缝覆盖50MHz-3000MHz;支持无人值守式侦测引导阻断工作模式;可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断 3.支持平台远程管理,可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原(可解调FM,FSK,LORA等各种信号调制方式) 4.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成;支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台;系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计,支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原,信号还原对侦测和屏蔽无影响 5.设备具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;支持与管理平台连接,实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能;侦测服务器自带液晶显示屏,用于直观显示系统信息 6.设备状态实时上报,支持平台远程设备工作状态查看和管理;黑白名单库功能,支持手工编辑名单库	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第512页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
457	CB651	无线信号侦测服务器	7.支持无人操作管理模式,可按设置考试计划提供智能管理功能;可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表;通过软硬件升级对可能出现的新一代无线电作弊信号进行分析、还原并有效防控,提升系统功能和性能 8.含配件	套	1			
458	CB652	系统管理平台含软件	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,设备采用嵌入式架构设计,系统稳定可靠(非WINDOWS操作系统,防止被勒索病毒等恶性病毒攻击,避免WINDOWS系统在教育考试专网中无法升级) 2.侦测范围可无缝覆盖50MHz-3000MHz;支持无人值守式侦测引导阻断工作模式;可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断 3.支持平台远程管理,可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原(可解调FM,FSK,LORA等各种信号调制方式) 4.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成;支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台;系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计,支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原,信号还原对侦测和屏蔽无影响 5.设备具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;支持与管理平台连接,实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能;侦测服务器自带液晶显示屏,用于直观显示系统信息 6.设备状态实时上报,支持平台远程设备工作状态查看和管理;黑白名单库功能,支持手工编辑名单库 7.支持无人操作管理模式,可按设置考试计划提供智能管理功能;可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表;通过软硬件升级对可能出现的新一代无线电作弊信号进行分析、还原并有效防控,提升系统功能和性能 8.含配件	1	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第513页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
458	CB652	系统管理平台含软件	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,系统支持标准Web Service接口,可通过浏览器页面进行系统管理工作 2.支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作;可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;系统平台设置考试计划,即开机时间和关机时间,所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道;可实现对系统设备的IP地址、工作状态、教室信息、在线状态、MAC地址、版本等信息的查询和管理 3.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理;可自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等;管理平台对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 4.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能 5.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能;不影响屏蔽效果的情况下,对作弊语音信号监听内容进行保存取证;支持智能化、自动化考试模式管理,系统可根据考试计划实现无人值守式管理,也支持人工操作模式;为方便管理和数据收集,系统能够实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息	1	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第514页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
458	CB652	系统管理平台含软件	6.黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发;实现资源共享,可预留考务通信频点,不影响正常通讯;平台支持设备信息实时显示,可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态,侦测服务器在线运行情况;支持语音信号实时解调功能;支持数传信号实时解调还原;数据加密,管理子系统对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 7.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能;输出工作状态信息,包括屏蔽器的数量、工作状态,平台的级联信息、运行状态等;支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,支持网络控制;系统具备密码登录、用户权限设置功能;具备管理员操作日志记录、查询功能 8.支持分布式网络部署架构,可根据业务需要不断扩展;当管理软件与侦测服务器无法正常工作,或网络中断时,阻断器可以独立开展工作,并可以屏蔽工作频率上的全部信号。硬件不低于如下配置:标准2U机架式;1颗Intel Xeon E5-2609处理器,最大支持2颗处理器;8GB DDR4内存;支持RAID0,1,5,10;2块1T SATA 3.5寸热插拔硬盘;2个千兆网络接口;1+1冗余电源;支持扩展DVD-ROM或DVD-RW光驱	1	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第515页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
459	CB653	无风扇屏蔽终端 (联网)	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,设备采用嵌入式架构设计,系统稳定可靠(非WINDOWS操作系统,防止被勒索病毒等恶性病毒攻击,避免WINDOWS系统在教育考试专网中无法升级) 2.侦测范围可无缝覆盖50MHz-3000MHz;支持无人值守式侦测引导阻断工作模式;可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断 3.支持平台远程管理,可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原(可解调FM,FSK,LORA等各种信号调制方式) 4.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成;支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台;系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计,支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原,信号还原对侦测和屏蔽无影响 5.设备具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;支持与管理平台连接,实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能;侦测服务器自带液晶显示屏,用于直观显示系统信息 6.设备状态实时上报,支持平台远程设备工作状态查看和管理;黑白名单库功能,支持手工编辑名单库 7.支持无人操作管理模式,可按设置考试计划提供智能管理功能;可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表;通过软硬件升级对可能出现的新一代无线电作弊信号进行分析、还原并有效防控,提升系统功能和性能 8.含配件	台	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第516页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
459	CB653	无风扇屏蔽终端 (联网)	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,系统支持标准Web Service接口,可通过浏览器页面进行系统管理工作 2.支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作;可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;系统平台设置考试计划,即开机时间和关机时间,所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道;可实现对系统设备的IP地址、工作状态、教室信息、在线状态、MAC地址、版本等信息的查询和管理 3.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理;可自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等;管理平台对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 4.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能 5.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能;不影响屏蔽效果的情况下,对作弊语音信号监听内容进行保存取证;支持智能化、自动化考试模式管理,系统可根据考试计划实现无人值守式管理,也支持人工操作模式;为方便管理和数据收集,系统能够实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息	台	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第517页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
459	CB653	无风扇屏蔽终端 (联网)	6.黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发;实现资源共享,可预留考务通信频点,不影响正常通讯;平台支持设备信息实时显示,可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态,侦测服务器在线运行情况;支持语音信号实时解调功能;支持数传信号实时解调还原;数据加密,管理子系统对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 7.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能;输出工作状态信息,包括屏蔽器的数量、工作状态,平台的级联信息、运行状态等;支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,支持网络控制;系统具备密码登录、用户权限设置功能;具备管理员操作日志记录、查询功能 8.支持分布式网络部署架构,可根据业务需要不断扩展;当管理软件与侦测服务器无法正常工作,或网络中断时,阻断器可以独立开展工作,并可以屏蔽工作频率上的全部信号。硬件不低于如下配置:标准2U机架式;1颗Intel Xeon E5-2609处理器,最大支持2颗处理器;8GB DDR4内存;支持RAID0,1,5,10;2块1T SATA 3.5寸热插拔硬盘;2个千兆网络接口;1+1冗余电源;支持扩展DVD-ROM或DVD-RW光驱	台	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第518页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
459	CB653	无风扇屏蔽终端 (联网)	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,支持对2G/3G/4G电信、联通、移动的全网屏蔽以及蓝牙、Wi-Fi2.4G及5.8G的实时全屏蔽;支持对70MHz-1.6GHz频段的专业作弊设备,采用侦测引导阻断方式,对作弊信号频点实现点对点的精准屏蔽;对各种制式的手机信号和蓝牙Wi-Fi信号,国家公开的对讲频段采用直接屏蔽方式 2.支持扩展对未来5G信号全网屏蔽,暂定为3300MHz-3600MHz,4800MHz-5000MHz;可有效屏蔽考场中的手机信号,Wi-Fi信号,蓝牙信号;数传作弊设备信号,语音作弊设备信号等专业作弊设备信号;支持同时并发屏蔽多路专业作弊器材信号;单设备在考场外10米以外的通讯不受干扰 3.在70MHz-1.6GHz频段,仅在发现作弊信号的频点和出现时刻发射屏蔽信号。无作弊信号时不发射屏蔽信号,符合节能环保要求;在70MHz-1.6GHz频段可调节输出增益,能通过设置避免对考场周边军用、警用、航空、医疗等特殊用途的通讯的干扰;根据用户的考务工作设置的考务通讯频点,也不受干扰;同时在规定范围内又可有效屏蔽在该频段内出现的作弊信号 4.具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;设备能够接受远程开关指令,实现单独或整体通道开启/关闭;设备能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道 5.支持平台远程管理,屏蔽终端工作状态查看和管理;集成芯片温度传感器,支持远程对设备的工作温度进行监控;可以考场为单位对设备进行集中管理;设备支持远程批量固件升级,通过升级固件程序扩展系统功能和性能 6.采用绝缘外壳,隐蔽式定向天线阵列设计,支持壁挂等多种使用场景;设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计;采用无风扇设计,绿色环保,避免设备的噪声对学生造成干扰。含壁装支架	台	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第519页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	会议系统							
460	031208016011	CRT显示终端	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准（试行）》的技术要求，设备采用嵌入式架构设计，系统稳定可靠（非WINDOWS操作系统，防止被勒索病毒等恶性病毒攻击,避免WINDOWS系统在教育考试专网中无法升级） 2.侦测范围可无缝覆盖50MHz-3000MHz；支持无人值守式侦测引导阻断工作模式；可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断 3.支持平台远程管理，可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原（可解调FM，FSK，LORA等各种信号调制方式） 4.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台；系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计，支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原，信号还原对侦测和屏蔽无影响 5.设备具有RJ45网络接口，支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，具备联网能力；支持与管理平台连接，实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能；侦测服务器自带液晶显示屏，用于直观显示系统信息 6.设备状态实时上报，支持平台远程设备工作状态查看和管理；黑白名单库功能，支持手工编辑名单库 7.支持无人操作管理模式，可按设置考试计划提供智能管理功能；可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表；通过软硬件升级对可能出现的新一代无线电作弊信号进行分析、还原并有效防控，提升系统功能和性能 8.含配件	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第520页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
460	031208016011	CRT显示终端	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,系统支持标准Web Service接口,可通过浏览器页面进行系统管理工作 2.支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作;可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;系统平台设置考试计划,即开机时间和关机时间,所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道;可实现对系统设备的IP地址、工作状态、教室信息、在线状态、MAC地址、版本等信息的查询和管理 3.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理;可自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等;管理平台对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 4.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能 5.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能;不影响屏蔽效果的情况下,对作弊语音信号监听内容进行保存取证;支持智能化、自动化考试模式管理,系统可根据考试计划实现无人值守式管理,也支持人工操作模式;为方便管理和数据收集,系统能够实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第521页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
460	031208016011	CRT显示终端	6.黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发;实现资源共享,可预留考务通信频点,不影响正常通讯;平台支持设备信息实时显示,可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态,侦测服务器在线运行情况;支持语音信号实时解调功能;支持数传信号实时解调还原;数据加密,管理子系统对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 7.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能;输出工作状态信息,包括屏蔽器的数量、工作状态,平台的级联信息、运行状态等;支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,支持网络控制;系统具备密码登录、用户权限设置功能;具备管理员操作日志记录、查询功能 8.支持分布式网络部署架构,可根据业务需要不断扩展;当管理软件与侦测服务器无法正常工作,或网络中断时,阻断器可以独立开展工作,并可以屏蔽工作频率上的全部信号。硬件不低于如下配置:标准2U机架式;1颗Intel Xeon E5-2609处理器,最大支持2颗处理器;8GB DDR4内存;支持RAID0,1,5,10;2块1T SATA 3.5寸热插拔硬盘;2个千兆网络接口;1+1冗余电源;支持扩展DVD-ROM或DVD-RW光驱	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第522页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
460	031208016011	CRT显示终端	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,支持对2G/3G/4G电信、联通、移动的全网屏蔽以及蓝牙、Wi-Fi2.4G及5.8G的实时全屏蔽;支持对70MHz-1.6GHz频段的专业作弊设备,采用侦测引导阻断方式,对作弊信号频点实现点对点的精准屏蔽;对各种制式的手机信号和蓝牙Wi-Fi信号,国家公开的对讲频段采用直接屏蔽方式 2.支持扩展对未来5G信号全网屏蔽,暂定为3300MHz-3600MHz,4800MHz-5000MHz;可有效屏蔽考场中的手机信号,Wi-Fi信号,蓝牙信号;数传作弊设备信号,语音作弊设备信号等专业作弊设备信号;支持同时并发屏蔽多路专业作弊器材信号;单设备在考场外10米以外的通讯不受干扰 3.在70MHz-1.6GHz频段,仅在发现作弊信号的频点和出现时刻发射屏蔽信号。无作弊信号时不发射屏蔽信号,符合节能环保要求;在70MHz-1.6GHz频段可调节输出增益,能通过设置避免对考场周边军用、警用、航空、医疗等特殊用途的通讯的干扰;根据用户的考务工作设置的考务通讯频点,也不受干扰;同时在规定范围内又可有效屏蔽在该频段内出现的作弊信号 4.具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;设备能够接受远程开关指令,实现单独或整体通道开启/关闭;设备能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道 5.支持平台远程管理,屏蔽终端工作状态查看和管理;集成芯片温度传感器,支持远程对设备的工作温度进行监控;可以考场为单位对设备进行集中管理;设备支持远程批量固件升级,通过升级固件程序扩展系统功能和性能 6.采用绝缘外壳,隐蔽式定向天线阵列设计,支持壁挂等多种使用场景;设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计;采用无风扇设计,绿色环保,避免设备的噪声对学生造成干扰。含壁挂支架	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第523页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
460	031208016011	CRT显示终端	1.名称:86寸交互一体机(含移动支架) 2.参数:交互平板硬件部分:内置插拔式模块化电脑,采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器;内存:4GDDR4;硬盘:128GSSD;具备至少5个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口);具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1路HDMI;≥1路DP等; A.尺寸:≥86英寸,采用LED背光。 B.屏幕物理分辨率:≥3840*2160; C.满足全屏显示比例16:9; D.支持10点同时触控,支持10笔书写。 E.交互平板具备前置一键还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; F.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器,4GDDR3内存或以上,存储空间128GSSD或以上,独立非外扩展6个USB(至少包含3路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,安卓应用: A.为方便教师操作,无论在Windows或Android系统下,悬浮菜单功能及界面均保持一致。 B.任意系统下,悬浮菜单中的批注工具(含笔、橡皮)可与底部白板软件的工具条移动支架:联动;(在Windows白板软件中,工具条中的书写和擦除可以与悬浮菜单同步) 铝合金智慧屏、电视、平板移动落地支架,尺寸:1200x558x262mm;	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第524页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	031208016012	CRT显示终端	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,设备采用嵌入式架构设计,系统稳定可靠(非WINDOWS操作系统,防止被勒索病毒等恶性病毒攻击,避免WINDOWS系统在教育考试专网中无法升级) 2.侦测范围可无缝覆盖50MHz-3000MHz;支持无人值守式侦测引导阻断工作模式;可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断 3.支持平台远程管理,可对语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原(可解调FM,FSK,LORA等各种信号调制方式) 4.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成;支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容上传到管理平台;系统采用侦测采集和引导屏蔽并行的双通道设计,支持信号实时侦测的同时对可疑作弊信号进行采集和还原,信号还原对侦测和屏蔽无影响 5.设备具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;支持与管理平台连接,实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能;侦测服务器自带液晶显示屏,用于直观显示系统信息 6.设备状态实时上报,支持平台远程设备工作状态查看和管理;黑白名单库功能,支持手工编辑名单库 7.支持无人操作管理模式,可按设置考试计划提供智能管理功能;可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表;通过软硬件升级对可能出现的新一代无线电作弊信号进行分析、还原并有效防控,提升系统功能和性能 8.含配件	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第525页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	031208016012	CRT显示终端	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,系统支持标准Web Service接口,可通过浏览器页面进行系统管理工作 2.支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作;可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理;系统平台设置考试计划,即开机时间和关机时间,所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭各个通道;可实现对系统设备的IP地址、工作状态、教室信息、在线状态、MAC地址、版本等信息的查询和管理 3.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理;可自动呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等;管理平台对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 4.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能 5.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能;不影响屏蔽效果的情况下,对作弊语音信号监听内容进行保存取证;支持智能化、自动化考试模式管理,系统可根据考试计划实现无人值守式管理,也支持人工操作模式;为方便管理和数据收集,系统能够实现多级级联,上级平台能够查看下级管理平台的所有信息,包括设备信息,信号统计,信号还原等信息	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第526页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	031208016012	CRT显示终端	6.黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发;实现资源共享,可预留考务通信频点,不影响正常通讯;平台支持设备信息实时显示,可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态,侦测服务器在线运行情况;支持语音信号实时解调功能;支持数传信号实时解调还原;数据加密,管理子系统对作弊信息进行数据储存和传输时支持加密处理,系统还原的作弊答案信息生成、传输、展示环节均经过加密处理,信息脱离系统后无法正常播放、显示 7.信号文件自动解调添加考试计划场次后,在计划场次时间范围内会自动对设备检测到的文件进行解调。在解调文件列表中可呈现所有作弊信号特征,包括信号类型(语音或数传)、出现时间、考试场次、出现时的频点等,且提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的播放、下载功能;输出工作状态信息,包括屏蔽器的数量、工作状态,平台的级联信息、运行状态等;支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,支持网络控制;系统具备密码登录、用户权限设置功能;具备管理员操作日志记录、查询功能 8.支持分布式网络部署架构,可根据业务需要不断扩展;当管理软件与侦测服务器无法正常工作,或网络中断时,阻断器可以独立开展工作,并可以屏蔽工作频率上的全部信号。硬件不低于如下配置:标准2U机架式;1颗Intel Xeon E5-2609处理器,最大支持2颗处理器;8GB DDR4内存;支持RAID0,1,5,10;2块1T SATA 3.5寸热插拔硬盘;2个千兆网络接口;1+1冗余电源;支持扩展DVD-ROM或DVD-RW光驱	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第527页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	031208016012	CRT显示终端	1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》及《山东省国家教育考试标准化考点技术标准(试行)》的技术要求,支持对2G/3G/4G电信、联通、移动的全网屏蔽以及蓝牙、Wi-Fi2.4G及5.8G的实时全屏蔽;支持对70MHz-1.6GHz频段的专业作弊设备,采用侦测引导阻断方式,对作弊信号频点实现点对点的精准屏蔽;对各种制式的手机信号和蓝牙Wi-Fi信号,国家公开的对讲频段采用直接屏蔽方式 2.支持扩展对未来5G信号全网屏蔽,暂定为3300MHz-3600MHz,4800MHz-5000MHz;可有效屏蔽考场中的手机信号,Wi-Fi信号,蓝牙信号;数传作弊设备信号,语音作弊设备信号等专业作弊设备信号;支持同时并发屏蔽多路专业作弊器材信号;单设备在考场外10米以外的通讯不受干扰 3.在70MHz-1.6GHz频段,仅在发现作弊信号的频点和出现时刻发射屏蔽信号。无作弊信号时不发射屏蔽信号,符合节能环保要求;在70MHz-1.6GHz频段可调节输出增益,能通过设置避免对考场周边军用、警用、航空、医疗等特殊用途的通讯的干扰;根据用户的考务工作设置的考务通讯频点,也不受干扰;同时在规定范围内又可有效屏蔽在该频段内出现的作弊信号 4.具有RJ45网络接口,支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议,具备联网能力;设备能够接受远程开关指令,实现单独或整体通道开启/关闭;设备能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道 5.支持平台远程管理,屏蔽终端工作状态查看和管理;集成芯片温度传感器,支持远程对设备的工作温度进行监控;可以考场为单位对设备进行集中管理;设备支持远程批量固件升级,通过升级固件程序扩展系统功能和性能 6.采用绝缘外壳,隐蔽式定向天线阵列设计,支持壁挂等多种使用场景;设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计;采用无风扇设计,绿色环保,避免设备的噪声对学生造成干扰。含壁挂支架	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第528页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	031208016012	CRT显示终端	1.名称:86寸交互一体机(含移动支架) 2.参数:交互平板硬件部分:内置插拔式模块化电脑,采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器;内存:4GDDR4;硬盘:128GSSD;具备至少5个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口);具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1路HDMI;≥1路DP等; A.尺寸:≥86英寸,采用LED背光。 B.屏幕物理分辨率:≥3840*2160; C.满足全屏显示比例16:9; D.支持10点同时触控,支持10笔书写。 E.交互平板具备前置一键还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; F.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器,4GDDR3内存或以上,存储空间128GSSD或以上,独立非外扩展6个USB(至少包含3路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,安卓应用: A.为方便教师操作,无论在Windows或Android系统下,悬浮菜单功能及界面均保持一致。 B.任意系统下,悬浮菜单中的批注工具(含笔、橡皮)可与底部白板软件的工具条移动支架:联动;(在Windows白板软件中,工具条中的书写和擦除可以与悬浮菜单同步) 铝合金智慧屏、电视、平板移动落地支架,尺寸:1200x558x262mm;	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第529页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
461	031208016012	CRT显示终端	1.名称:86寸交互一体机(含移动支架) 2.参数:交互平板硬件部分:内置插拔式模块化电脑,采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器;内存:4GDDR4;硬盘:128GSSD;具备至少5个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口);具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1路HDMI;≥1路DP等; A.尺寸:≥86英寸,采用LED背光。 B.屏幕物理分辨率:≥3840*2160; C.满足全屏显示比例16:9; D.支持10点同时触控,支持10笔书写。 E.交互平板具备前置一键还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; F.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器,4GDDR3内存或以上,存储空间128GSSD或以上,独立非外扩展6个USB(至少包含3路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,安卓应用: A.为方便教师操作,无论在Windows或Android系统下,悬浮菜单功能及界面均保持一致。 B.任意系统下,悬浮菜单中的批注工具(含笔、橡皮)可与底部白板软件的工具条移动支架:联动;(在Windows白板软件中,工具条中的书写和擦除可以与悬浮菜单同步) 铝合金智慧屏、电视、平板移动落地支架,尺寸:1200x558x262mm;	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第530页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
462	CB654	智慧教鞭	1.名称: 智慧教鞭 2.参数: A.采用蓝牙技术, 无需接收器, 使用有效距离不少于8米 B.配备收纳笔架支持无线磁吸充电, 收纳时对电子教鞭自动充电, 电子教鞭采用锂电池供电, 充电2小时可连续使用不小于10小时且带具有自动休眠节电设计; 收纳支架采用磁吸方式与主机贴合, 可随时取下, 便于集中保管, 收纳笔架具有电源控制, 当电子教鞭放入收纳笔架, 电子教鞭自动关机, 当电子教鞭取出后自动开机 C.笔尖设计采用2048级压力感应技术, 可根据书写力度识别粗细笔迹 D.电子教鞭具有5个按键, 至少有一个按键可以自定义, 自定义内容包括笔的截图、清页等; 具有擦除按键, 用户可通过长按按钮实现擦除, 支持白板软件中点擦除 E.支持长按按键实现PPT播放和结束播放, 短按实现上下翻页; 支持所有页面的包括office、网页、白板软件的翻页功能 F.具有指示光标, 可远距离控制光标, 突出演示效果 G.支持自动连接, 当电子教鞭靠近设备时可自动识别并连接, 无需手动连接 H.具备身份识别功能, 可识别使用者身份, 一人一笔, 方便设备管理及使用 I.一笔多用, 除可在交互黑板使用外, 也可支持教师在触控笔记本 (华为、surface) 上笔锋书写 J.产品取得工信部无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证书	支	1			
463	CB655	展台	1.名称: 展台 2.参数: A.整机采用USB方式供电, 支持壁挂和桌面两种安装方式, 托板边角采用圆弧倒角设计, 无须气压杆支撑 B.整机采用双高清摄像头设计, 双摄像头均采用不小于1400万像素定焦镜头, 解析度到达1800TV线, 支持4倍无损变焦, 使画面展示更加清晰 C.拍摄幅面: A4及以上 D.图像色彩: 24位及以上 E.输出格式: 图片JPG, 文档PDF, 视频MJPEG F.整机具有安全锁 G.光源补偿: LED三级光源补偿 H.输出最大分辨率4320*3240 I.整机内置高灵敏麦克风, 满足教学录制需求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第531页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
463	CB655	展台	软件： A. 软件可通过不少于3种方式启动 B. 实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作 C. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换 D. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动 E. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出；可对图像进行修正，缺角补边，同时具备文本识别功能 F. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作 G. 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器等 H. 结合白板软件授课界面最少支持5副展示图片插入白板软件进行授课批注 I. 具备二维码扫码功能，可通过扫描二维码读取教学资源	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第532页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
464	031202001043	终端设备	1.名称:系统管家 2.参数: A.部署简单,设备连通互联网,输入对应学校编码,自动识别终端设备类型,完成部署 B.系统依据学校名称自动生成学校编码,支持扫描二维码查询学校编码 C.窗口支持最小化隐藏到系统托盘,不影响教师日常使用 D.一键查看设备连接信息,包含Windows/office版本与激活状态、硬盘、CPU、蓝牙状态(关闭状态下可进行开启)、内存、网络状态、OPSS/N号、固件版本号 E.系统保护:一键开启/关闭系统保护;开启系统保护时,可有效避免病毒的入侵和系统破坏,设备重启后又将恢复到开启保护前状态 F.系统备份:一键备份完整系统,保留系统数据 G.系统还原:还原至最新备份系统,解决系统异常等问题,如无最新备份系统,还原至出厂状态 H.软件备份还原需要与硬件一键备份还原保持一致 I.弹窗拦截:对广告弹窗实现一键拦截,可提供软件拦截名单 J.看直播:展示该终端可看到的所有直播,在直播时间内,可进入直播进行观看 K.驱动程序在线升级:自动识别设备,获取当前设备驱动,可下载、升级至最新驱动 L.支持终端自动升级	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第533页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
465	031202001044	终端设备	1.名称:双屏互动软件 2.参数:采用H310芯片组, Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器; 内存: 4G双通道DDR4; 硬盘: 128GSSD; 内置10/100/1000M自适应网卡; 具备USB3.0、HDMI、RS232、DP接口; 插拔电脑具有安全使用提醒功能, 如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。 A.支持双屏教学应用, 通过一台教学主机即可实现两个触摸大屏在实际场景中使使用 B.支持通过触控的方式开启课件, 要求支持常见课件文件格式, 如Office、PDF、网页链接、图片、视频、Flash等 C.对于打开的课件, 支持常用的手势操作功能, 包括左右滑屏翻页, 上下滑动滚屏, 双指缩放, 单指移动等手势 D.资源使用的过程中, 要求可在两块大屏开启不同资源, 并且同时展示多个课件, 已经开启的资源文件要求可以正常播放、批注、缩放、移动, 以上动作均要求支持鼠标和触控手势操作模式 E.支持双线教学模式, 即在一块屏上播放主线PPT, 另一块屏上进行书写批注以及播放佐证主线的课件资源, 可以是单一资源, 也支持多个资源文件同时播放 F.保持MSOffice文档的原始性, 绘笔批注的内容能够跟随Office文档内容移动和同步缩放 G.支持PPT双屏联动功能, 要求至少支持上下页及同屏等联动方式, 对PPT无特殊要求, 要求保留PPT特效及实时批注 H.支持双屏互换, 使用过程中可以一键互换双屏内容 I.仅需一根HDMI线, 即可支持双屏合并显示视频、PPT画面 J.支持屏幕截屏录制功能 K.支持黑/白板板书, 支持背景自定义, 支持笔型自定义 L.支持无线投屏功能, 可将移动终端信号实时投射至大屏显示, 支持iOS、Android、Windows设备, 要求支持不少于6路信号同时投屏显示	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第534页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
466	031206001042	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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,散热效率高等特点; c.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) d.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。 e.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。 f.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB);分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	台	1			
467	031206001043	扩声系统设备	1.名称:专业音箱(含支架) 2.音箱参数: a.阻抗:8Ω b.频响:50Hz~20KHz c.额定功率:350W 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 g.低音:12"低音×1 3.支架参数: a.固定面板尺寸(长*宽):140mm*65mm b.箱体固定面板尺寸(长*宽):128mm*70mm	台	2			
468	031206001044	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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(提供产品接口界面截图)。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,散热效率高等特点;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。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第535页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
469	031206001045	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.音箱参数: a.阻抗: 8Ω b.频响: $65\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ 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 $\times 2$ g.低音: 8"低音 $\times 1$ 3.支架参数: a.固定面板尺寸 (长*宽): $140\text{mm}\times 65\text{mm}$ b.箱体固定面板尺寸 (长*宽): $128\text{mm}\times 70\text{mm}$	台	2			
470	031206001046	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 (含软件、天线、充电器) 2.参数: a.频率指标: $640\text{-}690\text{MHz}$ $740\text{-}790\text{MHz}$ $807\text{-}830\text{MHz}$ 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。 b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: $12\text{dB}\mu\text{V}$ (80dBS/N), 灵敏度调节范围: $12\text{-}32\text{dB}\mu\text{V}$, 频率响应: $80\text{Hz}\text{-}18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: $3\text{mW}\sim 30\text{mW}$ 。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第536页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
471	031206001047	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: a.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口,支持≥2组立体声输入接口,≥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、≥8个断点插入。(提供接口截图佐证) c.内置24位DSP效果器,提供100种预设效果。 d.具备15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			
472	031206001048	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥8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≥8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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)。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第537页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
472	031206001048	扩声系统设备	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			
473	031206001049	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: 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			
474	031103013022	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.规格: 32U加厚机柜, 600*800*1610mm;8口10APDU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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第538页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
475	031202006012	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数/规格: a.交换容量$\geq$330Gbps, 包转发率$\geq$50Mpps; b.支持千兆电口$\geq$24个, 千兆SFP接口$\geq$4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址$\geq$16K, ARP表项$\geq$4K, IPv4 FIB表项$\geq$4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) ; j.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; l.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第539页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
476	031206003033	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数/规格: 功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器:大功率线码式电源连接器 F.输出连接器:多用途电源插座 技术参数 A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流: 30A C.可控制电源: 8路 D.每路动作延时时间: 1秒 E.供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A F.单路额定输出电压: 10A	台	1			
477	CB656	变压器	1.名称: 变压器 2.参数: A. 具备2路输入、2路输出,工业标准接线端子 B. 隔离静噪抗干扰器,消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	只	1			
478	031103031014	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:3米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	1			
479	031103031015	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:1.8米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	10			
480	031103031016	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:1.8米音频连接线: 6.35话筒插头-卡侬头(公)	条	2			
481	031103031017	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:1.8米音频连接线: 6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	6			
482	031103036003	电话线缆、广播线	1.名称: 音箱线 2.参数/规格: 300芯*2	m	200			
483	030212003225	电气配线	1.名称:电源线 2.参数/规格: RVV3*1.5	m	200			
484	031103001002	钢管	1.名称:穿线管 2.参数/规格:JDG25	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第540页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
485	031208016013	CRT显示终端	1.名称:86寸交互一体机(含移动支架) 2.参数:交互平板硬件部分:内置插拔式模块化电脑,采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器;内存:4GDDR4;硬盘:128GSSD;具备至少5个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口);具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1路HDMI;≥1路DP等; A.尺寸:≥86英寸,采用LED背光。 B.屏幕物理分辨率:≥3840*2160; C.满足全屏显示比例16:9; D.支持10点同时触控,支持10笔书写。 E.交互平板具备前置一键还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; F.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器,4GDDR3内存或以上,存储空间128GSSD或以上,独立非外扩展6个USB(至少包含3路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,安卓应用: A.为方便教师操作,无论在Windows或Android系统下,悬浮菜单功能及界面均保持一致。 B.任意系统下,悬浮菜单中的批注工具(含笔、橡皮)可与底部白板软件的工具条移动支架:联动;(在Windows白板软件中,工具条中的书写和擦除可以与悬浮菜单同步) 铝合金智慧屏、电视、平板移动落地支架,尺寸:1200x558x262mm;	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第541页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
486	CB657	智慧教鞭	1.名称: 智慧教鞭 2.参数: A.采用蓝牙技术, 无需接收器, 使用有效距离不少于8米 B.配备收纳笔架支持无线磁吸充电, 收纳时对电子教鞭自动充电, 电子教鞭采用锂电池供电, 充电2小时可连续使用不小于10小时且带具有自动休眠节电设计; 收纳支架采用磁吸方式与主机贴合, 可随时取下, 便于集中保管, 收纳笔架具有电源控制, 当电子教鞭放入收纳笔架, 电子教鞭自动关机, 当电子教鞭取出后自动开机 C.笔尖设计采用2048级压力感应技术, 可根据书写力度识别粗细笔迹 D.电子教鞭具有5个按键, 至少有一个按键可以自定义, 自定义内容包括笔的截图、清页等; 具有擦除按键, 用户可通过长按按钮实现擦除, 支持白板软件中点擦除 E.支持长按按键实现PPT播放和结束播放, 短按实现上下翻页; 支持所有页面的包括office、网页、白板软件的翻页功能 F.具有指示光标, 可远距离控制光标, 突出演示效果 G.支持自动连接, 当电子教鞭靠近设备时可自动识别并连接, 无需手动连接 H.具备身份识别功能, 可识别使用者身份, 一人一笔, 方便设备管理及使用 I.一笔多用, 除可在交互黑板使用外, 也可支持教师在触控笔记本 (华为、surface) 上笔锋书写 J.产品取得工信部无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证书	支	1			
487	CB658	展台	1.名称: 展台 2.参数: A.整机采用USB方式供电, 支持壁挂和桌面两种安装方式, 托板边角采用圆弧倒角设计, 无须气压杆支撑 B.整机采用双高清摄像头设计, 双摄像头均采用不小于1400万像素定焦镜头, 解析度到达1800TV线, 支持4倍无损变焦, 使画面展示更加清晰 C.拍摄幅面: A4及以上 D.图像色彩: 24位及以上 E.输出格式: 图片JPG, 文档PDF, 视频MJPEG F.整机具有安全锁 G.光源补偿: LED三级光源补偿 H.输出最大分辨率4320*3240 I.整机内置高灵敏麦克风, 满足教学录制需求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第542页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
487	CB658	展台	软件： A. 软件可通过不少于3种方式启动 B. 实时教学内容展示，支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作 C. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换 D. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动 E. 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成图片并支持导出；可对图像进行修正，缺角补边，同时具备文本识别功能 F. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持六张图片同屏对比，可在任意区域内批注书写，不局限于显示区域内批注书写，并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作 G. 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器等 H. 结合白板软件授课界面最少支持5副展示图片插入白板软件进行授课批注 I. 具备二维码扫码功能，可通过扫描二维码读取教学资源	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第543页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
488	031202001045	终端设备	1.名称:系统管家 2.参数:A.部署简单,设备连通互联网,输入对应学校编码,自动识别终端设备类型,完成部署 B.系统依据学校名称自动生成学校编码,支持扫描二维码查询学校编码 C.窗口支持最小化隐藏到系统托盘,不影响教师日常使用 D.一键查看设备连接信息,包含Windows/office版本与激活状态,硬盘、CPU、蓝牙状态(关闭状态下可进行开启)、内存、网络状态、OPSS/N号、固件版本号 E.系统保护:一键开启/关闭系统保护;开启系统保护时,可有效避免病毒的入侵和系统破坏,设备重启后又恢复到开启保护前状态 F.系统备份:一键备份完整系统,保留系统数据 G.系统还原:还原至最新备份系统,解决系统异常等问题,如无最新备份系统,还原至出厂状态 H.软件备份还原需要与硬件一键备份还原保持一致 I.弹窗拦截:对广告弹窗实现一键拦截,可提供软件拦截名单 J.看直播:展示该终端可看到的所有直播,在直播时间内,可进入直播进行观看 K.驱动程序在线升级:自动识别设备,获取当前设备驱动,可下载、升级至最新驱动 L.支持终端自动升级	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第544页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
489	031202001046	终端设备	1.名称:双屏互动软件 2.参数:采用H310芯片组, Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器; 内存: 4G双通道DDR4; 硬盘: 128GSSD; 内置10/100/1000M自适应网卡; 具备USB3.0、HDMI、RS232、DP接口; 插拔电脑具有安全使用提醒功能, 如电脑未进行安全锁紧机制则电脑无法正常使用。 A.支持双屏教学应用, 通过一台教学主机即可实现两个触摸大屏在实际场景中 B.支持通过触控的方式开启课件, 要求支持常见课件文件格式, 如Office、PDF、网页链接、图片、视频、Flash等 C.对于打开的课件, 支持常用的手势操作功能, 包括左右滑屏翻页, 上下滑动滚屏, 双指缩放, 单指移动等手势 D.资源使用的过程中, 要求可在两块大屏开启不同资源, 并且同时展示多个课件, 已经开启的资源文件要求可以正常播放、批注、缩放、移动, 以上动作均要求支持鼠标和触控手势操作模式 E.支持双线教学模式, 即在一块屏上播放主线PPT, 另一块屏上进行书写批注以及播放佐证主线的课件资源, 可以是单一资源, 也支持多个资源文件同时播放 F.保持MSOffice文档的原始性, 绘笔批注的内容能够跟随Office文档内容移动和同步缩放 G.支持PPT双屏联动功能, 要求至少支持上下页及同屏等联动方式, 对PPT无特殊要求, 要求保留PPT特效及实时批注 H.支持双屏互换, 使用过程中可以一键互换双屏内容 I.仅需一根HDMI线, 即可支持双屏合并显示视频、PPT画面 J.支持屏幕截屏录制功能 K.支持黑/白板板书, 支持背景自定义, 支持笔型自定义 L.支持无线投屏功能, 可将移动终端信号实时投射至大屏显示, 支持iOS、Android、Windows设备, 要求支持不少于6路信号同时投屏显示	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第545页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
490	031206001050	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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,散热效率高等特点; c.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)。输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。 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≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB);分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	1			
491	031206001051	扩声系统设备	1.名称:专业音箱(含支架) 2.参数: a.阻抗:8Ω c.频响:50Hz~20KHz d.额定功率:350W e.灵敏度:99dB/W/M f.覆盖角度:(H)80°(V)60° g.高音:1.7"压缩高音单元×1 h.低音:12"低音×1 3.支架参数: a.固定面板尺寸(长*宽):140mm*65mm b.箱体固定面板尺寸(长*宽):128mm*70mm	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第546页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
492	031206001052	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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 (提供产品接口界面截图)。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, 散热效率高等特点; 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。	台	2			
493	031206001053	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.参数: 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 3.支架参数: a.固定面板尺寸 (长*宽): 140mm*65mm b.箱体固定面板尺寸 (长*宽): 128mm*70mm	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第547页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
494	031206001054	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 (含软件、天线、充电器) 2.参数: a.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。 b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (± 3 dB)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: 3mW~30mW。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第548页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
495	031206001055	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 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。(提供接口截图佐证) 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。(提供功能截图佐证) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第549页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
496	031206001056	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥8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≥8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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XP/Windows7.8.10等系统环境下。	台	1			
497	031206001057	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: a.采用96KHz采样频率,32-bit DSP处理器,24-bit A/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: 山东省文登第一中学重建项目

第550页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	031103013023	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.规格: 32U加厚机柜, 600*800*1610mm;8口10APDU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	1			
499	031202006013	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; b.支持千兆电口≥24个, 千兆SFP接口≥4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) ;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第551页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
499	031202006013	局域网交换机	j.支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法,支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; l.支持Telemetry技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维,将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎,由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果,对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	1			
500	031206003034	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数:功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器:大功率线码式电源连接器 F.输出连接器:多用途电源插座 技术参数: A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流:30A C.可控制电源:8路 D.每路动作延时时间:1秒 E.供电电源:VAC,220V50/60Hz,30A F.单路额定输出电源:10A	台	1			
501	CB659	变压器	1.名称:变压器 2.参数: A.具备2路输入、2路输出,工业标准接线端子 B.隔离静音抗干扰器,消除“嗡嗡”音和“嗞”音“超大电流声”	只	1			
502	031103031018	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第552页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
503	031103031019	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	10			
504	031103031020	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			
505	031103031021	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	6			
506	031103036004	电话线缆、广播 线	1.名称: 音箱线 2.规格: 300芯*2	m	200			
507	030212003226	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*1.5	m	200			
508	031103001003	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	200			
509	031206001058	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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 (提供产品接口界面 截图)。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 热效率高等特点; 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。	台	2			
510	031206001059	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支 架) 2.参数: 阻抗: 8Ω 频响: 65Hz~20KHz 额定功率: 150W 灵敏度: 95dB/W/M 覆盖角度: (H)80° (V) 60° 高音: 3"锥形高音单元×2 低音: 8"低音×1 3.支架参数: a.固定面板尺寸 (长* 宽): 140mm*65mm b.箱体固定面板尺寸 (长* 宽): 128mm*70mm	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第553页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
511	031206001060	扩声系统设备	1.名称:无线话筒(含软件、天线、充电器) 2.参数: a.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。 b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (± 3 dB)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: 3mW~30mW。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第554页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
512	031206001061	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 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。(提供接口截图佐证) 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。(提供功能截图佐证) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第555页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
513	031206001062	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥ 8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≥ 8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,频率响应:20Hz-20KHz,总谐波失真$< 0.002\% @ 1\text{KHz}$,4dBu,数/模动态范围(A-计权):120dB;最大输出电平$\geq +24\text{dBu}$,最大输入电平$\geq +24\text{dBu}$。 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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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XP/Windows7.8.10等系统环境下。	台	1			
514	031206001063	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: a.采用96KHz采样频率,32-bit DSP处理器,24-bit A/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: 山东省文登第一中学重建项目

第556页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
515	031206003035	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数: 功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W, 所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器: 大功率线码式电源连接器 F.输出连接器: 多用途电源插座 技术参数: A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流: 30A C.可控制电源: 8路 D.每路动作延时时间: 1秒 E.供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A F.单路额定输出电压: 10A	台	1			
516	CB660	变压器	1.名称: 变压器 2.参数: A. 具备2路输入、2路输出, 工业标准接线端子 B. 隔离静噪抗干扰器, 消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	只	1			
517	031103031022	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:3米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双6.35话筒插头	条	1			
518	031103031023	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:1.8米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	条	10			
519	031103031024	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:1.8米音频连接线: 6.35话筒插头-卡侬头 (公)	条	2			
520	031103031025	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.参数/规格:1.8米音频连接线: 6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	6			
521	031103036005	电话线缆、广播线	1.名称: 音箱线 2.参数/规格: 300芯*2	m	200			
522	030212003227	电气配线	1.名称:电源线 2.参数/规格: RVV3*1.5	m	200			
523	031103001004	钢管	1.名称:穿线管 2.参数/规格:JDG25	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第557页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
524	031208016014	CRT显示终端	1.名称:86寸交互一体机(含移动支架) 2.参数:交互平板硬件部分:内置插拔式模块化电脑,采用Intel通用80pin接口,易拆卸维修。CPU采用Intel第8代酷睿I5处理器;内存:4GDDR4;硬盘:128GSSD;具备至少5个USB接口(其中至少包含3路USB3.0接口);具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1路HDMI;≥1路DP等; A.尺寸:≥86英寸,采用LED背光。 B.屏幕物理分辨率:≥3840*2160; C.满足全屏显示比例16:9; D.支持10点同时触控,支持10笔书写。 E.交互平板具备前置一键还原按键,带中文丝印标识,不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障; F.采用插拔式模块电脑架构(不接受外挂盒模式),针脚数不少于80Pin,与大屏无单独接线,采用Intel第8代酷睿Skylake平台I5处理器,4GDDR3内存或以上,存储空间128GSSD或以上,独立非外扩展6个USB(至少包含3路USB3.0)接口、HDMI*1、DP*1,安卓应用: A.为方便教师操作,无论在Windows或Android系统下,悬浮菜单功能及界面均保持一致。 B.任意系统下,悬浮菜单中的批注工具(含笔、橡皮)可与底部白板软件的工具条移动支架:联动;(在Windows白板软件中,工具条中的书写和擦除可以与悬浮菜单同步) 铝合金智慧屏、电视、平板移动落地支架,尺寸:1200x558x262mm;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第558页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
525	031206001064	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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,散热效率高等特点; c.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) d.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。 e.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。 f.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB);分离度≥80dB、失真度≤0.05%	台	1			
526	031206001065	扩声系统设备	1.名称:专业音箱(含支架) 2.参数: a.阻抗:8Ω b.频响:50Hz~20KHz c.额定功率:350W 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 g.低音:12"低音×1 3.支架参数: a.固定面板尺寸(长*宽):140mm*65mm b.箱体固定面板尺寸(长*宽):128mm*70mm	台	2			
527	031206001066	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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(提供产品接口界面截图)。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,散热效率高等特点;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。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第559页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
528	031206001067	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.参数: 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 3.支架参数: 固定面板尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸 (长*宽): 128mm*70mm	台	4			
529	031206001068	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 (含软件、天线、充电器) 2.参数: a.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。 b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (± 3 dB)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: 3mW~30mW。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第560页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
530	031206001069	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 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。(提供接口截图佐证) 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。(提供功能截图佐证) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第561页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
531	031206001070	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥8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≥8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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XP/Windows7.8.10等系统环境下。	台	1			
532	031206001071	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: 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。 2.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; c.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: 山东省文登第一中学重建项目

第562页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
533	031103013024	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.规格: 32U加厚机柜, 600*800*1610mm;8口10APDU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	1			
534	031202006014	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; b.支持千兆电口≥24个, 千兆SFP接口≥4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) ;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第563页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
534	031202006014	局域网交换机	j.支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法,支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; l.支持Telemetry技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维,将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎,由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果,对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	1			
535	031206003036	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数:功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器:大功率线码式电源连接器 F.输出连接器:多用途电源插座 技术参数 A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流:30A C.可控制电源:8路 D.每路动作延时时间:1秒 E.供电电源:VAC,220V50/60Hz,30A F.单路额定输出电源:10A	台	1			
536	CB661	变压器	1.名称:变压器 2.参数: A.具备2路输入、2路输出,工业标准接线端子 B.隔离静噪抗干扰器,消除“嗡嗡”音和“嗞”音“超大电流声”	只	1			
537	031103031026	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第564页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
538	031103031027	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	10			
539	031103031028	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			
540	031103031029	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	6			
541	031103036006	电话线缆、广播 线	1.名称: 音箱线 2.规格: 300芯*2	m	200			
542	030212003228	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*1.5	m	200			
543	031103001005	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	200			
544	031208016015	CRT显示终端	1.名称:86寸交互一体机 (含移动支架) 2.参数:交互平板硬件部 分: 内置插拔式模块化电 脑, 采用Intel通用80pin接 口,易拆卸维修。CPU采用 Intel第8代酷睿I5处理器; 内存: 4GDDR4; 硬 盘: 128GSSD; 具备至少5 个USB接口 (其中至少包 含3路USB3.0接口); 具有 独立非外扩展的视频输出 接口: ≥1路HDMI; ≥1路 DP等; A.尺寸:≥86英寸,采用LED 背光。 B.屏幕物理分辨率: ≥3840*2160; C.满足全屏显示比例16:9; D.支持10点同时触控, 支 持10笔书写。 E.交互平板具备前置一键 还原按键, 带中文丝印标 识, 不需专业人员即可轻 松解决电脑系统故障; F.采用插拔式模块电脑架构 (不接受外挂盒模式), 针脚 数不少于80Pin, 与大屏无 单独接线, 采用Intel第8代 酷睿Skylake平台I5处理器, 4GDDR3内存或以上, 存储 空间128GSSD或以上,独立 非外扩展6个USB (至少包 含3路USB3.0) 接口、 HDMI*1、DP*1, 安卓应用: A.为方便教师操作, 无论 在Windows或Android系统 下, 悬浮菜单功能及界面 均保持一致。 B.任意系统下, 悬浮菜单 中的批注工具 (含笔、橡 皮) 可与底部白板软件的 工具条移动支架: 联 动; (在Windows白板软 件中, 工具条中的书写和 擦除可以与悬浮菜单同 步) 铝合金智慧屏、电视、平 板移动落地支架, 尺 寸: 1200x558x262mm;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第565页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
545	031206001072	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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,散热效率高等特点; c.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)。 d.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。 e.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。 f.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB);分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	台	1			
546	031206001073	扩声系统设备	1.名称:专业音箱(含支架) 2.参数: a.阻抗:8Ω c.频响:50Hz~20KHz d.额定功率:350W e.灵敏度:99dB/W/M f.覆盖角度:(H)80°(V)60° g.高音:1.7"压缩高音单元×1 h.低音:12"低音×1 3.支架参数: 固定面板尺寸(长*宽):140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽):128mm*70mm	台	2			
547	031206001074	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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(提供产品接口界面截图)。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,散热效率高等特点;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。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第566页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
548	031206001075	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.参数: a.阻抗: 8Ω b.频响: $65\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ 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 $\times 2$ g.低音: 8"低音 $\times 1$ 3.支架参数: 固定面板尺寸 (长*宽): $140\text{mm}\times 65\text{mm}$ 箱体固定面板尺寸 (长*宽): $128\text{mm}\times 70\text{mm}$	台	2			
549	031206001076	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 (含软件、天线、充电器) 2.参数: a.频率指标: $640\text{-}690\text{MHz}$ $740\text{-}790\text{MHz}$ $807\text{-}830\text{MHz}$ 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。 b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: $12\text{dB}\mu\text{V}$ (80dBS/N), 灵敏度调节范围: $12\text{-}32\text{dB}\mu\text{V}$, 频率响应: $80\text{Hz}\text{-}18\text{KHz}$ ($\pm 3\text{dB}$)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: $3\text{mW}\sim 30\text{mW}$ 。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第567页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
550	031206001077	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 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。(提供接口截图佐证) 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。(提供功能截图佐证) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第568页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
551	031206001078	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥8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≥8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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XP/Windows7.8.10等系统环境下。	台	1			
552	031206001079	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: a.采用96KHz采样频率,32-bit DSP处理器,24-bit A/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。 2.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; c.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: 山东省文登第一中学重建项目

第569页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
553	031103013025	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.规格: 32U加厚机柜, 600*800*1610mm;8口10APDU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	1			
554	031202006015	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; b.支持千兆电口≥24个, 千兆SFP接口≥4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) ;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第570页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
554	031202006015	局域网交换机	j.支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法,支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; l.支持Telemetry技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维,将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎,由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果,对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	1			
555	031206003037	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数: 功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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ALARM(报警)功能 D.单个通道最大负载功率2200W,所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器:大功率线码式电源连接器 F.输出连接器:多用途电源插座 技术参数 A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流:30A C.可控制电源:8路 D.每路动作延时时间:1秒 E.供电电源:VAC,220V50/60Hz,30A F.单路额定输出电源:10A	台	1			
556	CB662	变压器	1.名称:变压器 2.参数: A.具备2路输入、2路输出,工业标准接线端子 B.隔离静噪抗干扰器,消除“嗡”音和“嗞”音“超大电流声”	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第571页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
557	031103031030	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			
558	031103031031	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	10			
559	031103031032	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			
560	031103031033	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	6			
561	031103036007	电话线缆、广播线	1.名称: 音箱线 2.规格: 300芯*2	m	200			
562	030212003229	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*1.5	m	200			
563	031103001006	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	200			
564	CB663	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: 显示屏尺寸: 5.12m×2.88m, 分辨率: 2560×1440点, 像素间距2.0mm, 模组分辨率160点*80点, 模组尺寸320 (W) × 160 (H), 水平/垂直视155°, 亮度600, 对比度4000:1, 换帧频率60HZ, 刷新率: 3840HZ, 最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装 3.含5张备用单元板	m²	14.746			
565	CB664	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 5.21米*2.97米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	15.474			
566	031202004007	接口卡	1.名称:接收卡 2.参数: 单卡最大带载512×384像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB独立Gamma调节、3D等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。LRV208采用8个20PIN自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持16组RGB并行数据, 或32组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合EMC Class B标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	52			
567	CB665	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第572页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
568	031208013003	视频传输设备	1.名称:视频控制器 2.参数:三画面;带载390万、横向最大4096、纵向最大4096;输入:1xSDI、1xCVBS、1xVGA、1xDVI、2xHDMI、1xAudio;输出:6x网口;U盘脱机播放;支持无线投屏、鼠标控制(选配)	台	1			
569	030204018229	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数:屏体功率20KW,(含PLC)标准配电柜,满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施,具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责	台	1			
570	031202001047	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机,显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
571	030212003230	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV5*4	m	50			
572	031103001007	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	100			
573	031103017012	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	305			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第573页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
574	031202003013	网络终端设备	1.名称:会议系统主机(含软件) 2.参数: 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)。 e.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。(提供功能演示视频供评标查证) f.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: 山东省文登第一中学重建项目

第574页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
574	031202003013	网络终端设备	口, 可用于连接扩展主机。 g. 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。(提供设备接口图佐证, 并盖生产厂商公章) h. 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。(提供功能界面截图佐证, 并盖生产厂商公章) i. 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。(提供功能界面截图佐证, 并盖生产厂商公章) j. 支持同声传译功能, 系统支持传输15+1的有线同声传译。	台	1			
575	031206002004	扩声系统	1. 名称: 会议主席单元 (含软件) 2. 参数: A. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 B. 频率响应: 80Hz-16KHz C. 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$ D. 灵敏度: -46dBV/Pa E. 最大SPL: 125dB (THD$>3\%$) F. 信噪比: $>80dB(A)$ G. THD: $<0.1\%$ H. 功耗: 3W I. 耳机负载: 16-32Ω J. 耳机音量最大: 40mW K. 耳机接口: 3.5mm插口 L. 遵循规范: IEC60914 M. 连接头: 自带1.8米航空6芯 N. 供电方式: 主机供电 O. 签到功能: 触摸按键签到 P. 咪杆高度: 409mm	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第575页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
576	031206002005	扩声系统	1.名称:会议代表单元(含软件) 2.规格: A.麦克风类型:心型指向性驻极体 B.频率响应:80Hz-16KHz C.麦克风输入阻抗: ≥1KΩ D.灵敏度:-46dBV/Pa E.最大SPL:125dB (THD>3%) F.信噪比:>80dB(A) G.THG:<0.1% H.功耗:3W I.耳机负载:16-32Ω J.耳机音量最大:40mW K.耳机接口:3.5mm插口 L.遵循规范:IEC60914 M.连接头:自带1.8米航空6芯 N.供电方式:主机供电 O.签到功能:触摸按键签到 P.咪杆高度:409mm	台	9			
577	031103031034	电缆跳线	1.名称:连接线 2.规格:20米延长线(一公一母)	条	1			
578	031103023003	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:多媒体控制面板 2.参数:采用铝合金材料,独特的外观设计;防锈处理;美观实用;一进三出;采用100M网络传输,可以实现手拉手级联;并孔尺寸:102*102*80mm	个	1			
579	031202003014	网络终端设备	1.名称:无纸化服务主机(含软件) 2.参数: A.CPU:I7-4790(四核/八线程/CPU主频3.6GHz) (因产品不断升级,性能会不断优化) B.内存:8GDDR31600 C.硬盘:1TB D.网卡:千兆网络接口(RJ45) E.视频输出接口:1×HDMI、1×DVI F.音频接口:1×3.5mm音频输入接口、1×3.5mm音频输出接口 G.其他:1×串口、4×USB接口 H.工作环境:环境温度:5℃~40℃;相对湿度:≤75%,不结露 I.工作电源:DC18.5V/6.5A	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第576页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
580	031202003015	无纸化流媒体主机	1.名称: 无纸化流媒体主机(含软件) 2.参数: a.标准机柜式设计(2U), 内嵌高清、标清视频信号处理模块, 同步、异步处理视频信号输入、输出。 b.支持HDMI、VGA信号输入, 外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示。 c.支持HDMI、DVI信号输出, 任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备。 d.配置1路3.5mm音频输入接口和1路3.5mm音频输出接口, 实现音视频同步输入输出。 e.支持全高清1080P、高清720P等多种高清分辨率输出。 f.具备≥1路HDMI视频输入接口和≥1路VGA视频输入接口, ≥1路HDMI视频输出接口和≥1路DVI视频输出接口, ≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口, 实现音视频同步输入输出; 具备≥2个串口、≥4个USB接口。 (提供接口截图佐证) g.要求服务器的CPU配置不低于四核/四线程/CPU主频3.2GHz (参考配置不低于I5-4460), 内存配置不低于4G DDR3 1600, 硬盘为固态硬盘且容量至少64GB。	台	1			
581	031202001048	终端设备	1.名称: 无纸化会议终端(含软件及升降器) 2.参数: a.多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用, 搭配升降器。 b.采用CPU配置不低于I5处理器 (四核) c.采用内存配置不低于DDR3 1600 4G d.采用硬盘容量不低于128GB 固态硬盘 e.具有千兆网络接口(RJ45) f.具有4×USB、1×HDMI、1×VGA、1×LAN、1×MIC-IN端口、1×LINE-OUT端口、1×DC端口、1×COM口	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第577页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
582	031202001049	终端设备	1.名称:无纸化会议安卓App 2.参数: a.支持通过无纸化系统的秘书帐号和管理员帐号权限登陆管理,管理员可以看到所有的服务请求,秘书只能看到自己创建的服务请求。 b.软件可以实时查看到无纸化终端发出的会议请求并处理。 c.支持根据会议室、状态分类查找会议中无纸化终端发出的会议服务请求,支持刷选日期查找会议服务请求。 d.支持搜索已处理和未处理的会议服务请求。 e.会议服务App软件可在Android 4.0及以上版本的手机上运行。	套	1			
583	031206001080	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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(提供产品接口界面截图)。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。	台	1			
584	031206001081	扩声系统设备	1.名称:专业音箱(含支架) 2.参数: A.阻抗:8Ω B.频响:60Hz~20KHz C.额定功率:200W D.峰值功率:800W E.灵敏度:96dB/W/M F.最大声压级(额定/峰值):119dB/126dB G.覆盖角度:(H)80°(V)60° H.高音:1.4"压缩高音单元×1 I.低音:8"低音×1	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第578页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
585	031206001082	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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			
586	031206001083	扩声系统设备	1.名称:专业音箱(含支架) 2.参数:阻抗:8Ω 频响:65Hz~20KHz 额定功率:150W 灵敏度:95dB/W/M 覆盖角度:(H)80°(V)60° 高音:3"锥形高音单元×2 低音:8"低音×1 固定面板尺寸(长*宽):140mm*65mm 箱体固定面板尺寸(长*宽):128mm*70mm	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第579页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
587	031206001084	扩声系统设备	1.名称:无线话筒(含软件、天线、充电器) 2.参数: a.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。 b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (± 3 dB)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: 3mW~30mW。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第580页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
588	031206001085	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 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。(提供接口截图佐证) 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。(提供功能截图佐证) 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第581页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
589	031206001086	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥8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≥8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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XP/Windows7.8.10等系统环境下。	台	1			
590	031206001087	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: 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。 2.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; c.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: 山东省文登第一中学重建项目

第582页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
591	031208008018	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机(含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: a.高清摄像机具备≥ 20倍光学变倍镜头,支持≥ 10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥ 207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 b.镜头支持$\geq 55.4^\circ$ 高品质超广角;镜头焦距$f=4.7\sim 94\text{mm}$,光圈系数$F1.6\sim F3.5$。 c.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720-P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。 d.具备1路DVI(HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN, 3G-SDI支持1080P60; 视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。 e.支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS) f.支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个) g.水平视场角: $2.9^\circ\sim 55.4^\circ$; 支持水平转动范围: $-170^\circ\sim +170^\circ$, 垂直转动范围: $-30^\circ\sim +30^\circ$, 水平转动速度范围: $0.1\sim 100^\circ/\text{秒}$, 垂直转动速度范围: $0.1\sim 45^\circ/\text{秒}$。 h.采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比$> 55\text{dB}$; 支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。 i.最低照度: $0.5\text{Lux}(F1.8, \text{AGC ON})$; 支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第583页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
592	031208015010	监控中心设备	1.名称:摄像机(含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: a.高清摄像机具备≥ 20倍光学变倍镜头,支持≥ 10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥ 207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 b.镜头支持$\geq 55.4^\circ$ 高品质超广角;镜头焦距$f=4.7\sim 94\text{mm}$,光圈系数$F1.6\sim F3.5$。 c.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720-P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。 d.具备1路DVI(HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN, 3G-SDI支持1080P60; 视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。 e.支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS) f.支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个) g.水平视场角: $2.9^\circ\sim 55.4^\circ$; 支持水平转动范围: $-170^\circ\sim +170^\circ$, 垂直转动范围: $-30^\circ\sim +30^\circ$, 水平转动速度范围: $0.1\sim 100^\circ/\text{秒}$, 垂直转动速度范围: $0.1\sim 45^\circ/\text{秒}$。 h.采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比$> 55\text{dB}$; 支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。 i.最低照度: $0.5\text{Lux}(F1.8, \text{AGC ON})$; 支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第584页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
592	031208015010	监控中心设备	1.名称:录播主机(含软件) 2.参数: 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。 b.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8路视频信号输入,信号类型支持HDMI/3G-SDI/IP,支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。 c.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3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 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。 (提供设备接口图佐证) d.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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第585页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
592	031208015010	监控中心设备	e.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, 预约录制安排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。 f.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。 g.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, 支持上传自定义的片头, 并且自定义其显示时间长短。(提供功能界面截图佐证) h.主机自带2TB的存储空间, 并支持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。 i.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。 j.录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动, 录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。 k.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授课者的授课翻页笔使用, 方便培训的日常应用。 l.支持串口连接数字会议系统主机, 实现摄像跟踪功能。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第586页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
593	031202003016	网络终端设备	1.名称:摄像机(含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: a.高清摄像机具备≥20倍光学变倍镜头,支持≥10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的高品质HD CMOS传感器。 b.镜头支持≥55.4°高品质超广角;镜头焦距f=4.7~94mm,光圈系数F1.6~F3.5。 c.支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97;1080I60/50/59.94;720-P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。 d.具备1路DVI(HDMI)高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN,3G-SDI支持1080P60;视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。 e.支持ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS) f.支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个) g.水平视场角:2.9°~55.4°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+30°,水平转动速度范围:0.1~100°/秒,垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。 h.采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。 i.最低照度:0.5Lux(F1.8,AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第587页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
593	031202003016	网络终端设备	1.名称:录播主机(含软件) 2.参数: 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。 b.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8路视频信号输入,信号类型支持HDMI/3G-SDI/IP,支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。 c.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3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 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。 (提供设备接口图佐证) d.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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第588页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
593	031202003016	网络终端设备	e.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, 预约录制安排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。 f.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。 g.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, 支持上传自定义的片头, 并且自定义其显示时间长短。(提供功能界面截图佐证) h.主机自带2TB的存储空间, 并支持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。 i.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。 j.录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动, 录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。 k.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授课者的授课翻页笔使用, 方便培训的日常应用。 l.支持串口连接数字会议系统主机, 实现摄像跟踪功能。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第589页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
593	031202003016	网络终端设备	1.名称:网络中控主机(含软件) 2.参数: 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。 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。(提供功能演示视频供评标查证, 未提供本项演示的视为非实质性响应) 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。 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。 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。 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。 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。 h.支持全制式环保电源(110V-240V), 适合任何地区。 i.支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码, 实现通过微信小程序对中控系统进行控制; 支持设置密码权限	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第590页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
594	031206003038	背景音乐系统设备	1.名称:控制器 2.参数: 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。(提供复位按键及网口接口图佐证) 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			
595	CB666	红外发生棒	1.名称:红外发生棒 2.参数:配合中央控制主机控制红外设备;线长1.5米	个	8			
596	031202001050	终端设备	1.名称:编程软件 2.参数: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;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			
597	031202007007	路由器	1.名称:无线路由器 2.参数: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			
598	CB667	无线触摸屏	1.名称:无线触摸屏 2.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: 山东省文登第一中学重建项目

第591页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
599	031206004004	背景音乐系统调试	1.名称:无缝高清矩阵切换器(含软件) 2.参数: 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。 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。 c.支持无缝切换功能,切换过程无黑屏信号。 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。 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。 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)(提供控制板卡的接口演示视频供评标查证或提供接口截图佐证) 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,支持扩展POC模块对外供电。 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。	台	1			
600	CB668	嵌入式控制面板	1.名称:嵌入式控制面板 2.参数: A.供电电压: 5V-26V B.通讯接口: RS485 C.下载接口: MicroUSB D.显示屏尺寸: 3.5英寸 E.显示器类型: TFT液晶屏 F.分辨率: 320*240	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第592页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
601	031202004008	接口卡	1.名称:SDI无缝高清输入卡(含软件) 2.参数: a.支持4路SDI视频信号输入,支持热插拔。 b.带宽高达19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率1080P,兼容HDTV。 c.支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。 d.支持断电现场切换记忆保护功能。 e.兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应)。	块	1			
602	031202004009	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输入卡(含软件) 2.参数: 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。	块	1			
603	031202004010	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输出卡(含软件) 2.参数: a.支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。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。	块	1			
604	031202004011	接口卡	1.名称:SDI无缝高清输出卡(含软件) 2.参数: a.支持4路SDI视频信号输出,支持热插拔。 b.带宽高达19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率1080P,完全兼容HDTV。 c.快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。 d.支持断电现场切换记忆保护功能。 e.兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应)。	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第593页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
605	031103013026	落地式机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.规格:42U网络机柜产品尺寸: 600*600*2000容量42U; 机柜框架为拼装式结构 3.参数: 前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色; 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	2			
606	031206003039	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数: 功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W, 所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器: 大功率线码式电源连接器 F.输出连接器: 多用途电源插座 技术参数 A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流: 30A C.可控制电源: 8路 D.每路动作延时时间: 1秒 E.供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A F.单路额定输出电源: 10A	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第594页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
607	031202006016	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps; b.支持千兆电口≥24个, 千兆SFP接口≥4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址≥16K, ARP表项≥4K, IPv4 FIB表项≥4K; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping 功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持 ERPS 以太环保护协议 (G.8032) ; j.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记; l.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第595页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
608	031103023004	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:桌插 2.参数/规格: A.电源供电: AC220V50-60/Hz B.弹起方式:气撑杆 C.仰角角度:45度,完全符合工程学原理角度 D.产品外型尺寸: 175×130×145mm E.箱体尺寸: 166×122×140mm F.桌面开孔尺寸: 166×122mm(通孔,建议实物开孔) G.环境条件:-20℃~50℃ 湿度≤70%无结露 H.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	个	2			
609	031103031035	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			
610	031103031036	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	10			
611	031103031037	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			
612	031103031038	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	6			
613	031103036008	电话线缆、广播线	1.名称:音箱线 2.规格:300芯*2	m	200			
614	030212003231	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV3*1.5	m	200			
615	031103001008	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	200			
616	031103031039	电缆跳线	1.名称:hdmI线 2.规格:hdmI线 2米	条	1			
617	031205012002	射频电缆	1、名称:视频线 2、规格:75-5	m	100			
618	031103017013	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤 2.规格:UTP6	m	610			
619	CB669	水晶头	1.名称:水晶头 2.规格:六类非屏蔽水晶头	个	100			
620	031103036009	电话线缆、广播线	1.名称:专业咪线 2.规格:RVPE2*0.5mm	m	100			
621	030212003232	电气配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV3*0.5	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第596页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
622	CB670	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: 显示屏尺寸: 5.12m×2.88m, 分辨率: 2560×1440点, 像素间距2.0mm, 模组分辨率160点*80点, 模组尺寸320(W)×160(H), 水平/垂直视155°, 亮度600, 对比度4000:1, 换帧频率60HZ, 刷新率: 3840HZ, 最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装 3.合同批次同型号备用板备用单元板5张	m²	14.746			
623	CB671	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 5.21米*2.97米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	15.474			
624	031202004012	接口卡	1.名称:接收卡 2.参数: 单卡最大带载512×384像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB独立Gamma调节、3D等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。LRV208采用8个20PIN自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持16组RGB并行数据, 或32组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合EMC Class B标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	52			
625	CB672	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	75			
626	031208013004	视频传输设备	1.名称:视频控制器 2.参数:三画面; 带载390万、横向最大4096、纵向最大4096; 输入:1xSDI、1xCVBS、1xVGA、1xDVI、2xHDMI、1xAudio; 输出:6x网口; U盘脱机播放; 支持无线投屏、鼠标控制(选配)	台	1			
627	030204018230	配电箱	1.名称:配电箱 2.参数: 屏体功率20KW, (含PLC) 标准配电柜, 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施, 具有远程监控和无人值守功能。配电接入由强电负责 3.含接线端子	台	1			
628	031202001051	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
629	030212003233	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV5*4	m	50			
630	031103001009	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第597页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
631	031103017014	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤 2.规格:UTP6	m	305			
632	031202003017	网络终端设备	1.名称:会议系统主机 (含软件) 2.参数: 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)。 e.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。(提供功能演示视频供评标查证) f.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: 山东省文登第一中学重建项目

第598页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
632	031202003017	网络终端设备	口, 可用于连接扩展主机。 g. 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。(提供设备接口图佐证, 并盖生产厂商公章) h. 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。(提供功能界面截图佐证, 并盖生产厂商公章) (需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明, 并盖设备生产厂商公章) i. 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。(提供功能界面截图佐证, 并盖生产厂商公章) j. 支持同声传译功能, 系统支持传输15+1的有线同声传译。需提供中国国家强制性产品认证3C证书复印件(并附官网查询截图佐证), 并盖生产厂商公章。	台	1			
633	031206002006	扩声系统	1. 名称: 会议主席单元 (含软件) 2. 参数: A. 麦克风类型: 心型指向性驻极体 B. 频率响应: 80Hz-16KHz C. 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$ D. 灵敏度: -46dBV/Pa E. 最大SPL: 125dB (THD$>3\%$) F. 信噪比: $>80dB(A)$ G. THD: $<0.1\%$ H. 功耗: 3W I. 耳机负载: 16-32Ω J. 耳机音量最大: 40mW K. 耳机接口: 3.5mm插口 L. 遵循规范: IEC60914 M. 连接头: 自带1.8米航空6芯 N. 供电方式: 主机供电 O. 签到功能: 触摸按键签到 P. 咪杆高度: 409mm	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第599页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
634	031206002007	扩声系统	1.名称:会议代表单元 (含软件) 2.参数: A.麦克风类型: 心型指向性驻极体 B.频率响应: 80Hz-16KHz C.麦克风输入阻抗: ≥1KΩ D.灵敏度: -46dBV/Pa E.最大SPL: 125dB (THD>3%) F.信噪比: >80dB(A) G.THG: <0.1% H.功耗: 3W I.耳机负载: 16-32Ω J.耳机音量最大: 40mW K.耳机接口: 3.5mm插口 L.遵循规范: IEC60914 M.连接头: 自带1.8米航空6芯 N.供电方式: 主机供电 O.签到功能: 触摸按键签到 P.咪杆高度: 409mm	台	7			
635	031103031040	电缆跳线	1.名称:连接线 2.规格:20米延长线 (一公一母)	条	1			
636	031103023005	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:多媒体控制面板 2.参数:采用铝合金材料,独特的外观设计;防锈处理;美观实用;一进三出;采用100M网络传输,可以实现手拉手级联;并孔尺寸: 102*102*80mm	个	1			
637	031206001088	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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 b.采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; c.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)。 d.输出功率:立体声/并联8Ω:≥500W*2、立体声/并联4Ω:≥730W*2、桥接8Ω:≥1460W。 e.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。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第600页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
638	031206001089	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.参数: A.阻抗: 8Ω B.频响: 60Hz~20KHz C.额定功率: 200W D.峰值功率: 800W E.灵敏度: 96dB/W/M F.最大声压级 (额定/峰值): 119dB/126dB G.覆盖角度: (H)80° (V)60° H.高音: 1.4"压缩高音单元×1 I.低音: 8"低音×1	台	2			
639	031206001090	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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 (提供产品接口界面截图)。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。	台	2			
640	031206001091	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.参数: 阻抗: 8Ω 频响: 65Hz~20KHz 额定功率: 150W 灵敏度: 95dB/W/M 覆盖角度: (H)80° (V)60° 高音: 3"锥形高音单元×2 低音: 8"低音×1 固定面板尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸 (长*宽): 128mm*70mm	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第601页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
641	031206001092	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: 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 b.采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热效率高等特点; c.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)。 d.输出功率:立体声/并联 8Ω: ≥500W*2、立体声/并联4Ω: ≥730W*2、桥接8Ω: ≥1460W。 e.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。	台	1			
642	031206001093	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支架) 2.参数: A.阻抗: 8Ω B.频响: 60Hz-20KHz C.额定功率: 300W D.峰值功率: 1200W E.灵敏度: 98dB/W/M F.最大声压级 (额定/峰值): 123dB/129dB G.覆盖角度: (H)80° (V) 60° H.高音: 1.4"压缩高音单元×1 I.低音: 10"低音×1 J.尺寸 (H×W×D): 340×510×380mm	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第602页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
643	031206001094	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 (含软件、天线、充电器) 2.参数: a.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。(出具满足该参数的第三方权威机构检测报告, 提供相关证明材料) b.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 c.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。 d.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。 e.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。 f.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μ V (80dBS/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μ V, 频率响应: 80Hz-18KHz (± 3 dB)。 g.发射机指标: 音头采用动圈式麦克风 h.输出功率: 3mW~30mW。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第603页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
644	031206001095	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: a.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口,支持≥2组立体声输入接口,≥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、≥8个断点插入。(提供接口截图佐证) c.内置24位DSP效果器,提供100种预设效果。 d.具备15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			
645	031206001096	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥8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≥8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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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)。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第604页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
645	031206001096	扩声系统设备	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XP/Windows7.8.10等系统环境下。	台	1			
646	031206001097	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: 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			
647	031208008019	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机 (含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: A.图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 B.有效像素: 207万、16: 9 C.视频信号: ST接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94/29.97; 720P60/50/30/25/59.94/29.97。 D.镜头变倍: 20倍光学变焦, f=4.7~94mm。10倍数字变焦 E.视角: 2.9° (窄角) ~ 55.4° (广角) F.光圈系数: F1.6~F3.5 G.最低照度: 0.5Lux(F1.8, AGCON) H.数字降噪: 2D&3D数字降噪 I.白平衡: 手动/自动/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第605页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
647	031208008019	电视控制摄像设备	J.聚焦: 自动/手动/一键聚焦 K.信噪比: >55dB L.视频接口: DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN M.图像码流: 双码流输出 N.视频压缩格式: H.265、H.264; 双码流输出 O.控制信号接口: RS-232, 带环通RS-232输出 P.控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 波特率 115200/9600/4800/2400bps Q.RS485接口: 1路RS485控制接口 R.音频输入接口: A-IN、双声道3.5mm线性输入 S.音频压缩格式: AAC、MP3、G.711。 T.网络接口: 100M网口 (10/100BASE-TX), 支持网络VISCA控制协议。 U.网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播 V.电源接口: HEC3800电源插座(DC12V) W.水平转动: -170° ~ +170° X.俯仰转动: -30° ~ +30° Y.水平控制速度: 0.1 ~ 100°/秒 Z.俯仰控制速度: 0.1 ~ 45°/秒	台	3			
648	031208015011	监控中心设备	1.名称: 摄像机 (含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: A.图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 B.有效像素: 207万、16: 9 C.视频信号: ST接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94/29.97; 720P60/50/30/25/59.94/29.97。 D.镜头变倍: 20倍光学变焦, f=4.7~94mm。10倍数字变焦 E.视角: 2.9° (窄角) ~ 55.4° (广角) F.光圈系数: F1.6~F3.5 G.最低照度: 0.5Lux(F1.8, AGCON) H.数字降噪: 2D&3D数字降噪 I.白平衡: 手动/自动/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第606页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
648	031208015011	监控中心设备	J.聚焦:自动/手动/一键聚焦 K.信噪比: >55dB L.视频接口: DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN M.图像码流: 双码流输出 N.视频压缩格式: H.265、H.264; 双码流输出 O.控制信号接口: RS-232, 带环通RS-232输出 P.控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 波特率 115200/9600/4800/2400bps Q.RS485接口: 1路RS485控制接口 R.音频输入接口: A-IN、双声道3.5mm线性输入 S.音频压缩格式: AAC、MP3、G.711。 T.网络接口: 100M网口 (10/100BASE-TX), 支持网络VISCA控制协议。 U.网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播 V.电源接口: HEC3800电源插座(DC12V) W.水平转动: -170° ~+170° X.俯仰转动: -30° ~+30° Y.水平控制速度: 0.1~100°/秒 Z.俯仰控制速度: 0.1~45°/秒	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第607页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
648	031208015011	监控中心设备	1.名称:录播主机(含软件) 2.参数: 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。 b.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8路视频信号输入,信号类型支持HDMI/3G-SDI/IP,支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。 c.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3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 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。 (提供设备接口图佐证) d.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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第608页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
648	031208015011	监控中心设备	e.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, 预约录制安排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。 f.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。 g.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, 支持上传自定义的片头, 并且自定义其显示时间长短。(提供功能界面截图佐证) h.主机自带2TB的存储空间, 并支持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。 i.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。 j.录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动, 录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。 k.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授课者的授课翻页笔使用, 方便培训的日常应用。 l.支持串口连接数字会议系统主机, 实现摄像跟踪功能。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第609页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
649	031202003018	网络终端设备	1.名称:摄像机(含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: A.图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 B.有效像素: 207万、16: 9 C.视频信号: ST接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97。 D.镜头变倍: 20倍光学变焦, f=4.7~94mm。10倍数字变焦 E.视角: 2.9° (窄角) ~ 55.4° (广角) F.光圈系数: F1.6~F3.5 G.最低照度: 0.5Lux(F1.8, AGCON) H.数字降噪: 2D&3D数字降噪 I.白平衡: 手动/自动/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K J.聚焦: 自动/手动/一键聚焦 K.信噪比: >55dB L.视频接口: DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN M.图像码流: 双码流输出 N.视频压缩格式: H.265、H.264; 双码流输出 O.控制信号接口: RS-232, 带环通RS-232输出 P.控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 波特率 115200/9600/4800/2400bps Q.RS485接口: 1路RS485控制接口 R.音频输入接口: A-IN、双声道3.5mm线性输入 S.音频压缩格式: AAC、MP3、G.711。 T.网络接口: 100M网口 (10/100BASE-TX), 支持网络VISCA控制协议。 U.网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播 V.电源接口: HEC3800电源插座(DC12V) W.水平转动: -170° ~+170° X.俯仰转动: -30° ~+30° Y.水平控制速度: 0.1~100°/秒 Z.俯仰控制速度: 0.1~45°/秒	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第610页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
649	031202003018	网络终端设备	1.名称:录播主机(含软件) 2.参数: 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。 b.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8路视频信号输入,信号类型支持HDMI/3G-SDI/IP,支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。 c.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3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 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。 (提供设备接口图佐证) d.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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第611页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
649	031202003018	网络终端设备	e.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, 预约录制安排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。 f.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。 g.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, 支持上传自定义的片头, 并且自定义其显示时间长短。(提供功能界面截图佐证) h.主机自带2TB的存储空间, 并支持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。 i.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。 j.录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动, 录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。 k.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授课者的授课翻页笔使用, 方便培训的日常应用。 l.支持串口连接数字会议系统主机, 实现摄像跟踪功能。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第612页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
649	031202003018	网络终端设备	1.名称:网络中控主机(含软件) 2.参数: 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。 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。(提供功能演示视频供评标查证, 未提供本项演示的视为非实质性响应) 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。 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。 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。 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。 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。 h.支持全制式环保电源(110V-240V), 适合任何地区。 i.支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码, 实现通过微信小程序对中控系统进行控制; 支持设置密码权限	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第613页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
650	031206003040	背景音乐系统设备	1.名称:控制器 2.参数: 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。(提供复位按键及网口接口图佐证) 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			
651	CB673	红外发生棒	1.名称:红外发生棒 2.参数:配合中央控制主机控制红外设备;线长1.5米	个	8			
652	031202001052	终端设备	1.名称:编程软件 2.参数: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;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			
653	031202007008	路由器	1.名称:无线路由器 2.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			
654	CB674	无线触摸屏	1.名称:无线触摸屏 2.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: 山东省文登第一中学重建项目

第614页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
655	031206004005	背景音乐系统调试	1.名称:无缝高清矩阵切换器(含软件) 2.参数: 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。 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。 c.支持无缝切换功能,切换过程无黑屏信号。 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。 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。 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)(提供控制板卡的接口演示视频供评标查证或提供接口截图佐证) 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,支持扩展POC模块对外设供电。 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。	台	1			
656	CB675	嵌入式控制面板	1.名称:嵌入式控制面板 2.参数: A.供电电压: 5V-26V B.通讯接口: RS485 C.下载接口: MicroUSB D.显示屏尺寸: 3.5英寸 E.显示器类型: TFT液晶屏 F.分辨率: 320*240	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第615页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
657	031202004013	接口卡	1.名称:SDI无缝高清输入卡(含软件) 2.参数: a.支持4路SDI视频信号输入,支持热插拔。 b.带宽高达19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率1080P,兼容HDTV。 c.支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。 d.支持断电现场切换记忆保护功能。 e.兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应)。	块	1			
658	031202004014	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输入卡(含软件) 2.参数: 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。	块	1			
659	031202004015	接口卡	1.名称:SDI无缝高清输出卡(含软件) 2.参数: a.支持4路SDI视频信号输出,支持热插拔。 b.带宽高达19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率1080P,完全兼容HDTV。 c.快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。 d.支持断电现场切换记忆保护功能。 e.兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应)。	块	1			
660	031202004016	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输出卡(含软件) 2.参数: a.支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。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。	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第616页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
661	031103013027	落地式机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.参数:42U网络机柜产品尺寸: 600*600*2000容量42U; 机柜框架为拼装式结构 前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色; 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	1			
662	031206003041	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数: 功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W, 所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器: 大功率线码式电源连接器 F.输出连接器: 多用途电源插座 技术参数 A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流: 30A C.可控制电源: 8路 D.每路动作延时时间: 1秒 E.供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A F.单路额定输出电源: 10A	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第617页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
663	031202006017	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量$\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率$\geq 50\text{Mpps}$; b.支持千兆电口≥ 24个, 千兆SFP接口≥ 4; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址$\geq 16\text{K}$, ARP表项$\geq 4\text{K}$, IPv4 FIB表项$\geq 4\text{K}$; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持ERPS以太环保护协议(G.8032); j.支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法, 支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; l.支持Telemetry技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	1			
664	030204031109	小电器	1.名称:多媒体地插 2.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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第618页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
665	031103031041	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	2			
666	031103031042	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:3米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)	条	4			
667	031103031043	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			
668	031103031044	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			
669	031103031045	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	8			
670	031103036010	电话线缆、广播线	1.名称: 音箱线 2.规格: 300芯*2	m	200			
671	030212003234	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*1.5	m	200			
672	031103001010	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	200			
673	031103031046	电缆跳线	1.名称:hdm线 2.规格:hdm线 2米	条	1			
674	031205012003	射频电缆	1、名称: 视频线 2、规格: 75-5	m	100			
675	031103017015	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤 2.规格:UTP6	m	610			
676	CB676	水晶头	1.名称: 水晶头 2.规格: 六类非屏蔽水晶头	个	200			
677	031103036011	电话线缆、广播线	1.名称: 专业咪线 2.规格: RVPE2*0.5mm	m	200			
678	030212003235	电气配线	1.名称:控制线 2.规格: RVV3*0.5	m	200			
679	CB677	户内单红LED屏	1.名称: 户内单红LED屏 2.参数: 室内单红色P4.75显示屏; 单板尺寸: 304mm*152mm,单板密度: 64点*32点, 整屏密度: 44321点/平方。整屏分辨率: 4096点*96点。	m ²	2.386			
680	CB678	框架结构	1.名称: 屏体框架 2.参数: 定制框架, 采用4590黑色铝材框架, 镀锌材质背条。	块	1			
681	CB679	结构边框	1.名称: 结构边框 2.参数: 铝型材结构边框, 采用定制铝型材, 屏体侧面外包边装饰	m ²	8.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第619页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
682	031202004017	接口卡	1.名称:异步网络控制卡 2.参数:异步网络控制卡 A.支持图层叠加,区域重叠 B.支持灰度等级;分区背景,智能设置 C.支持按钮计时,按钮计数,支持实时分区 D.更高亮度,更快左移速度,更高刷新率 E.支持文本旋转,90°、180°和270° F.最大控制范围:1024点*128点,3072点*32点 G.网络卡:支持直连,局域网,跨网段多种连接	张	1			
683	031202001053	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机,显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
礼堂音视频系统								
684	CB680	全彩显示屏	1.名称:全彩显示屏 2.参数:显示屏尺寸:5.12m×2.88m,分辨率:2560×1440点,像素间距2.0mm,模组分辨率160点*80点,模组尺寸320(W)×160(H),水平/垂直视155°,亮度600,对比度4000:1,换帧频率60HZ,刷新率:3840HZ,最佳视距≥2m。采用模组磁吸安装 3.合同批次同型号备用单元板10张	m²	58.982			
685	CB681	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格:5V40A开关电源	个	192			
686	031202004018	接口卡	1.名称:全彩接收卡 2.参数:单卡最大带载512×384像素,支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB独立Gamma调节、3D等功能,提高画面显示效果,提升用户体验。LRV208采用8个20PIN自定义接口接口进行通讯,防尘防震,具有高稳定性,最多支持16组RGB并行数据,或32组串行数据,预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合EMC Class B标准,提高了产品的电磁兼容性,适用于多种现场环境的搭建。	张	160			
687	031208013005	视频传输设备	1.名称:视频拼接处理器 2.参数:采用纯硬件插卡式架构,具备强大的信号处理能力,集拼接处理和视频控制于一体,最大带载能力高达1.3亿像素,极大简化了系统互联架构;显示效果上,其做到真正的4K视频处理。输入:1张4路HDMI输入卡,1张1路HDMI2.0+1路DP1.2输入卡;输出:2张20路网口发送卡。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第620页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
688	CB682	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 5.21米*2.97米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	60.431			
689	031202001054	终端设备	1.名称:控制软件 2.参数: 可视化平台, 可采用平板操作。平板用户自备	套	1			
690	CB683	全彩显示屏	1.名称: 全彩显示屏 2.参数: 室内全彩色P2.0显示屏, 单屏尺寸: 320mm*160mm, 单屏密度: 160点*80点, 整屏密度: 250000点/平方。整屏分辨率: 1600点*2880点*2套	m²	36.864			
691	CB684	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	120			
692	031202004019	接口卡	1.名称:全彩接收卡 2.参数: 单卡最大带载 512×384 像素, 支持色彩管理、18Bit+、逐点亮色度校正、RGB 独立 Gamma 调节、3D 等功能, 提高画面显示效果, 提升用户体验。 LRV208 采用 8 个 20PIN 自定义接口接口进行通讯, 防尘防震, 具有高稳定性, 最多支持 16 组 RGB 并行数据, 或 32 组串行数据, 预留接口为用户自定义功能提供方便。硬件设计符合 EMC Class B 标准, 提高了产品的电磁兼容性, 适用于多种现场环境的搭建	张	100			
693	CB685	框架结构	1.名称: 框架结构 2.参数: 框架尺寸: 5.21米*2.97米, 钢结构框架, 镀锌管材, 采用黑钛不锈钢封边。1)适用于模组及箱体前维护产品; 2) 贴着墙安装; 3) 屏表面离后墙10cm以内; 4) 墙需承重墙	m²	38.625			
694	CB686	户内单红LED屏	1.名称: 户内单红LED屏 2.参数: 室内单红色P4.75显示屏, 单屏尺寸: 304mm*152mm, 单屏密度: 64点*32点, 整屏密度: 44321点/平方。整屏分辨率: 4096点*96点	m²	8.88			
695	CB687	开关电源	1.名称: 开关电源 2.规格: 5V40A开关电源	个	22			
696	CB688	框架结构	1.名称: 屏体框架 2.参数: 镀锌龙骨, 4590黑色铝型材包边。	m²	10.672			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第621页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
697	031202004020	接口卡	1.名称:异步网络控制卡 2.参数: 异步网络控制卡 A.支持图层叠加, 区域重叠 B.支持灰度等级; 分区背景, 智能设置 C.支持按钮计时, 按钮计数, 支持实时分区 D.更高亮度, 更快左移速度, 更高刷新率 E.支持文本旋转, 90°、180° 和270° F.最大控制范围: 1024点*128点,3072点*32点 G.网络卡: 支持直连, 局域网, 跨网段多种连接	张	1			
698	031202001055	终端设备	1.名称:电脑 2.参数:台式计算机, 显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
699	030212003236	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*2.5mm2	m	500			
700	031103017016	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤 2.规格:UTP6	m	2000			
701	031208016016	CRT显示终端	1.名称:液晶电视机(含可移动支架) 2.规格:65H565英寸4K超高清液晶电视机护眼防蓝光AI全面屏电视教育资源支持投屏语音电视	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第622页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
702	031202003019	网络终端设备	1.名称:会议系统主机(含软件) 2.参数: 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)。 e.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。(提供功能演示视频供评标查证) f.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:山东省文登第一中学重建项目

第623页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
702	031202003019	网络终端设备	口,可用于连接扩展主机。 g.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。(提供设备接口图佐证,并盖生产厂商公章) h.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。(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) i.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。(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) j.支持同声传译功能,系统支持传输15+1的有线同声传译。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第624页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
703	031206002008	扩声系统	1.名称:会议系统主机 (含软件) 2.参数: 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)。 e.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。(提供功能演示视频供评标查证) f.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	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第625页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
703	031206002008	扩声系统	口, 可用于连接扩展主机。 g. 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。(提供设备接口图佐证, 并盖生产厂商公章) h. 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。(提供功能界面截图佐证, 并盖生产厂商公章) i. 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。(提供功能界面截图佐证, 并盖生产厂商公章) j. 支持同声传译功能, 系统支持传输15+1的有线同声传译。	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第626页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
703	031206002008	扩声系统	1.名称:会议主席单元(含软件) 2.参数: 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。 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。 c.内置双天线以提升WiFi网络传输效率。 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。(提供自定义表决功能界面截图) 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≥12900mAh,可持续≥15小时发言或连续≥24小时工作。 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。(提供功能界面截图) 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。 h.采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz~16KHz,信噪比>80dB(A),动态范围>80dB,THD<0.1%。	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第627页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
704	031206002009	扩声系统	1.名称:会议系统主机 (含软件) 2.参数: 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)。 e.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。(提供功能演示视频供评标查证) f.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	只	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第628页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
704	031206002009	扩声系统	口,可用于连接扩展主机。 g.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。(提供设备接口图佐证,并盖生产厂商公章) h.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。(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) i.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。(提供功能界面截图佐证,并盖生产厂商公章) j.支持同声传译功能,系统支持传输15+1的有线同声传译。	只	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第629页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
704	031206002009	扩声系统	1.名称:会议主席单元(含软件) 2.参数: 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。 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。 c.内置双天线以提升WiFi网络传输效率。 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。(提供自定义表决功能界面截图) 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≥12900mAh,可持续≥15小时发言或连续≥24小时工作。 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。(提供功能界面截图) 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。 h.采用心型指向性驻极体麦克风,频率响应:80Hz~16KHz,信噪比>80dB(A),动态范围>80dB,THD<0.1%。	只	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第630页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
704	031206002009	扩声系统	1.名称:会议代表单元 (含软件) 2.参数: 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。 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。 c.内置双天线以提升WiFi网络传输效率。 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。(提供自定义表决功能界面截图) 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≥12900mAh, 可持续≥15小时发言或连续≥24小时工作。 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。(提供功能界面截图) g.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。 h.采用心型指向性驻极体麦克风, 频率响应: 80Hz~16KHz, 信噪比>80dB(A), 动态范围>80dB, THD<0.1%。	只	14			
705	031202007009	路由器	1.名称:发射器 (含软件) 2.参数: A.供电/安装: POE (IEEE802.3at) B.安装方式: 吸顶、吊装、壁挂 C.功耗: <13W D.尺寸: 196x196x45mm(不包含天线接口和附件) E.接入单元数量: 55个	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第631页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
706	CB689	充电箱	1.充电箱 2.参数: A. 输入电压: 100-240VAC50/60Hz B. 充电接口 (USB) : 10个/100W C. 充电电压: 5V D. 充电电流: 2A (最大) E. 颜色: 黑色	个	2			
707	031202006018	局域网交换机	1.名称:交换机 2.参数: A.端口描述: 9个 10/100MbpsRJ45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: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.af、IEEE802.at D.单端口PoE功率可达30W, 整机最大PoE输出功率为125W	台	1			
708	CB690	电池	1.名称: 电池 2.参数: WiFi会议单元电池 (18650锂电池) 4颗/包; 每颗电池容量为2150mAh	包	15			
709	031206001098	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: A.输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 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 B.连接座: XLR、TRS接口 C.电压增益(@1KHz): 40dB D.输入灵敏度: 0dBu(1V) E.输入阻抗: 10KΩ非平衡、20KΩ平衡 F.频率响应(@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB G.THD+N(@1/8功率下): ≤0.05% H.信噪比(A计权): ≥100dB I.阻尼系数(@1KHz): ≥300@8ohms J.分离度(@1KHz): ≥80dB K.保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 L.指示灯: 电源、保护、失真 M.冷却方式: 风扇冷却 N.最大功耗: 8000W	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第632页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
710	031206001099	扩声系统设备	1.名称:线阵音箱 (包含钢丝绳及锁扣) 2.参数: A.类型: 二分频线性阵列全频音箱 B.功率: 700W(AES) C.峰值功率: 2800W D.标称阻抗: 8Ω E.频率范围: 60Hz-20KHz F.灵敏度: 104dB(1M/1W) G.最大声压级 (额定/峰值): 132dB/138dB H.低频扬声器: 10"x2 I.高频扬声器: 75mm (3") 压缩驱动器×1 J.水平覆盖角(-6dB): 110° K.垂直覆盖角(-6dB): 10°	台	12			
711	031206001100	扩声系统设备	1.名称:线阵音箱 (包含钢丝绳及锁扣) 2.参数: A.类型: 低频音箱 B.功率: 800W(AES) C.峰值功率: 3200W D.标称阻抗: 8Ω E.频率范围: 40Hz-400Hz F.灵敏度: 101dB(1M/1W) G.最大声压级 (额定/峰值): 130dB/136dB H.低频扬声器: 18"x1	台	2			
712	CB691	线阵列配件	1.名称: 线阵列配件 2.参数: A.标配长度6米, 承重2吨; 外观尺寸 320*220*170mm B.净重: 21kg C.毛重: 22kg D.承重: 2000kg E.包含: 葫芦架1套 F.田字架1个 G.U型扣4个 H.连接杆4条。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第633页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
713	031206001101	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: A.输出功率 (20Hz-20KHz/ THD≤1%): 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 B.连接座: XLR、TRS接口 C.电压增益 (@1KHz): 37.7dB D.输入灵敏度: 0dBu(1V) E.输入阻抗: 10KΩ非平 衡、20KΩ平衡 F.频率响应(@1W功率 下): 20Hz-20KHz/±1dB G.THD+N(@1/8功率 下): ≤0.05% H.信噪比(A计权): ≥100dB I.阻尼系数(@1KHz): ≥300@8ohms J.分离度(@1KHz): ≥80dB K.保护方式: 过流保护、 直流保护、短路保护 L.指示灯: 电源、保护、失 真 M.冷却方式: 风扇冷却 N.供电: ~220V50Hz O.最大功耗: 4500W	台	9			
714	031206001102	扩声系统设备	1.名称:专业音箱 (含支 架) 2.参数: A.阻抗: 8Ω B.频响: 40Hz-20KHz C.额定功率: 500W D.峰值功率: 2000W E.灵敏度: 100dB/W/M F.最大声压级 (额定/峰 值): 127dB/133dB G.覆盖角度: (H)90° (V) 80° H.高音: 1.7"压缩高音单 元×1 I.低音: 15"低音×1	台	4			
715	031206001103	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.参数: A.阻抗: 8Ω B.频响: 45Hz-20KHz C.额定功率: 400W D.峰值功率: 1600W E.灵敏度: 99dB/W/M F.最大声压级 (额定/峰 值): 125dB/131dB G.覆盖角度: (H)90° (V) 80° H.高音: 1.7"压缩高音单 元×1 I.低音: 12"低音×1	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第634页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
716	031206001104	扩声系统设备	1.名称:返听音箱 2.参数: A.阻抗: 8Ω B.频响: 50Hz-20KHz C.额定功率: 400W D.峰值功率: 1600W E.灵敏度: 99dB/W/M F.最大声压级 (额定/峰值): 125dB/131dB G.覆盖角度: (H)80° (V)60° H.高音: 1.7"压缩高音单元×1 I.低音: 12"低音×1	台	6			
717	031206001105	扩声系统设备	1.名称:超低音音箱 2.参数: A.阻抗:4Ω B.频响:40Hz-400Hz C.额定功率:1200W D.峰值功率:4800W E.灵敏度:101dB/W/M F.最大声压级 (额定/峰值):132dB/138dB G.低音:18"低音×2	台	2			
718	031206001106	扩声系统设备	1.名称:无线话筒 (含软件、天线、充电器) 2.参数: A.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。 B.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 C.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。 D.频率指标:640-830MHz, 调制方式:宽带FM, 提供各200个可调频率, 共500个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m; 中频丰富, 声音具有磁性和浑厚感。 E.接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度:12dBμV (80dB/N), 灵敏度调节范围:12-32dBμV, 频率响应:80Hz-18KHz (±3dB)。 F.系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW。	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第635页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
719	031206002010	扩声系统	1.名称:头戴话筒(含软件) 2.参数: A.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 B.提供各200个可调频率, 共500个信道选择, 真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离 C.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 D.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。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 E.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 F.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 G.红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步 H.中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华 I.配套有1台接收主机和2个头戴式话筒	套	2			
720	031206002011	扩声系统	1.名称:话筒 (心型指向音头) 2.参数: A.拾音头: 心型指向音头 B.换能方式: 双电容式 C.频率响应: 30Hz-16kHz D.输出阻抗 (欧姆): 平衡75Ω E.灵敏度: -43dB±2dB F.供电电压: 幻象48V G.可调节高度: 0.1米~1.65米 H.话筒重量: 11Kg I.咪线: 卡依线 J.底座规格 (mm): 圆锥形直径240, 高60 K.抗干扰: 抗手机、电磁、高频干扰	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第636页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
721	031206001107	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 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幻象电源。 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。(提供接口截图佐证) 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。(提供接口截图佐证) h.支持场景记忆功能, 可保存、调用24个场景。 i.支持自动混音功能、RTA功能、Talkback功能; 具有12种效果处理器。 j.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: 山东省文登第一中学重建项目

第637页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
722	031206001108	扩声系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数: a.数字音频处理器支持≥ 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≥ 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。(提供功能界面截图,并盖生产厂商公章) 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幻象供电,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。(提供功能演示视频供评标查证,未提供本项演示的视为非实质性响应) 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XP/Windows7.8.1	台	2			
723	031206001109	扩声系统设备	1.名称:有源音箱 2.参数: 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4-8Ω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。 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$\leq 1\%$。	对	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第638页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
724	031206001110	扩声系统设备	1.名称:抑制器 2.参数: 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			
725	031202003020	网络终端设备	1.名称:网络中控主机(含软件) 2.参数: 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。 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。(提供功能演示视频供评标查证, 未提供本项目演示的视为非实质性响应) 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。 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。 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。 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。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第639页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
725	031202003020	网络终端设备	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。 h. 支持全制式环保电源(110V-240V), 适合任何地区。 i. 支持通过微信扫一扫云平台生成的二维码, 实现通过微信小程序对中控系统进行控制; 支持设置密码权限	台	1			
726	031206003042	背景音乐系统设备	1. 名称: 控制器 2. 参数: 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。(提供复位按键及网口接口图佐证) 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	2			
727	CB692	红外发生棒	1. 名称: 红外发生棒 2. 规格: 配合中央控制主机控制红外设备; 线长1.5米	个	8			
728	031202001056	终端设备	1. 名称: 编程软件 2. 参数: 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; 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			
729	031202007010	路由器	1. 名称: 无线路由器 2. 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			
730	CB693	无线触摸屏	1. 名称: 无线触摸屏 2. 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: 山东省文登第一中学重建项目

第640页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
731	031208008020	电视控制摄像设备	1.名称:摄像机(含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: A.图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 B.有效像素: 207万、16: 9 C.视频信号: ST接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97。 D.镜头变倍: 20倍光学变焦, f=4.7~94mm。10倍数字变焦 E.视角: 2.9° (窄角) ~ 55.4° (广角) F.光圈系数: F1.6~F3.5 G.最低照度: 0.5Lux(F1.8, AGCON) H.数字降噪: 2D&3D数字降噪 I.白平衡: 手动/自动/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K J.聚焦: 自动/手动/一键聚焦 K.信噪比: >55dB L.视频接口: DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN M.图像码流: 双码流输出 N.视频压缩格式: H.265、H.264; 双码流输出 O.控制信号接口: RS-232, 带环通RS-232输出 P.控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 波特率 115200/9600/4800/2400bps Q.RS485接口: 1路RS485控制接口 R.音频输入接口: A-IN、双声道3.5mm线性输入 S.音频压缩格式: AAC、MP3、G.711。 T.网络接口: 100M网口(10/100BASE-TX), 支持网络VISCA控制协议。 U.网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播 V.电源接口: HEC3800电源插座(DC12V) W.水平转动: -170° ~+170° X.俯仰转动: -30° ~+30° Y.水平控制速度: 0.1~100°/秒 Z.俯仰控制速度: 0.1~45°/秒	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第641页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
732	031208015012	监控中心设备	1.名称:摄像机(含高清视频会议专用摄像头内嵌软件) 2.参数: A.图像传感器: 1/2.8英寸高品质CMOS传感器 B.有效像素: 207万、16: 9 C.视频信号: ST接口视频格式: 1080P60/50/30/25/59.94/29.97; 1080I60/50/59.94; 720P60/50/30/25/59.94/29.97。 D.镜头变倍: 20倍光学变焦, f=4.7~94mm。10倍数字变焦 E.视角: 2.9° (窄角) ~ 55.4° (广角) F.光圈系数: F1.6~F3.5 G.最低照度: 0.5Lux(F1.8, AGCON) H.数字降噪: 2D&3D数字降噪 I.白平衡: 手动/自动/一键白平衡/3000K/4000K/5000K/6500K J.聚焦: 自动/手动/一键聚焦 K.信噪比: >55dB L.视频接口: DVI (HDMI)、3G-SDI、LAN M.图像码流: 双码流输出 N.视频压缩格式: H.265、H.264; 双码流输出 O.控制信号接口: RS-232, 带环通RS-232输出 P.控制协议: VISCA/Pelco-D/Pelco-P; 波特率 115200/9600/4800/2400bps Q.RS485接口: 1路RS485控制接口 R.音频输入接口: A-IN、双声道3.5mm线性输入 S.音频压缩格式: AAC、MP3、G.711。 T.网络接口: 100M网口 (10/100BASE-TX), 支持网络VISCA控制协议。 U.网络协议: RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181、RTP组播 V.电源接口: HEC3800电源插座(DC12V) W.水平转动: -170° ~+170° X.俯仰转动: -30° ~+30° Y.水平控制速度: 0.1~100°/秒 Z.俯仰控制速度: 0.1~45°/秒	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第642页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
732	031208015012	监控中心设备	1.名称:录播主机(含软件) 2.参数: 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。 b.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8路视频信号输入,信号类型支持HDMI/3G-SDI/IP,支持定义为8路网络摄像机视频信号输入。支持1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps分辨率。 c.具备≥4路SDI高清视频输入接口、≥3路HDMI高清视频输入接口、≥1路复合视频输入接口、≥3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 3.0接口、≥1路USB 2.0接口、≥4路控制接口。 (提供设备接口图佐证) d.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	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第643页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
732	031208015012	监控中心设备	e.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, 预约录制安排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。 f.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。 g.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, 支持上传自定义的片头, 并且自定义其显示时间长短。(提供功能界面截图佐证) h.主机自带2TB的存储空间, 并支持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。 i.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。 j.录播主机在主讲培训室可同时和多个培训室传递互动, 录播主机可任意切换为主讲和听讲不同的模式。 k.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授课者的授课翻页笔使用, 方便培训的日常应用。 l.支持串口连接数字会议系统主机, 实现摄像跟踪功能。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第644页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
733	031103013028	落地式机柜、机架	1.名称:42U网络机柜 2.参数:42U网络机柜产品尺寸: 600*600*2000容量42U; 机柜框架为拼装式结构 前门为高密度六角通风孔带折单开门, 后门为高密度六角通风带折单开门; 材料为优质SPCC冷轧钢板, 其中角规厚度2.0mm, 框架厚度1.2mm600深侧板厚度1.0mm (600以上深侧板厚度1.2mm); 角规深度方向可前后调整; 前后门弹力锁; 静态负载≤1000KG; 通风率>70%; 前、后门最大开启角度>180度; 防护等级: IP20; 颜色定义: RAL7035白色、RAL9004黑色; 两块侧板可拆卸, 带锁侧板, 配舒适型塑料拉手。预留各种走线通道; 风扇单元从顶部安装, 使用过程中拆卸维护方便; 机柜预留对地安装孔, 吊装孔和接地柱, 满足现场使用需求; 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理	台	1			
734	031206003043	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数: 功能特点 A.8通道电源时序打开/关闭 B.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 C.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 D.单个通道最大负载功率2200W, 所有通道负载总功率达6000W E.输入连接器: 大功率线码式电源连接器 F.输出连接器: 多用途电源插座 技术参数 A.额定输出电压: AC~220V50Hz B.额定输出电流: 30A C.可控制电源: 8路 D.每路动作延时时间: 1秒 E.供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A F.单路额定输出电源: 10A	台	4			
735	030204031110	小电器	1.名称:多媒体地插 2.型号:1个HDMI模块、1个网口模块、1个电源模块、1个音频模块	个	20			
736	030204031111	小电器	1.名称:话筒地插盒 2.型号:弹起式/2个卡侬口	个	10			
737	030204031112	小电器	1.名称:音箱地插盒 2.型号:弹起式/2个欧姆头	个	10			
738	031103031047	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双6.35话筒插头	条	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第645页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
739	031103031048	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线: 卡依头 (母) -卡依头 (公)	条	4			
740	031103031049	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:3米音频连接线: 卡依头 (母) -卡依头 (公)	条	18			
741	031103031050	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线: 卡依头 (母) -卡依头 (公)	条	20			
742	031103031051	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线: 6.35话筒插头-卡依头 (公)	条	2			
743	031103031052	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线: 6.35话筒插头-6.35话筒插头	条	8			
744	031103031053	电缆跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:3米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35话筒插头	条	4			
745	031103036012	电话线缆、广播线	1.名称: 音箱线 2.规格: 300芯*2	m	1000			
746	030212003237	电气配线	1.名称:电源线 2.规格: RVV3*1.5	m	2000			
747	031103001011	钢管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25	m	2000			
748	031103031054	电缆跳线	1.名称:hDMI线 2.规格:hDMI线 2米	条	20			
749	031205012004	射频电缆	1、名称: 视频线 2、规格: 75-5	m	500			
750	031103017017	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 低烟无卤 2.规格:UTP6	m	2000			
751	CB694	水晶头	1.名称: 水晶头 2.规格: 六类非屏蔽水晶头	个	200			
752	031103036013	电话线缆、广播线	1.名称: 专业咪线 2.规格: RVPE2*0.5mm	m	1000			
753	030212003238	电气配线	1.名称:控制线 2.规格: RVV3*0.5	m	2000			
754	031205012005	射频电缆	1、名称: 50欧姆同轴电缆 2、规格: SYV50-5-1单芯全铜96编以上屏蔽的馈线	m	1000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第646页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
755	030213003051	装饰灯	1.名称:舞台效果灯 2.型号、规格:90*3WPAR灯 3.参数: A.频闪:独立电子频闪1-25Hz B.混色:RGBW(红绿蓝白)线性混色,1670万种颜色(0-100%饱和度可调),内置宏功能 C.电子调光:0-100%独立电子线性调光,摄像视频真实无闪烁,主从自走自动同步功能,控台正常控制自走永久同步 D.液晶显示菜单:调用各种场景,内置程序可以直接调用执行 E.灯具材料:铸铝外壳 F.防护等级:防火V-1,防护IP20 G.灯具尺寸(L×W×H):325×265×390mm 4.含灯钩、安全绳等	套	56			
756	030213003052	装饰灯	1.名称:影视灯 2.型号、规格:300W可调色温LED平板柔光灯 3.参数: A.颜色:暖白+冷白2种颜色可混 B.调光:16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光 C.带RDM功能/通过DMX数据线升级软件 D.光源:2835/0.5WLED暖白+冷白 E.色温:3200-6500K可调,CRI≥95, TLCI≥95 F.通道:2/6通道 G.控制模式:DMX信号控制或手动按键控制可单独色温手动调选 H.灯具材料:铝合金 I.灯具尺寸(L×W×H):559×334×150mm 4.含灯钩、安全绳等	套	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第647页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
757	030213003053	装饰灯	1.名称:摇头灯 2.参数: a.采用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; b.光束角度:平行光0-2度,雾化光角度8°; c.颜色盘≥13种颜色+1个空白,双向彩虹效果; d.内置13个固定图案+1个空白,带图案抖动,单向流水; e.采用双棱镜(1个16棱镜+1个8棱镜),效果可叠加; f.额定功率≤470W; g.采用磁电式定位系统利用磁器件代替了传统的霍尔定位系统.精度更高,性能可靠高; h.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; i.DMX控制通道≥18通道; j.色温:7800K。	套	20			
758	030213003054	装饰灯	1.名称:影视灯 2.型号、规格:200W调焦成像灯 3.参数: A.调光方式:DMX信号调光或手动按键调光 B.显色指数:92%以上 C.光源:56颗(3030)或(3535) 3-5W白光LED光源 D.色温:3200K或5600K E.光束角度:10-20° 范围可调 F.通道:1 G.灯具材料:压铸铝 H.灯具尺寸(L×W×H):840×290×280mm 4.含灯钩、安全绳等	套	20			
759	CB695	烟雾机	1.型号:效果烟机 2.参数: A.输出量:3200cuft/min。 B.油桶容积:2L。 C.耗油量:24h/L。 D.预热时间:0Min。 E.输入电压: AC110-240V50/60Hz, 600W-750W F.保险丝:5A/250V G.控制方式:液晶控制器、DMX512信号、遥控 H.通道:2 I.灯具尺寸(L×W×H):390×380×440mm 3.含烟油:1L/瓶6瓶/箱(重烟油),2箱	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第648页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
760	031208010007	控制台和监视器柜	1.名称:灯光控制台 2.类型:2048 3.参数: a.支持最大2048个DMX控制通道,四路光电隔离信号输出; b.支持最大控制200台电脑灯或200路调光; c.内置图形效果多,可独立设置图形参数; d.有内置时间码和外置MIDI触发功能,可编灯光秀; e.可储存100个素材+150个重演场景,可同时输出和运行15个重演场景,每个多步场景最多可储存600个单步; f.每个场景可保存图形数量5个;同时可运行图形数量10个; g.关机或者突发断电等情况数据可记忆保持;	台	1			
761	CB696	直通	1.型号: 48*4kw 2.参数: A.输入额定电流: 400A犀牛插输入,最大24路×4KW,可选可用于任何负载。 B.设有225A总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关。 C.三相独立电压,电流,监测,三相A.B.C指示灯指示。 D.三种输出方式可选:胶木插40A、16A防水插、19芯插。 E.外形尺寸: 国际标准9U。	台	1			
762	031101072001	光线路放大器 (ILA)	1.名称:信号放大器 2.参数: A.1路DMX512数码输入,1路DMX512直接输出 B.输入输出光电隔离 C.8路独立放大驱动输出 D.信号放大整形功能,延长信号传输距离 E.增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512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 F.独立的LED信号指示 G.输出:DMX512/1990信号 H.尺寸(L×W×H):482×165×44.5mm	台	3			
763	030212003239	电气配线	1.种类:电源线 2.型号、规格:RVV-3*2.5	m	1000			
764	030212003240	电气配线	1.种类:信号线 2.型号、规格:RVPE-2*0.5	m	1000			
765	030204031113	小电器	1.名称:地插 2.型号、规格:欧姆头电源接口模块、卡依头模块	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第649页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
766	CB697	大幕机	1.尺寸: 轨道长19.8m 2.类型: 本体安装电机功率: 1.1KW 3.拉幕机牵引力: 650N 4.行程: 单边对开10.5m; 5.导轨载荷: ≤600kg 6.对开速度: 0.01~1.0m/s 7.运行噪音: ≤45dB(A) 8.驱动方式: 电动或者电动、手动 9.驱动类型: 变频调速拉幕机装置。使用三相交流异步电机 10.含配件等全部工作内容 11.含电气控制系统: 实现自动控制、每路带升、降、停按钮。系统实现电锁、急停、上下限位、冲顶保护。升降8路, 对开2路	台	1			
767	CB698	对开幕轨道	1.参数: 轨道尺寸: 19.8m, 单边对开10.5m, 三角形稳定结构轨道, 钢缆与框架之间通过鸡心扣连接, 水平限位开关保护 2.含配件等全部工作内容	米	39.6			
768	CB699	拉幕机	1.尺寸: 轨道长19.8m 2.类型: 悬挂设备电机功率: 0.75KWW 3.拉幕机牵引力: 400N 4.行程: 单边对开10.5m; 5.导轨载荷: ≤600kg 6.对开速度: 0.40m/s 7.运行噪音: ≤45dB(A) 8.驱动方式: 电动 9.驱动类型: 匀速拉幕机装置。使用三相交流异步电机 10.含配件等全部工作内容 11.含电气控制系统: 实现自动控制、每路带升、降、停按钮。系统实现电锁、急停、上下限位、冲顶保护。升降8路, 对开2路	台	1			
769	CB700	吊杆机	1.载荷: 400kg 2.运行速度: 0.3m/s 3.电源: 380V、50Hz 4.电机功率: 3KW 5.吊点数: 5个吊点 6.定位精度: ≤5mm 7.运行噪音: ≤50dB (A) 8.吊杆机卷绳形式: 多层缠绕 9.安全措施: 上下限位保护、防冲顶保护 10.含配件等全部工作内容 11.含电气控制系统: 实现自动控制、每路带升、降、停按钮。系统实现电锁、急停、上下限位、冲顶保护。升降8路, 对开2路	台	4			
770	CB701	吊杆杆体	1.参数: 吊杆: 19.8m; 数量: 1道; ∅50双管桁架结构, 分上、下两层, 中间采用40*20方管连接, 防锈底漆、黑色面漆; 2.含配件等全部工作内容	米	147.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第650页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
771	CB702	顶光吊杆机	1.载荷: 800kg 2.运行速度: 0.14m/s 3.电源: 380V、50Hz 4.电机功率: 3KW 5.吊点数: 5个吊点 6.定位精度: ≤5mm 7.运行噪音: ≤50dB (A) 8.吊杆机卷绳形式: 多层缠绕 9.安全措施: 上下限位保护、防冲顶保护 10.含配件等全部工作内容 11.含电气控制系统: 实现自动控制、每路带升、降、停按钮。系统实现电锁、急停、上下限位、冲顶保护。升降8路, 对开2路	台	4			
772	CB703	舞台幕布	1. (会标) 幕布 2.参数: 19.8×1.5×3:1×1 (长×高×折比3×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	89			
773	CB704	舞台幕布	1. (衬里) 幕布 2.参数: 119.8×1.5×1:1×1 (长×高×折比1×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	29.7			
774	CB705	舞台幕布	1. (横幕) 幕布 2.参数: 19.8×1.5×3:1×3 (长×高×折比3×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	267.3			
775	CB706	舞台幕布	1. (侧幕) 幕布 2.参数: 2×9×3:1×6 (长×高×折比3×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	324			
776	CB707	舞台幕布	1. (大幕) 幕布 2.参数: 10.5×9×3:1×2 (长×高×折比3×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	567			
777	CB708	舞台幕布	1. (衬里) 幕布 2.参数: 10.5×9×1:1×2 (长×高×折比1×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	189			
778	CB709	舞台幕布	1. (底幕) 幕布 2.参数: 10.5×9×3:1×2 (长×高×折比3×块)阻燃处理 3.含制作安装等	平方	567			
779	CB710	简易钢结构	1.工作内容: 含制作安装油漆等全部	吨	3.5			
信息安全系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第651页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
780	031202003021	网络终端设备	1.名称:上网行为管理 2.性能参数:网络层吞吐量(大包):5.8Gb,应用层吞吐量:750Mb,带宽性能:500Mb,IPSEC VPN加密性能(最高性能):120Mb,支持用户数:4000,包转发率:90Kpps,每秒新建连接数:10000,最大并发连接数:500000。 3.硬件参数:规格:1U,内存大小:4G,硬盘容量:1T SATA,电源:单电源,接口:6千兆电口+2千兆光口SFP。 4.功能描述:上网行为管理AC拥有专业的用户认证与管理、应用控制、流量管控、行为审计等功能,结合行为感知平台BA,提供行为日志大数据分析能力,有效识别行为风险。 4.终端接入安全模块购买费,包含终端安全检查、非法外联、外设管控、802.1x客户端认证、U盘审计、客户端portal认证、客户端分时访问含:上网行为管理软件V12.0(*1);URL&应用识别规则库升级(*3);终端接入安全软件V3.0(*1);软件升级(*5); 5.含数据库审计,性能参数:吞吐量:2Gbps,SQL处理性能:10000条SQL/s,日志检索性能:20000条/秒,日志检索:20000条/秒;硬件参数:规格:1U,内存大小:8G,硬盘容量:2TB SATA,电源:单电源,接口:6千兆电口+2千兆光口SFP;功能描述:数据库安全审计系统(DAS)是针对业务环境下的数据库操作行为进行细粒度审计的合规性管理系统。它通过对业务人员访问系统的行为进行解析、分析、记录、汇报,用来帮助用户事前规划预防,事中实时监视、违规行为响应,事后合规报告、事故追踪溯源,促进核心资产的正常运营。DAS能够实时监控对数据库服务器的操作流量,智能解析出各种操作,并提供日志报表系统分析,为进行事后的分析、取证提供证据。含:数据库安全审计系统软件V2.0(*1);软件升级(*5);原有设备增加授权3年。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第652页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
781	031202003022	网络终端设备	1.名称:上网行为管理 2.性能参数:网络层吞吐量(大包):5.8Gb,应用层吞吐量:750Mb,带宽性能:500Mb,IPSEC VPN加密性能(最高性能):120Mb,支持用户数:4000,包转发率:90Kpps,每秒新建连接数:10000,最大并发连接数:500000。 3.硬件参数:规格:1U,内存大小:4G,硬盘容量:1T SATA,电源:单电源,接口:6千兆电口+2千兆光口SFP。 4.功能描述:上网行为管理AC拥有专业的用户认证与管理、应用控制、流量管控、行为审计等功能,结合行为感知平台BA,提供行为日志大数据分析能力,有效识别行为风险。 4.终端接入安全模块购买费,包含终端安全检查、非法外联、外设管控、802.1x客户端认证、U盘审计、客户端portal认证、客户端分时访问含:上网行为管理软件V12.0(*1);URL&应用识别规则库升级(*3);终端接入安全软件V3.0(*1);软件升级(*5); 5.含数据库审计,性能参数:吞吐量:2Gbps,SQL处理性能:10000条SQL/s,日志检索性能:20000条/秒,日志检索:20000条/秒;硬件参数:规格:1U,内存大小:8G,硬盘容量:2TB SATA,电源:单电源,接口:6千兆电口+2千兆光口SFP;功能描述:数据库安全审计系统(DAS)是针对业务环境下的数据库操作行为进行细粒度审计的合规性管理系统。它通过对业务人员访问系统的行为进行解析、分析、记录、汇报,用来帮助用户事前规划预防,事中实时监视、违规行为响应,事后合规报告、事故追踪溯源,促进核心资产的正常运营。DAS能够实时监控对数据库服务器的操作流量,智能解析出各种操作,并提供日志报表系统分析,为进行事后的分析、取证提供证据。含:数据库安全审计系统软件V2.0(*1);软件升级(*5);原有设备增加授权3年。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第653页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
781	031202003022	网络终端设备	1.名称:防火墙 2.参数: a.采用多核路由器架构,双主控,双电源,除两个主控板外,整机扩展插槽≥8,接口板和业务板分离,电源、主控板、接口板、业务板支持热插拔,采用左进后出的风道形式;提高设备散热效率(提供设备带散热气流走向的示意图); b.吞吐量≥40Gbps,整机可平滑扩展到≥600Gbps,配置最大并发连接数≥3900万,整机最大并发连接可扩展到≥6亿,配置每秒新建连接数≥49万,整机每秒新建连接数可扩展到≥800万; c.单业务板卡增加策略后(包括NAT,NAT日志,URL日志,应用协议DPI,DPI流量控制)吞吐量≥40Gbps; d.支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议,策略路由支持的匹配条件:源IP/目的IP,服务类型,应用类型,用户(组),入接口,DSCP优先级。(提供功能截图); e.支持IPv6协议栈、IPv6穿越技术、IPV6路由协议,支持IPv6 over IPv4 GRE隧道,6RD隧道; f.支持IPSec、L2TP、GRE VPN,能够对相应VPN隧道报文进行监控统计,支持IPSEC VPN的协商方式为IKEV1和IKEV2,支持IPSEC VPN智能选路 g、支持全面NAT功能,对多种应用层协议支持ALG功能,包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等; h、可识别应用层协议数量≥5000种(提供功能截图); i、支持URL识别能力和URL地址识别库,URL识别库≥8000万; j、支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略,对安全策略进行命中分析,冗余分析。 k、防火墙产品连续五年进入Gartner企业防火墙四象限,提供证明材料。 实配:灵活插卡线路处理板(LPUF-120,2个子槽位)一块,增强型应用安全业务处理子卡一块,6个万兆光接口,IPS特征库升级服务5年,AV特征库升级服务5年。 l、提供三年原厂维保。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第654页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
782	CB711	万兆光模块	1.名称: 万兆光模块 2.规格: SFP+万兆模块(1310nm, 10km, LC)	块	60			
783	031202003023	网络终端设备	1.名称:漏洞扫描 2.性能参数: 1U, 含交流单电源, 1*RJ45串口, 1*GE管理口, 4个10M/100M/1000M自适应以太网电口扫描口, 1个网络扩展插槽, 标准配置提供1路授权扫描端口, 授权可扫描总数量不多于256个无限制范围的IP地址或域名。	套	1			
784	031202003024	网络终端设备	1.名称:Web应用防火墙 2.性能参数: 网络层吞吐量: 6Gbps, HTTP应用层吞吐量: 550Mbps, HTTP并发连接数: 1800000, HTTP新建连接数: 60000。 3.硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 4G, 硬盘容量: 64GB minisata SSD, 电源: 单电源, 接口: 6千兆电口+4千兆光口SFP。 4.功能描述: Web应用防火墙专注于网站及Web应用系统的应用层安全防护, 解决传统安全产品如网络防火墙、IPS、UTM等安全产品难以应对应用层深度防御的问题。产品具备Web应用防护功能、云端订阅功能(需单独购买)。含: Web应用防护系统软件V8.0(*1);云智订阅软件(*5);软件升级(*5);	台	1			
785	031202004021	接口卡	1.名称:核心交换机业务板 2.参数: 48端口万兆以太网光接口板(X6S,SFP+)	块	1			
786	031202001057	终端设备	1.名称:三级等保测评 2.参数:按照国家网络安全等级(三级)要求进行测评, 一年费用	套	1			
机房工程								
787	030213004045	荧光灯	1.形式(组装、成套):LED平板灯 2.型号、规格:600*600, 32W 3.安装形式:嵌入式	套	12			
788	030213003055	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:输出电压:AC220V, 功率:5W, 充电时间≤24小时, 应急时间≥90min, 照射亮度≥50LM; 3.安装形式及高度:壁装	套	2			
789	030213003056	装饰灯	1.名称:安全出口疏散灯 2.型号、规格:输出电压:AC220V, 功率:5W, 充电时间≤24小时, 应急时间≥90min; 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	2			
790	030204031114	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第655页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
791	030204031115	小电器	1.名称:5孔电源插座 2.参数/规格:250V/10A	个	6			
792	CB712	32A工业连接器	1.名称: 32A工业连接器 2.参数: 三芯32A, 防护等级: IP44, 阻燃材料	个	16			
793	CB713	防雷PDU	1.参数: 输入电流: 32A; 8位万用输出孔; 工作状态指示: 工作指示灯、接地指示灯、故障指示灯; 标准19英寸机架式铝合金外壳;	条	16			
794	030208001093	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-4×50+1×25mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	20			
795	030208001094	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-5*16 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	30			
796	030208001095	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-3*6 2.敷设方式:桥架内敷设	m	160			
797	030208001096	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-3*2.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	300			
798	030212003241	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:BV-2.5	m	300			
799	030212003242	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:桥架内敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	300			
800	031103008003	吊装式桥架	1.名称: 弱电桥架 2.规格: 200*100 3.参数: 表面做电镀锌处理, 含横担、快速链接条、卡扣、压板等配件	m	20			
801	030212001183	电气配管	1.材质 :JDG钢管 2.规格 : ϕ 20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	100			
802	030204013001	蓄电池屏 (柜)	1.名称:ATS配电柜 2.参数: 包含ATS\负责机房UPS、4台精密空调、照明、新风等设备供电管理 3.含基础制作及安装	台	1			
803	030204013002	蓄电池屏 (柜)	1.名称:UPS馈线柜 2.参数: 为UPS配电列头柜供电 3.含基础制作及安装	台	1			
804	CB714	模块化UPS主机	1.参数: 80KVA机框 (80kw)	台	1			
805	CB715	UPS模块	1.参数: 单个模块功率20KVA	套	3			
806	030205001001	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.参数:12V, 100AH, 后备时间1小时	块	40			
807	CB716	电池架	1.规格:开放式电池架, 采用槽钢现场加工	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第656页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
808	030204019004	控制开关	1.名称:直流开关 2.型号、规格:63A电池直流开关	个	2			
809	030901004008	空调器	1.名称:精密空调 2.参数:制冷量30.3kw; 恒温恒湿; EC风机; 漩涡式压缩机; 下送风(不带风帽) 3.含精密空调搬运、给排水、冷媒管路及供电管路、保温处理及3年质保服务	台	1			
810	030901004009	空调器	1.形式:空调柜机 2.规格:3P 3.含空调搬运、给排水、冷媒管路及供电管路、保温处理及3年质保服务	台	1			
811	CB717	B级防雷器	1.参数:标称工作电压:380V/50HZ; 最大持续运行电压Uc:385V; 标称放电电流(8/20μs)In:20KA; 最大放电电流(8/20μs)Imax:40KA; 响应时间tA:<25ns; 保护水平Up1800V; 脱扣装置隔仓式设计,确保保护器因过热过流、击穿失效时,自动脱离电网; 带裂化指示窗口	套	1			
812	CB718	等电位接地网	1.名称:等电位接地网 2.规格:紫铜排30*3mm	m	50			
813	CB719	防静电铜箔地网	1.名称:防静电铜箔地网 2.规格:50*0.05mm	m	100			
814	030212003243	电气配线	1.种类:接地线 2.型号、规格:ZR-BVR6mm ²	m	100			
815	CB720	等电位箱	1.名称:等电位箱 2.规格:300*200*150mm	个	1			
816	030901004010	空调器	1.形式:新风换气机 2.规格、型号:新风量:600m ³ /h,双向交换,内置静止热交换器,热交换效率:70%;机外余压:100Pa 3.过滤器配置:初效+高效,过滤采用二层过滤方式,粗效过滤(铝合金边框+双层尼龙网)、高效(HEPA)过滤。能有效去除PM2.5污染物,保证机房洁净。热交换器采用铝箔材质,热交换效率高	台	1			
817	031204003001	控制器	1.名称:智能液晶控制器 2.类别:485接口	台	1			
818	030902001049	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:δ0.5 4.接口形式:共板法兰	m ²	9			
819	CB721	管道保温:	1.橡塑保温管 2.保温厚度:1cm	m ³	0.09			
820	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:450*350	个	2			
821	030903011055	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:送风口 2.规格:300*300,铝合金外饰白色烤漆	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第657页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
822	030903011056	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:回风口 2. 规格:300*300, 铝合金外饰白色烤漆	个	1			
823	030903001052	碳钢调节阀制作安装	1.名称:70℃电动防火调节阀 2.型号或规格:300*300	个	2			
824	031103017018	4对对绞电缆	1.名称:6类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6	m	1440			
825	CB722	理线器	1.名称:48口理线器 2.参数: a.标准1U19"机架安装; b.采用冷轧钢板制造,表面电喷处理; c.12位设计,盖子可以装拆,便于安装和维护; d.圆角工艺,不伤手。	个	32			
826	031103013029	落地式机柜、机架	1.名称:服务器机柜 2.参数:标准19"机柜,600*1200*2000mm42U,黑色,承重1000KG;前后单开孔门,6位国际电源排插1个,配固定板部件3块,风扇部件1套(4只风扇),2"重型脚轮4只,M12支脚4只,配M6方螺母螺钉40套,梅花扳手1只。	架	8			
827	031208015013	监控中心设备	1.名称:硬盘录像机 2.参数:工业级嵌入式微控制器;嵌入式Linux操作系统;网络协议HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、RTSP、UDP、NTP、DHCP、DNS、P2P;网络带宽40Mbps接入、40Mbps存储、20Mbps转发;解码能力1路6MP@25FPS或1路5MP@25FPS或2路4MP@25FPS或2路3MP@25FPS或4路1080P@25FPS或8路720P@25FPS;1路VGA输出,1路HDMI输出,其中VGA和HDMI同源输出,最大输出分辨率1080P;最大支持4路回放;视频压缩标准Smart H.265/H.265 H.264/H.264;1个,SATA 2.0,最大支持10T容量硬盘;1个百兆以太网口,4个百兆带POE供电以太网口;2个,1个前置USB2.0接口,1个后置USB2.0接口	台	1			
828	CB723	监控硬盘	1.参数:4000G;5400RPM;256M;SATA	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第658页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
829	031208008021	电视控制摄像设备	1.名称:半球摄像机 2.参数:传感器类型1/2.8英寸CMOS; 像素200万; 最大分辨率1920×1080; 最低照度0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离50m (红外); 镜头类型定焦; 镜头焦距6mm; 通用行为分析绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG; 智能编码H.264; 支持H.265; 支持; 宽动态120dB; 报警事件网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 场景变更; 电压检测; 安全异常; 接入标准ONVIF (Profile S); GB/T28181; 乐橙; CGI; 供电方式DC12V/POE; 防护等级IP67	台	6			
830	CB724	三相智能电量监测仪	1.参数: LCD显示; 输入电压: 380V; 输入频率: 45-65HZ; 输出通讯: RS485Modbus-RTU协议;	台	2			
831	030202008001	互感器	1.名称:互感器 (开合式) 2.规格:200/5	台	3			
832	031004007001	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:数据采集器 2.参数: a.提供1路RS232、1路RS485信号输入接口; b.提供1路RJ45输出接口; c.数据收发配有1个网络指示灯, 1个电源指示灯, 一个TX一个RX指示灯	套	1			
833	CB725	供配电监测软件	1.参数:配电监测接口软件; 实时测量三相电流、电压、功率、有功功率、无功功率、无功电能、频率等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第659页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
834	031004007002	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:数据采集器 2.参数: a.具有数据收集、接口转换、协议转换、数据预处理、协议转换、协议预处理功能; b.RS232/RS485输入接口任意切换和中继; c.支持通信地址、波特率、IP在线设置; d.嵌入Web界面,在线监控接口通信情况,监听接口通信数据帧; e.支持远程升级通信协议,更新驱动程序功能; f.内置看门狗,系统宕机自动重启,一键恢复出厂设置功能; g.协议库设计,兼容千余种智能设备通信协议; h.5KV高压光电隔离,5KA信号浪涌防护; i.输入接口:RS232/RS485/1路DI,输出接口:RJ45/1路DO,输出协议:MODBUS-TCP/HTTP;传输速率:10M/100M; j.支持POE/DC12V; k.在线调试接口:HTTP/Web,在线调试协议:电总、Modbus协议、字符协议等; l.网络参数设置:支持IP/Gateway/Port参数设置	套	1			
835	CB726	智能监控管理软件V3.0	1.参数:UPS监测接口软件;对UPS的电压、电流、频率、功率、后备时间等进行实时监控;整流器与旁路的电压、电流参数;逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量、负载的电压、电流参数显示;	项	1			
836	031004007003	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:数据采集器 2.参数: a.提供1路RS232、1路RS485信号输入接口; b.提供1路RJ45输出接口; c.数据收发配有1个网络指示灯,1个电源指示灯,一个TX一个RX指示灯	套	2			
837	CB727	智能监控管理软件V3.0	1.参数:精密空调监测接口软件;监控内容:回风温度、湿度、温度上下限、湿度上下限、温度设定值、湿度设定值,空调、压缩机、风机、加热器、加湿器、除湿器等的运行状况;	项	1			
838	031004007004	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:数据采集器 2.参数: a.提供1路RS232、1路RS485信号输入接口; b.提供1路RJ45输出接口; c.数据收发配有1个网络指示灯,1个电源指示灯,一个TX一个RX指示灯	套	1			
839	CB728	智能监控管理软件V3.0	1.参数:温湿度监测接口软件;实时监测机房内温、湿度值	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第660页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
840	031204005001	空调系统传感器及变送器	1.名称:智能数显温湿度变送器 2.参数:LCD宽温液晶显示屏; 供电电压DC12V; 测量范围温度:-20℃~70℃; 湿度:0~100%rh 测量精度温度:±0.5℃, 25℃; 湿度:±3%rh, 25%rh; 功耗≤0.3W; 平均无故障工作时间≥500000h; 响应时间≤30ms; 通讯接口: RS485; 通讯协议: MODBUS	个	2			
841	031004007005	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:开关量采集模块 2.参数: a.采集8路干接点输入; b.输出接口: RJ45; c.通讯协议: MODBUS-TCP; d.光电隔离: 5KV; e.信号浪涌防护: 5KA;	个	1			
842	CB729	智能监控管理软件V3.0	1.参数:漏水监测接口软件; 实时监测精密空调、送水管道、窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏。	项	1			
843	CB730	非定位式漏水控制器	1.参数: 标准35mm导轨安装; 反应时间≤2S; 监测距离: 300米; 支持1路漏水监测线; 具有1路继电器输出, 自带声光告警功能。	套	2			
844	CB731	7M漏水监测线	1.参数:线缆直径: 5.0mm; 监测导线外阻: 20Ω/100m; 长度: 7.5m	根	2			
845	031004007006	数据采集及巡回检测报警装置	1.名称:开关量采集模块 2.参数: a.采集8路干接点输入; b.输出接口: RJ45; c.通讯协议: MODBUS-TCP; d.光电隔离: 5KV; e.信号浪涌防护: 5KA;	个	1			
846	CB732	智能监控管理软件V3.0	1.参数:消防监测接口软件; 实时监测消防主机是否正常, 实时监测烟雾传感器是否正常	项	1			
847	031204005002	空调系统传感器及变送器	1.名称:烟雾传感器 2.参数:工作电压: DC12V; 静态电流: ≤8mA; 报警电流: ≤35mA 工作温度: -10℃~+50℃; 环境湿度: ≤95%RH; 报警输出: 继电器常开/常闭; 探测灵敏度: II、III级;	个	2			
848	CB733	单电池监测模块-带内阻	1.参数:配套监测电池每节电池电压、内阻、极柱温度。包含1个单电池监测模块; 1根长度250mm单电池监测模块测试线; 1根长度400mm单电池监测模块通信线。含: TC模块, 监测每组电池充放电电流和环境温度。包含1个500A电流采集模块带线。含: RS485电池协议转换器, 将单节电池数据打包成modbusRTU数据	个	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第661页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
849	CB734	边缘计算编程模块	1.参数:控制器采用ARM级芯片,内置32位闪存,运行高效稳定,1服务器输出接口包括RS485/RJ45以及无极性两线制电源信号传输接口,两线制供电信号传输一体化,无极性,方便施工调试,减少运营维护成本;1服务器采用webservice接口,支持HTTP协议,为以后接入第三方分析管控平台提供接口;同时支持modbusRTU/TCP协议;	个	2			
850	CB735	智能监控管理平台软件	1.参数:蓄电池监测接口软件:实时监测总电压、单体电池电压、电池组电流及温度等参数。	组	4			
851	CB736	智能监控管理软件平台V3.0	1.参数: a.系统软件必须同时支持B/S、C/S架构,对机房内UPS、精密空调、温湿度、配电系统、空调漏水、消防系统、视频监控、门禁系统,集中统一监控管理,可通过内网远程浏览、设置系统各项参数,修改后不需重启系统,立刻生效。 b.系统软件支持机房实际环境模拟出高真的3D模型。监控主界面采用3D效果图配合3D图形按钮显示机房整体布局,所有检测类别图形化显示。 c.系统软件数据采集频率可调,画面刷新速度可调,在运行状态下可进行画面、参数、配置的各项修改功能,实现不间断数据采集及通讯。主机上电自动开机,开机自动运行程序,保证程序一直在线。 d.系统软件必须具有极高的稳定性,全年无故障运行,设备断线自动尝试连接,误报故障发生率小于0.01%。 e.系统软件必须具有主动短信查控功能,用户可发送查询短信到短信猫手机卡上,获取当前监控项的工作状态,并可编辑指令控制设备,如控制空调开启、开关门禁、新风机关停等项。 f.系统软件提供厂家自主研发的操作系统,预置常用软件,工程软件及所有配置文件参数,客户机器发生故障时,在任何电脑一键还原即可,支持任何电脑PC安装,所有驱动自动安装,无需进行任何设置即可使用。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第662页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
851	CB736	智能监控管理软件平台V3.0	g. 全面的系统集成, 将门禁与视频集中到软件内, 可以实现视频在线查看、录制、回放等; 门禁发卡, 刷卡, 报警, 记录查询等。	套	1			
852	CB737	局域网WEB远程浏览	1.参数:通过WEB浏览器, 获得授权的管理人员可通过Intranet或Internet对系统进行远程管理。也可远程对系统进行参数设置, 修改后立即生效, 无需重启系统, 实现真正的远程管理。	套	1			
853	CB738	短信、电话一体报警模块	1.参数: a.4G短信电话一体报警模块, 支持联通、移动、电信三网通; b.通讯方式: 以太网/RS485串口; c.WEB远程查询配置管理; d.支持WEB软件升级; e.1个抽屉式SIM卡槽, 放置标准SIM卡; f.1路3.5mm音频输出接口; g.1路RJ4510/100以太网口; h.电压范围: DC5-28V; i.平均功耗1W。	套	1			
854	031202006019	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.参数: a.交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$; b.支持千兆电口 ≥ 24 个, 千兆SFP接口 ≥ 4 ; c.配置标准USB接口, 支持U盘快速开局; d.支持MAC地址 $\geq 16\text{K}$, ARP表项 $\geq 4\text{K}$, IPv4 FIB表项 $\geq 4\text{K}$; e.支持4K个VLAN, 支持Voice VLAN, 基于端口的VLAN, 基于MAC的VLAN, 基于协议的VLAN, 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能; f.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议; g.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计; h.支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定, 支持CPU保护功能; i.支持ERPS以太环保护协议(G.8032);	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第663页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
854	031202006019	局域网交换机	j.支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用; k.支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法,支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记; l.支持Telemetry技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验; m.支持音视频业务的智能运维,将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎,由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果,对音视频业务质量类故障进行快速定界; n.支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;	台	7			
855	CB739	机架式数据汇集箱	1.参数:标准19英寸2U机架式设计,内置12V10A工业电源,三面通风孔,内置导轨、理线架。导轨抽屉式设计,上盖配置安全锁。	个	1			
856	031101005001	开关电源	1.规格:工业电源,DC12V4.2A	个	1			
857	030212001184	电气配管	1.材质:JDG钢管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	100			
858	031103017019	4对对绞电缆	1.规格:UTP-5 2.敷设环境:穿管敷设	m	50			
859	030212003244	电气配线	1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:RVV-2*1.5	m	50			
860	030705001012	点型探测器	1.名称:智能光电感烟探测器(含底座) 2.安装方式及高度:吸顶明装 3.参数:电子编码,唯一ID,在线编址,自动登录,安装调试极为方便;超薄设计,流体造型,不易吸附灰尘;顶置导光柱,火警指示灯360°可视;防工程水渗设计;	只	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第664页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
861	030705001013	点型探测器	1.名称: 智能感温探测器(含底座) 2.参数: 电子编码, 唯一ID, 在线编址, 自动登录, 安装调试极为方便; 超薄设计, 流体造型, 不易吸附灰尘; 顶置导光柱, 火警指示灯360°可视; 防工程水渗设计;	只	4			
862	030705009011	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 3.参数: 满足GA385-2002的要求, 声光报警器启动时发出强烈的周期闪光及变调火警声, 以提醒现场人员注意。	台	1			
863	030705003016	按钮	1.名称: 紧急启停按钮 2.参数: 手动紧急控制气体灭火设备和报警、指示装置, 按钮带有指示灯, 可清楚地表示按钮状态。	只	1			
864	030705005013	报警控制器	1.名称: 火灾报警控制器 2.参数: 满足国标GB4717-2005、GB16806-2006的要求; 可通过两总线挂接智能感烟、感温火灾探测器和气体输入输出模块, 亦可通过中继模块挂接非编码火灾探测器进行火灾报警; 通过内部继电器直接控制气体灭火放气设备, 通过气体输入输出模块连接各分区选择阀、紧急启停按钮、声光报警器、放气指示灯等现场设备。	台	1			
865	030213003057	装饰灯	1.名称: 放气指示灯 2.参数: 可通过输出模块火灾报警控制器相连, 由火灾报警控制器使其工作, 表示气体喷洒状态, 提醒人员不得进入气体灭火区域。	套	1			
866	030705004025	模块 (接口)	1.名称: 总线隔离器	只	1			
867	030705004026	模块 (接口)	1.名称: 启动模块 2.参数: 电子编码, 唯一ID地址, 控制器在线设置地址, 自动登录, 安装调试方便; 四线制无极性, 接线方便, 外形美观, 适用于86接线盒;	只	1			
868	CB740	手持钢瓶	1.参数/规格: 手提式二氧化碳灭火器, 灭火级别21B, 灭火剂二氧化碳	个	2			
869	030702007001	贮存装置	1.规格: 柜式七氟丙烷灭火装置, 瓶体60L (含药剂) 2.含泄压阀	套	1			
变电室热力房								
土建工程								
1	010101001013	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	133			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第665页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010101003009	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:独立基础 3.挖土方式及深度:综合考虑 4.工作内容:开挖土方、外运、人工清槽 5.运距:投标人自行考虑 6.工程量:按照建设单位批准的施工方案实际开挖量计算	m3	44.06			
3	010103001010	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:基础 5.工程量为实际回填量	m3	239.36			
4	010304001029	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种:A3.5级加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	26.47			
5	AB696	垫层	1.做法:a.60厚C15混凝土垫层 2.部位:一层地面	m3	7.29			
6	010401002013	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	m3	9			
7	010401006045	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础	m3	2.31			
8	010402001038	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.2			
9	010402001039	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.54			
10	010403002015	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.59			
11	010403004013	圈梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:窗台压顶	m3	0.61			
12	010403005010	现浇过梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.14			
13	010405001018	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.89			
14	010405006015	栏板	1.混凝土强度等级:C30	m3	7.72			
15	010407001016	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.79			
16	010407002014	散水	1.素土夯实,向外坡4% 2.150厚碎石垫层 3.40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光	m2	59.76			
17	010414002010	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	0.06			
18	010416001209	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	0.079			
19	010416001210	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	0.924			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第666页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010416001211	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	0.135			
21	010416001212	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	0.003			
22	010416001213	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	1.581			
23	010416001214	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	0.275			
24	010416001215	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	1.895			
25	010416001216	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	0.464			
26	010416001217	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	0.268			
27	AB697	电渣压力焊接头20		个	96			
28	AB698	植筋	1.钢筋直径: Φ6.5	个	222			
29	AB699	植筋	1.钢筋直径: Φ12	个	40			
30	AB700	墙面钢筋网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位: 内墙不同材料交界面、外墙面	m2	303.26			
31	010702004009	屋面排水管	1.排水管品种、规格:直径采用DN100PVC管,包括塑料落水斗,铸铁落水口	m	7.2			
32	010703001027	隔离层	1.材料品种:干铺无纺聚酯纤维布一层 2.部位: 屋面	m2	155.52			
33	010703001028	卷材防水	1.卷材品种:400gEP防水两遍 2.防水部位:卫生间、热力小室、露台等	m2	155.52			
34	AB701	屋面找坡层	1.做法: 最薄30厚1:8水泥珍珠岩2%找坡 2.部位: 屋面	m2	121.44			
35	AB702	屋面找平层	1.做法: 20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 屋面	m2	121.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第667页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	AB703	水泥砂浆屋面面层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆面层(每1米*1米设分格缝,缝宽10,缝内填粗砂,水泥砂浆保护层内配钢丝网) 2.基层类型:硬基层 3.部位:屋面	m2	121.44			
37	AB704	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	473.62			
装饰工程								
1	020101001014	水泥砂浆楼地面	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:一层地面	m2	121.23			
2	020201001039	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.7厚1:3水泥砂浆c.6厚1:2水泥砂浆压实抹平	m2	208.15			
3	BB267	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	208.15			
4	020201001040	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙面 2.做法:a.刷专用界面剂一遍b.15厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	253.72			
5	020507001066	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙涂料 2.部位:外墙面	m2	256.56			
6	020507001067	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙腻子白色乳胶漆 2.部位:内墙面	m2	211.4			
7	020507001068	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚腻子乳胶漆 2.做法:基层打磨,天棚腻子白色乳胶漆 3.部位:顶棚	m2	143.9			
8	020402001012	金属平开门	1.门的类型:金属平开门(含门扇、门框、门套、五金等) 2.门的规格:铝合金平开门 3.玻璃类型:透明中空玻璃	m2	9.45			
9	020406001015	金属平开窗	1.窗的类型:平开窗 2.材质:铝合金平开窗 3.玻璃类型:透明中空玻璃	m2	8.1			
10	020302007003	轻钢雨棚	1.顶棚形式:雨篷玻璃采用夹层玻璃,胶片厚度不小于0.76mm。轻钢玻璃雨篷钢梁的耐火极限2.0h,喷刷薄型防火涂料,防火涂料应满足所需耐火等级;颜色按照色卡选定。轻钢雨棚做法参07J501-1图集,第12页,型号JP1-A1215(a)	m2	8.78			
安装工程								
电气照明、动力系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第668页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030204018231	配电箱	1.类别:动力配电箱 PDALE 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.包含接线	台	1			
2	030204018232	配电箱	1.类别:风机配电箱 PDAPPF 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:320*350*200 4.包含接线	台	1			
3	030204018233	配电箱	1.类别:风机配电箱 PDAPSF 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:320*350*200 4.包含接线	台	1			
4	030204018234	配电箱	1.类别:照明配电箱 RLAL 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.包含接线	台	1			
5	030212001185	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	12			
6	030212001186	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	56			
7	030212001187	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	24.9			
8	030212001188	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	69.65			
9	030212001189	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	40.58			
10	030208001097	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJE-5*6 2.敷设方式:穿管敷设	m	57.4			
11	030212003245	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	57.15			
12	030212003246	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	192.45			
13	030212003247	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-1.5	m	43.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第669页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030212003248	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-2.5	m	22			
15	030212003249	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	124.5			
16	030204031116	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
17	030204031117	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
18	030204031118	小电器	1.名称:双联开关(防水型) 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
19	030204031119	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	6			
20	030204031120	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	4			
21	030204031121	小电器	1.名称:事故风机按钮	个	2			
22	030213001055	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:36W 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
23	030213001056	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:22W 3.安装形式:吸顶安装	套	4			
24	CB754	墙体剔槽及恢复 φ32以内		m	7.8			
25	CB755	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	21.6			
26	030209001011	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:所有外墙引下线在室外地面下0.8m处引出一根40x4热镀锌扁钢,扁钢伸出室外散水 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 4.包含预留接地电阻测试盒 5.包含等电位箱安装	项	1			
27	030211008010	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
28	CB756	管道防腐	1.做法:埋地金属管道采用加强级防腐,做法为四油三布(《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008表5.4.9中规定)	m2	2			
应急照明系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第670页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030212001190	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	56.91			
30	030212003250	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:WDZN-BYJ-2.5	m	170.42			
31	030213004046	荧光灯	1.形式(组装、成套):应急三管荧光灯(带应急附件) 2.型号、规格:3*28W 3.安装形式:吸顶	套	6			
32	030213001057	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:应急双头灯 2.型号、规格:2*3W 3.安装形式:距地2.5米安装	套	2			
33	030213003058	装饰灯	1.名称:应急安全出口灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米明装	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第671页 共672页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	CB757	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	28.8			
	通风系统							
35	030901002024	通风机	1.名称:管道斜流送风机 GXF- I -4.0F 2.规格型号: G=4000m3/h N=0.75kw n=1450rpm P=300Pa 噪声:62dB Ws=0.098 3.包含设备支架安装、软管 接口安装	台	1			
36	030901002025	通风机	1.名称:管道斜流排风机 GXF- I -4.0F 2.规格型号:G=5000m3/h N=1.1kw n=1450rpm P=330Pa 噪声:62dB Ws=0.11 3.包含设备支架安装、软管 接口安装	台	1			
37	030902001050	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: δ 0.5 4.接口形式:共板法兰	m2	3			
38	030902001051	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: δ 0.5 4.接口形式:共板法兰	m2	7.07			
39	030902001052	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: δ 0.6 4.接口形式:共板法兰	m2	14			
40	030902001053	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: δ 0.75 4.接口形式:共板法兰	m2	10.8			
41	030903001053	碳钢调节阀制作 安装	1.名称:防火阀 70 ° C 2.型号或规格: φ 400	个	2			
42	030903001054	碳钢调节阀制作 安装	1.名称:多叶调节阀 2.型号或规格:400*300	个	2			
43	030903001055	碳钢调节阀制作 安装	1.名称:多叶调节阀 2.型号或规格:320*250	个	2			
44	030903011057	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1. 类型 :单层百叶风口 2. 规格:400*300	个	2			
45	030903011058	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*600	个	2			
46	030903011059	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:800*400	个	1			
47	030903011060	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*400	个	2			
48	030206009011	微型电机、电加 热器	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :0.75kW以下	台	1			
49	030206006020	低压交流异步电 动机	1.名称:风机检查接线 2.容量 (kW) :3kW以下	台	1			
50	030904001012	通风工程检测、 调试		系统	1			
	其他项目							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第672页 共672页

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

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)	
	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#图书馆艺术楼	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5#办公楼	
	土建±0.00以下	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建±0.00以上	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰±0.00以下	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰±0.00以上	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共5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	
	实验楼 (6#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	
	实验楼 (7#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	
	实验楼 (8#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 (9#楼)	
	土建工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共5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	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构工程	
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	
	宿舍楼 (10#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	
	地下车库	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	平时安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防战时安装	
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: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	泵房安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1#连廊	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2#连廊	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	3#连廊	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	4#连廊	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	L2a#连廊	
	土建	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	L4#连廊	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
	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	
	变电室热力房	
	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	
	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: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	教学楼(1#2#3#楼及连廊)				
	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				
	4#图书馆艺术楼				
	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				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	5#办公楼				
	土建±0.00以下				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共8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				
	土建±0.00以上				
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±0.00以下				
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±0.00以上				
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				
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				
	实验楼(6#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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共8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				
	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				
	实验楼 (7#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				
	实验楼 (8#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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共8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				
	食堂 (9#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				
	钢结构工程				
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				
	宿舍楼 (10#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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	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				
	地下车库				
	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				
	平时安装				
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				
	人防战时安装				
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				
	泵房安装				
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				
	1#连廊				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共8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				
	2#连廊				
	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				
	3#连廊				
	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				
	4#连廊				
	土建				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第7页 共8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				
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				
	L2a#连廊				
	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				
	L4#连廊				
	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				
	弱电工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	变电室热力房				
	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				
	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: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	教学楼（1#2#3#楼及连廊）							
	土建工程							
1	AB023	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB024	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB025	构件吊装机械费		项	0			
4	AB026	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			
5	AB027	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	1			
6	AB028	挖掘机进出场		项	1			
7	AB029	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	8485.14			
8	AB030	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	7257.39			
9	AB031	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	2006.92			
10	AB032	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	9175.97			
11	AB033	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	7010.19			
12	AB034	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	6099.77			
13	AB035	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	9319.74			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB036	现浇混凝土垫层模板	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	147.41			
15	AB037	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	576.39			
16	AB038	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	341.56			
17	AB039	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	343.58			
18	AB040	现浇混凝土框架柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2533.75			
19	AB041	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	1004.1			
20	AB042	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	850.97			
21	AB043	现浇混凝土墙模板	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 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	1722.87			
22	AB044	现浇混凝土构造柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	610.61			
23	AB045	现浇混凝土框架梁模板	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	3660.56			
24	AB046	现浇混凝土平板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1083.57			
25	AB047	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2840.1			
26	AB048	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	432.87			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB049	现浇混凝土叠合板拼缝处模板	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:按照与混凝土的接触面积计算	m2	761.32			
28	AB050	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	359.39			
29	AB051	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	61.93			
30	AB052	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	23.42			
31	AB053	现场预制混凝土过梁模板	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	m3	5.86			
32	AB054	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	9.54			
33	AB055	基底排水		m2基底面积	0			
34	AB056	集水井排水		项	0			
35	AB057	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB013	装饰脚手架	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	17542.18			
安装工程								
1	CB030	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB031	脚手架		项	1			
3	CB032	施工排水		项	0			
4	CB033	施工降水		项	0			
5	CB034	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB035	组装平台		项	0			
7	CB036	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB037	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB038	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB039	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	CB040	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB041	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB042	格架式抱杆费		项	0			
4#图书馆艺术楼								
土建								
1	AB082	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	AB083	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB084	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	3696.6			
4	AB085	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	4599.13			
5	AB086	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	5818.88			
6	AB087	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	1062.41			
7	AB088	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4237.2			
8	AB089	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	936			
9	AB090	±0.00以上垂直运输机械		m2	5758.26			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB091	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	2.04			
11	AB092	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	5.4			
12	AB093	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	1107.5			
13	AB094	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	2086.15			
14	AB095	现浇混凝土梁模板	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	635.35			
15	AB096	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	7273.89			
16	AB097	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	283.3			
17	AB098	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	1043.49			
18	AB099	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	345.6			
19	AB100	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	488.99			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	AB101	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.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	36.4			
21	AB102	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	694.24			
22	AB103	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	181.61			
23	AB104	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	1.02			
24	AB105	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	16.38			
装饰								
1	BB025	装饰脚手架		m2	7856.04			
安装								
1	CB073	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB074	脚手架		项	1			
3	CB075	施工排水		项	0			
4	CB076	施工降水		项	0			
5	CB077	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB078	组装平台		项	0			
7	CB079	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB080	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB081	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB082	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB083	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB084	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第7页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	CB085	格架式抱杆费		项	0			
5#办公楼								
土建±0.00以下								
1	AB108	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	AB109	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB110	施工电梯基础	1.工作内容:含基础、垫层、模板、预埋螺栓、钢筋等	座	1			
4	AB111	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
5	AB112	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	5729.08			
6	AB113	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	7475.19			
7	AB114	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	2442.65			
8	AB115	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	8941.16			
9	AB116	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	6438.64			
10	AB117	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1812.48			
11	AB118	±0.00以上垂直运输机械		m2	10306.19			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第8页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB119	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	129.92			
13	AB120	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	28.34			
14	AB121	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	8.4			
土建±0.00以上								
1	AB146	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	2759.85			
2	AB147	现浇混凝土梁模板	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	1098.29			
3	AB148	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	7889.92			
4	AB149	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	187.27			
5	AB150	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	1358.67			
6	AB151	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	136.09			
7	AB152	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	239.86			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第9页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB153	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.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	98.05			
9	AB154	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 3.支模高度:综合	m2	72.99			
10	AB155	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	369.77			
11	AB156	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	29.88			
12	AB157	现浇混凝土雨篷模板	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	13.49			
13	AB158	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	3.9			
装饰±0.00以下								
1	BB028	装饰脚手架		m2	20563.43			
装饰±0.00以上								
安装								
1	CB158	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB159	脚手架		项	1			
3	CB160	施工排水		项	0			
4	CB161	施工降水		项	0			
5	CB162	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB163	组装平台		项	0			
7	CB164	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB165	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB166	焦炉施工大棚费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第10页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	CB167	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB168	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB169	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB170	格架式抱杆费		项	0			
实验楼(6#楼)								
土建工程								
1	AB178	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB179	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB180	构件吊装机械费		项	0			
4	AB181	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			
5	AB182	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	1			
6	AB183	挖掘机进出场		项	1			
7	AB184	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	1942.14			
8	AB185	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2076.84			
9	AB186	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	366.6			
10	AB187	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	3384.05			
11	AB188	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	3309.72			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第11页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB189	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	2126.17			
13	AB190	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	3258.22			
14	AB191	现浇混凝土垫层模板	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	103.29			
15	AB192	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	507.58			
16	AB193	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	242.68			
17	AB194	现浇混凝土框架柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1216.44			
18	AB195	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	369.6			
19	AB196	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	275.51			
20	AB197	现浇混凝土墙模板	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 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	377.79			
21	AB198	现浇混凝土构造柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	398.66			
22	AB199	现浇混凝土框架梁模板	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	1711.21			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第12页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	AB200	现浇混凝土异形梁模板 (预制楼梯连接处平台梁及楼层梁)	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	25.11			
24	AB201	现浇混凝土平板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	560.7			
25	AB202	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	882.63			
26	AB203	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	12.7			
27	AB204	现浇混凝土叠合板拼缝处模板	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: 按照与混凝土的接触面积计算	m2	151.65			
28	AB205	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	167			
29	AB206	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	4			
30	AB207	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	3.75			
31	AB208	现场预制混凝土过梁模板	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	m3	3.69			
32	AB209	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	1.55			
33	AB210	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	4.85			
34	AB211	基底排水		m2基底面积	0			
35	AB212	集水井排水		项	0			
36	AB213	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB052	室内空气质量测试		项	0			
2	BB053	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第13页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	BB054	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
4	BB055	构件吊装机械费		项	0			
5	BB056	现浇混凝土基础 模板		m2	0			
6	BB057	现浇混凝土柱模 板		m2	0			
7	BB058	现浇混凝土梁模 板		m2	0			
8	BB059	现浇混凝土墙模 板		m2	0			
9	BB060	轻体框架柱 (壁 式柱)		m2	0			
10	BB061	现浇混凝土板模 板		m2	0			
11	BB062	框架轻板及后浇 带		m2	0			
12	BB063	现浇混凝土其他 模板		项	0			
13	BB064	现场预制混凝土 桩模板		m3桩体积	0			
14	BB065	现场预制混凝土 柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB066	现场预制混凝土 梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB067	现场预制混凝土 屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB068	现场预制混凝土 板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB069	竹 (胶) 板模板 制作		m2	0			
19	BB070	现场预制混凝土 其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB071	地、胎膜		m2	0			
21	BB072	构筑物混凝土模 板		m3	0			
22	BB073	地下暗室模板拆 除增加		m2	0			
23	BB074	对拉螺栓端头处 理增加		m2	0			
24	BB075	装饰脚手架		m2	5875			
25	BB076	建筑物外墙装修 工程垂直运输机 械		m2	0			
26	BB077	建筑物内装修工 程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB191	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB192	脚手架		项	1			
3	CB193	施工排水		项	0			
4	CB194	施工降水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第14页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	CB195	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB196	组装平台		项	0			
7	CB197	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB198	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB199	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB200	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB201	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB202	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB203	格架式抱杆费		项	0			
实验楼(7#楼)								
土建工程								
1	AB234	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB235	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB236	构件吊装机械费		项	0			
4	AB237	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	1942.14			
5	AB238	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2076.84			
6	AB239	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	366.6			
7	AB240	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	3255.25			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第15页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB241	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	3309.72			
9	AB242	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	2126.17			
10	AB243	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	3258.22			
11	AB244	现浇混凝土垫层模板	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	134.05			
12	AB245	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	507.41			
13	AB246	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	244.84			
14	AB247	现浇混凝土框架柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1170.44			
15	AB248	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	369.6			
16	AB249	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	275.51			
17	AB250	现浇混凝土墙模板	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 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	377.79			
18	AB251	现浇混凝土构造柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	398.66			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第16页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	AB252	现浇混凝土框架梁模板	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	1711.23			
20	AB253	现浇混凝土异形梁模板 (预制楼梯连接处平台梁及楼层梁)	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	25.11			
21	AB254	现浇混凝土平板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	560.7			
22	AB255	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	882.63			
23	AB256	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	12.7			
24	AB257	现浇混凝土叠合板拼缝处模板	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: 按照与混凝土的接触面积计算	m2	151.65			
25	AB258	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	167			
26	AB259	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	4			
27	AB260	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	3.75			
28	AB261	现场预制混凝土过梁模板	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	m3	3.69			
29	AB262	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	1.55			
30	AB263	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	4.85			
31	AB264	基底排水		m2基底面积	0			
32	AB265	集水井排水		项	0			
33	AB266	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB089	室内空气污染测试		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第17页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	BB090	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB091	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB092	构件吊装机械费		项	0			
5	BB093	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB094	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB095	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB096	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB097	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB098	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB099	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB100	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB101	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB102	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB103	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB104	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB105	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB106	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB107	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB108	地、胎膜		m2	0			
21	BB109	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB110	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB111	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB112	装饰脚手架		m2	5875			
25	BB113	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB114	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB224	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB225	脚手架		项	1			
3	CB226	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第18页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	CB227	施工降水		项	0			
5	CB228	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB229	组装平台		项	0			
7	CB230	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB231	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB232	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB233	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB234	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB235	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB236	格架式抱杆费		项	0			
实验楼(8#楼)								
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			
4	AB290	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			
5	AB291	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	1			
6	AB292	挖掘机进出场		项	1			
7	AB293	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	1942.14			
8	AB294	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2076.84			
9	AB295	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	366.6			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第19页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	AB296	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	2831.81			
11	AB297	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	2607.38			
12	AB298	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	2126.17			
13	AB299	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	2997.1			
14	AB300	现浇混凝土垫层模板	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	104.03			
15	AB301	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	421.41			
16	AB302	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	178.12			
17	AB303	现浇混凝土框架柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1026.36			
18	AB304	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	369.6			
19	AB305	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	275.51			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第20页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	AB306	现浇混凝土墙模板	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 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	377.79			
21	AB307	现浇混凝土构造柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	398.66			
22	AB308	现浇混凝土框架梁模板	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	1521.37			
23	AB309	现浇混凝土异形梁模板(预制楼梯连接处平台梁及楼层梁)	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	25.11			
24	AB310	现浇混凝土平板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	284.28			
25	AB311	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	882.63			
26	AB312	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	12.7			
27	AB313	现浇混凝土叠合板拼缝处模板	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:按照与混凝土的接触面积计算	m2	151.65			
28	AB314	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	167			
29	AB315	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	4			
30	AB316	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	3.75			
31	AB317	现场预制混凝土过梁模板	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	m3	3.69			
32	AB318	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	1.55			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第21页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	AB319	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	4.85			
34	AB320	基底排水		m2基底面积	0			
35	AB321	集水井排水		项	0			
36	AB322	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB126	室内空气质量测试		项	0			
2	BB127	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB128	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB129	构件吊装机械费		项	0			
5	BB130	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB131	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB132	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB133	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB134	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB135	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB136	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB137	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB138	现场预制混凝土柱模板		m3柱体积	0			
14	BB139	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB140	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB141	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB142	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB143	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB144	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB145	地、胎膜		m2	0			
21	BB146	构筑物混凝土模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第22页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	BB147	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB148	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB149	装饰脚手架		m2	5875			
25	BB150	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB151	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB257	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB258	脚手架		项	1			
3	CB259	施工排水		项	0			
4	CB260	施工降水		项	0			
5	CB261	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB262	组装平台		项	0			
7	CB263	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB264	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB265	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB266	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB267	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB268	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB269	格架式抱杆费		项	0			
食堂(9#楼)								
土建工程								
1	AB341	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB342	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB343	构件吊装机械费		项	0			
4	AB344	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			
5	AB345	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	1			
6	AB346	挖掘机进出场		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第23页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB347	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	4361.6			
8	AB348	建筑物垂直封闭安全网	1. 密目网: 符合相关验收要求	m2	4980.5			
9	AB349	建筑物水平安全网	1. 楼层平网: 符合相关验收要求	m2	1226.7			
10	AB350	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	4190.7			
11	AB351	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	4181.96			
12	AB352	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	3594.81			
13	AB353	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	5902.64			
14	AB354	现浇混凝土垫层模板	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	51.24			
15	AB355	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	281.44			
16	AB356	现浇混凝土框架柱模板	1. 柱高度: 综合 2. 柱截面尺寸: 综合 3. 模板及支撑材料: 综合 4. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	1729.34			
17	AB357	现浇混凝土构造柱模板	1. 柱高度: 综合 2. 柱截面尺寸: 综合 3. 模板及支撑材料: 综合 4. 支撑要求: 达到现行施工验收规范要求	m2	1071.47			
18	AB358	现浇混凝土框架梁模板	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	2521.13			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第24页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	AB359	现浇混凝土异形梁模板(预制楼梯连接处平台梁及楼层梁)	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	20.64			
20	AB360	现浇混凝土平板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	29.9			
21	AB361	现浇混凝土斜板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	898.94			
22	AB362	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4622.43			
23	AB363	现浇混凝土墙模板	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 3.部位: 砼墙体	m2	340.56			
24	AB364	现浇混凝土天沟、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	463.31			
25	AB365	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	46.98			
26	AB366	现浇混凝土叠合板拼缝处模板	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:按照与混凝土的接触面积计算	m2	122.03			
27	AB367	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	625.34			
28	AB368	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	7.06			
29	AB369	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	16.52			
30	AB370	现场预制混凝土过梁模板	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	m3	0.61			
31	AB371	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	1.98			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第25页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	AB372	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	8.72			
33	AB373	基底排水		m2基底面积	0			
34	AB374	集水井排水		项	0			
35	AB375	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB161	室内空气质量测试		项	0			
2	BB162	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB163	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB164	构件吊装机械费		项	0			
5	BB165	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB166	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB167	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB168	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB169	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB170	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB171	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB172	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB173	现场预制混凝土柱模板		m3柱体积	0			
14	BB174	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB175	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB176	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB177	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB178	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB179	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB180	地、胎膜		m2	0			
21	BB181	构筑物混凝土模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第26页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	BB182	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB183	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB184	装饰脚手架	1.工程量按照地面面积计算	m2	5601.21			
25	BB185	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB186	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
钢结构工程								
1	AB383	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB384	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB385	构件吊装机械费		项	0			
4	AB386	塔式起重机基础		项	0			
5	AB387	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB388	外脚手架		m2	0			
7	AB389	里脚手架		m2	0			
8	AB390	满堂脚手架		m2	0			
9	AB391	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB392	依附斜道		座	0			
11	AB393	立挂式安全网		m2	0			
12	AB394	挑出式安全网		m2	0			
13	AB395	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB396	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB397	电梯井字架		座	0			
16	AB398	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB399	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB400	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB401	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB402	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB403	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB404	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB405	现浇混凝土基础模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第27页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB406	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB407	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB408	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB409	轻体框架柱 (壁式柱)		m2	0			
28	AB410	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB411	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB412	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB413	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB414	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB415	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB416	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB417	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB418	竹 (胶) 板模板制作		m2	0			
37	AB419	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB420	地、胎膜		m2	0			
39	AB421	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB422	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB423	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB424	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB425	集水井排水		项	0			
44	AB426	井点降水		项	0			
安装工程								
1	CB305	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB306	脚手架		项	1			
3	CB307	施工排水		项	0			
4	CB308	施工降水		项	0			
5	CB309	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB310	组装平台		项	0			
7	CB311	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第28页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	CB312	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB313	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB314	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB315	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB316	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB317	格架式抱杆费		项	0			
宿舍楼(10#楼)								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第29页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	土建工程							
1	AB451	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB452	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB453	构件吊装机械费		项	0			
4	AB454	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			
5	AB455	塔式起重机拆卸、安装及场外运输		台次	1			
6	AB456	挖掘机进出场		项	1			
7	AB457	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	3710.13			
8	AB458	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4183.94			
9	AB459	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1337.16			
10	AB460	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	4809.57			
11	AB461	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	5908			
12	AB462	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	10521.21			
13	AB463	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	6148.61			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第30页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	AB464	现浇混凝土垫层模板	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	46.81			
15	AB465	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	290.81			
16	AB466	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	618.2			
17	AB467	现浇混凝土框架柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1780.03			
18	AB468	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	269.09			
19	AB469	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	691.34			
20	AB470	现浇混凝土构造柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	730.18			
21	AB471	现浇混凝土墙模板	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 4.包括自行考虑螺栓孔填塞等	m2	479.92			
22	AB472	现浇混凝土框架梁模板	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	2658.8			
23	AB473	现浇混凝土平板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	24.58			
24	AB474	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	2458.64			
25	AB475	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	189.12			
26	AB476	现浇混凝土叠合板拼缝处模板	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:按照与混凝土的接触面积计算	m2	367.48			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第31页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB477	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	725.55			
28	AB478	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	27.02			
29	AB479	现浇混凝土压顶模板	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	0.27			
30	AB480	现浇混凝土雨蓬模板	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	5.04			
31	AB481	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	7.86			
32	AB482	现场预制混凝土过梁模板	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	m3	9.19			
33	AB483	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	10.16			
34	AB484	基底排水		m2基底面积	0			
35	AB485	集水井排水		项	0			
36	AB486	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB198	装饰脚手架	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	24891.23			
安装工程								
1	CB354	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB355	脚手架		项	1			
3	CB356	施工排水		项	0			
4	CB357	施工降水		项	0			
5	CB358	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB359	组装平台		项	0			
7	CB360	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB361	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB362	焦炉施工大棚费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第32页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	CB363	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB364	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB365	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB366	格架式抱杆费		项	0			
地下车库								
土建								
1	AB537	挖掘机进出场		项	1			
2	AB538	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	2548.18			
3	AB539	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 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1996.5			
4	AB540	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	1607.3			
5	AB541	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	3436.56			
6	AB542	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	231.48			
7	AB543	±0.00以下垂直运输机械		m2	8293.95			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第33页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	AB544	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	159.53			
9	AB545	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	27.46			
10	AB546	现浇混凝土基础砖胎模	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 3.工作内容:砌砖、抹灰、刷隔离剂等	m2	373.4			
11	AB547	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	6123.57			
12	AB548	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	3479.11			
13	AB549	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	939.9			
14	AB550	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	12554.34			
15	AB551	现浇混凝土楼梯模板	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	230.02			
16	AB552	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	99.09			
17	AB553	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	19.84			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第34页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	AB554	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	3.75			
19	AB555	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	14.02			
20	AB556	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	7.92			
21	AB557	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	0.55			
22	AB558	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	1.95			
23	AB559	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	122.73			
24	AB560	后浇带有梁板模板	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	391.56			
装饰								
1	BB214	装饰脚手架		m2	2101.31			
平时安装								
1	CB455	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB456	脚手架		项	1			
3	CB457	施工排水		项	0			
4	CB458	施工降水		项	0			
5	CB459	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB460	组装平台		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第35页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	CB461	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB462	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB463	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB464	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB465	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB466	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB467	格架式抱杆费		项	0			
人防战时安装								
1	CB501	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB502	脚手架		项	1			
3	CB503	施工排水		项	0			
4	CB504	施工降水		项	0			
5	CB505	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB506	组装平台		项	0			
7	CB507	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB508	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB509	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB510	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB511	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB512	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB513	格架式抱杆费		项	0			
泵房安装								
1	CB534	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB535	脚手架		项	1			
3	CB536	施工排水		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第36页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	CB537	施工降水		项	0			
5	CB538	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB539	组装平台		项	0			
7	CB540	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB541	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB542	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB543	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB544	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB545	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB546	格架式抱杆费		项	0			
1#连廊								
土建								
1	AB569	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	229.12			
2	AB570	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	297.36			
3	AB571	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	86.17			
4	AB572	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	267.52			
5	AB573	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	38.4			
6	AB574	±0.00以上垂直运输机械		m2	25.6			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第37页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	AB575	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	8.32			
8	AB576	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	7.2			
9	AB577	现浇混凝土基础梁模板	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	35.2			
10	AB578	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	9.8			
11	AB579	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	127.96			
12	AB580	现浇混凝土梁模板	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	81.2			
13	AB581	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	74.44			
14	AB582	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	69.03			
装饰								
2#连廊								
土建								
1	AB591	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	321.32			
2	AB592	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	278.88			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第38页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	AB593	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	35.35			
4	AB594	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	335.17			
5	AB595	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	41.55			
6	AB596	±0.00以上垂直运输机械		m2	27.4			
7	AB597	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	133.17			
8	AB598	现浇混凝土梁模板	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	77.97			
9	AB599	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	95.75			
10	AB600	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	12			
11	AB601	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	59.85			
装饰								
3#连廊								
土建								
1	AB610	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	257.52			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第39页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	AB611	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	354.8			
3	AB612	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	87.56			
4	AB613	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	290			
5	AB614	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	34.8			
6	AB615	±0.00以上垂直运输机械		m2	23.2			
7	AB616	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	7.8			
8	AB617	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	13.49			
9	AB618	现浇混凝土基础梁模板	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	34.18			
10	AB619	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	11.2			
11	AB620	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	118.99			
12	AB621	现浇混凝土梁模板	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	73.78			
13	AB622	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	64.74			
14	AB623	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	63.13			
装饰								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第40页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	4#连廊							
	土建							
1	AB632	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	294.64			
2	AB633	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	326.72			
3	AB634	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	30.84			
4	AB635	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	307.34			
5	AB636	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	38.1			
6	AB637	±0.00以上垂直运输机械		m2	25.4			
7	AB638	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	9.26			
8	AB639	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	20.29			
9	AB640	现浇混凝土基础梁模板	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	34.72			
10	AB641	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	129.17			
11	AB642	现浇混凝土梁模板	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	71.49			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第41页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB643	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	81.75			
13	AB644	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	10.68			
14	AB645	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	55.79			
装饰								
L2a#连廊								
土建								
1	AB655	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	422.07			
2	AB656	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	456.84			
3	AB657	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	109.35			
4	AB658	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	483.42			
5	AB659	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	61.35			
6	AB660	±0.00以上垂直运输机械		m2	35.79			
7	AB661	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	9.26			
8	AB662	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	20.29			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第42页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	AB663	现浇混凝土基础梁模板	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	34.72			
10	AB664	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	10.68			
11	AB665	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	13.3			
12	AB666	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	170.8			
13	AB667	现浇混凝土梁模板	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	124.85			
14	AB668	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	81.82			
15	AB669	现浇混凝土斜板模板	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	36.04			
16	AB670	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	106.85			
装饰								
L4#连廊								
土建								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第43页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	AB681	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	429.2			
2	AB682	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	526.56			
3	AB683	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	97.5			
4	AB684	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	490.55			
5	AB685	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	61.35			
6	AB686	±0.00以上垂直运输机械		m2	35.79			
7	AB687	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	8.23			
8	AB688	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	12.72			
9	AB689	现浇混凝土基础梁模板	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	28.9			
10	AB690	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	18.53			
11	AB691	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	190.83			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第44页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB692	现浇混凝土梁模板	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	120.63			
13	AB693	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	99.09			
14	AB694	现浇混凝土斜板模板	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	18.01			
15	AB695	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	109.48			
装饰								
弱电工程								
装饰工程								
1	BB238	室内空气质量测试		项	0			
2	BB239	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB240	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB241	构件吊装机械费		项	0			
5	BB242	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB243	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB244	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB245	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB246	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB247	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB248	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB249	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB250	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第45页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	BB251	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB252	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB253	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB254	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB255	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB256	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB257	地、胎膜		m2	0			
21	BB258	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB259	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB260	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB261	外脚手架		m2	0			
25	BB262	里脚手架		m2	0			
26	BB263	满堂脚手架		m2	0			
27	BB264	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB265	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB266	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB741	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB742	脚手架		项	1			
3	CB743	施工排水		项	0			
4	CB744	施工降水		项	0			
5	CB745	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB746	组装平台		项	0			
7	CB747	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB748	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB749	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB750	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第46页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	CB751	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB752	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB753	格架式抱杆费		项	0			
变电室热力房								
土建工程								
1	AB705	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB706	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB707	构件吊装机械费		项	0			
4	AB708	挖掘机进出场		项	1			
5	AB709	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	234			
6	AB710	建筑物垂直封闭安全网	1. 密目网: 符合相关验收要求	m2	384			
7	AB711	建筑物水平安全网	1. 楼层平网: 符合相关验收要求	m2	87			
8	AB712	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	228.48			
9	AB713	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	44.6			
10	AB714	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	20.88			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第47页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	AB715	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	133			
12	AB716	现浇混凝土垫层模板	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	23.12			
13	AB717	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	24			
14	AB718	现浇混凝土框架柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	81.6			
15	AB719	现浇混凝土构造柱模板	1.柱高度:综合 2.柱截面尺寸:综合 3.模板及支撑材料:综合 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.48			
16	AB720	现浇混凝土框架梁模板	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	75.24			
17	AB721	现浇混凝土有梁板模板	1.板底标高:综合 2.模板及支撑材料:综合 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	134.04			
18	AB722	现浇混凝土栏板模板	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	61.68			
19	AB723	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	6.12			
20	AB724	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	2.26			
21	AB725	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	2.64			
22	AB726	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	0.06			
23	AB727	基底排水		m2基底面积	0			
24	AB728	集水井排水		项	0			
25	AB729	井点降水		项	0			
装饰工程								
1	BB268	室内空气质量测试		项	0			
2	BB269	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB270	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB271	构件吊装机械费		项	0			
5	BB272	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB273	现浇混凝土柱模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第48页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	BB274	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB275	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB276	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB277	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB278	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB279	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB280	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB281	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB282	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB283	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB284	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB285	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB286	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB287	地、胎膜		m2	0			
21	BB288	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB289	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB290	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB291	装饰脚手架		m2	201.84			
25	BB292	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
26	BB293	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
安装工程								
1	CB758	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB759	脚手架		项	1			
3	CB760	施工排水		项	0			
4	CB761	施工降水		项	0			
5	CB762	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB763	组装平台		项	0			
7	CB764	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第49页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	CB765	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB766	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB767	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB768	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB769	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB770	格架式抱杆费		项	0			
其他项目								
暂列金额								
1	AB730	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB731	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB732	构件吊装机械费		项	0			
4	AB733	塔式起重机基础		项	0			
5	AB734	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB735	外脚手架		m2	0			
7	AB736	里脚手架		m2	0			
8	AB737	满堂脚手架		m2	0			
9	AB738	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB739	依附斜道		座	0			
11	AB740	立挂式安全网		m2	0			
12	AB741	挑出式安全网		m2	0			
13	AB742	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB743	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB744	电梯井字架		座	0			
16	AB745	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB746	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB747	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB748	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第50页 共50页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	AB749	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB750	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB751	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB752	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB753	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB754	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB755	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB756	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB757	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB758	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB759	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB760	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB761	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB762	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB763	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB764	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB765	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB766	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB767	地、胎膜		m2	0			
39	AB768	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB769	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB770	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB771	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB772	集水井排水		项	0			
44	AB773	井点降水		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共10页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)			
	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#图书馆艺术楼			
	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			
	安装			
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: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共10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			
5#办公楼				
土建±0.00以下				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
土建±0.00以上				
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±0.00以下				
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±0.00以上				
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				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共10页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	合计=1+2+3+4			
	实验楼 (6#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			
	实验楼 (7#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			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共10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			
实验楼 (8#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			
食堂 (9#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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共10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			
钢结构工程				
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			
宿舍楼(10#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			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共10页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	地下车库			
	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			
	平时安装			
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			
	人防战时安装			
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			
	泵房安装			
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			
	1#连廊			
	土建			
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: 山东省文登第一中学重建项目

第7页 共10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			
	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			
	2#连廊			
	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			
	3#连廊			
	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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第8页 共10页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
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#连廊			
	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			
	L2a#连廊			
	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			
	L4#连廊			
	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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第9页 共10页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	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			
	弱电工程			
	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			
	变电室热力房			
	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			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第10页 共10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			
	其他项目			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	20330000.00	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		20330000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)			
	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#图书馆艺术楼			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	5#办公楼			
	土建±0.00以下			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建±0.00以上			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰±0.00以下			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰±0.00以上			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装			

暂列金额明细表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共5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			
	实验楼 (6#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			
	实验楼 (7#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			
	实验楼 (8#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 (9#楼)			
	土建工程			

暂列金额明细表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共5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			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	钢结构工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	宿舍楼 (10#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			
	地下车库			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	平时安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人防战时安装			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	泵房安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	3#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	4#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	5#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	L2a#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	L4#连廊			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	变电室热力房			
	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			
	其他项目			
	暂列金额			
1	暂列金额	项	20330000.00	
	合计		20330000.00	

材料暂估价一览表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0001	褐色冰裂纹格栅	m2		344.64	
	安装工程					
	4#图书馆艺术楼					
	土建					
	装饰					
1	ZG0002	轻钢雨棚	m2		947.76	
	安装					
	5#办公楼					
	土建±0.00以下					
	土建±0.00以上					
	装饰±0.00以下					
	装饰±0.00以上					
1	ZG0002	轻钢雨棚	m2		947.76	
	安装					
1	ZG0003	办公楼电梯 (10站)	部		167224.08	
	实验楼 (6#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0001	褐色冰裂纹格栅	m2		344.64	
2	ZG0004	外墙MCM饰面片材	m2		200.00	
	安装工程					
	实验楼 (7#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0001	褐色冰裂纹格栅	m2		344.64	
2	ZG0004	外墙MCM饰面片材	m2		200.00	
	安装工程					
	实验楼 (8#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0001	褐色冰裂纹格栅	m2		344.64	

材料暂估价一览表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
2	ZG0004	外墙MCM饰面片材	m2		200.00	
	安装工程					
	食堂 (9#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0002	轻钢雨棚	m2		947.76	
2	ZG0004	外墙MCM饰面片材	m2		200.00	
	钢结构工程					
	安装工程					
	宿舍楼 (10#楼)					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0002	轻钢雨棚	m2		947.76	
	安装工程					
	地下车库					
	土建					
	装饰					
1	ZG0005	车库坡道入口钢结构采光玻璃雨棚	m2		844.37	
	平时安装					
	人防战时安装					
	泵房安装					
	1#连廊					
	土建					
	装饰					
	2#连廊					
	土建					
	装饰					
	3#连廊					
	土建					
	装饰					
	4#连廊					
	土建					
	装饰					
	L2a#连廊					

材料暂估价一览表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	土建					
	装饰					
	L4#连廊					
	土建					
	装饰					
	弱电工程					
	装饰工程					
	安装工程					
	变电室热力房					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0002	轻钢雨棚	m2		947.76	
	安装工程					
	其他项目					
	暂列金额					

工程设备暂估价一览表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

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
		教学楼 (1#2#3#楼及连廊)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		4#图书馆艺术楼				
		土建				
		装饰				
		安装				
		5#办公楼				
		土建±0.00以下				
		土建±0.00以上				
		装饰±0.00以下				
		装饰±0.00以上				
		安装				
		实验楼 (6#楼)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		实验楼 (7#楼)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		实验楼 (8#楼)				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		食堂 (9#楼)				
		土建工程				
		装饰工程				
		钢结构工程				
		安装工程				
		宿舍楼 (10#楼)				
		土建工程				
		装饰工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

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
		安装工程				
		地下车库				
		土建				
		装饰				
		平时安装				
		人防战时安装				
		泵房安装				
		1#连廊				
		土建				
		装饰				
		2#连廊				
		土建				
		装饰				
		3#连廊				
		土建				
		装饰				
		4#连廊				
		土建				
		装饰				
		L2a#连廊				
		土建				
		装饰				
		L4#连廊				
		土建				
		装饰				
		弱电工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		变电室热力房				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		其他项目				
		暂列金额				

专业工程暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)			
	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			
	4#图书馆艺术楼			
	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			
	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			
	5#办公楼			
	土建±0.00以下			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建±0.00以上			
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: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰±0.00以下			
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±0.00以上			
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			
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			
	实验楼 (6#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			
	实验楼 (7#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: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共7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			
	实验楼 (8#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 (9#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			
	钢结构工程			
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: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	宿舍楼 (10#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			
	地下车库			
	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			
	合计			
	平时安装			
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			
	人防战时安装			
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			
	泵房安装			
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			

专业工程暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	1#连廊			
	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			
	2#连廊			
	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			
	3#连廊			
	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			
	4#连廊			
	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			

专业工程暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	L2a#连廊			
	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			
	L4#连廊			
	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			
	弱电工程			
	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			
	变电室热力房			
	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			

专业工程暂估价表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第7页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	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			
	其他项目			
	暂列金额			
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: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共6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
教学楼(1#2#3#楼及连廊)						
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	1		
2	厨房(窗口、隔断)二次装修费用		项	1		
	合计					
安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
4#图书馆艺术楼						
土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
5#办公楼						
土建±0.00以下						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
土建±0.00以上						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰±0.00以下						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰±0.00以上						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共6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
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	实验楼(6#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	安防监控系统		项			
2	数字广播系统		项			
3	全光网系统		项			
4	会议室视频信号系统		项			
	合计					
	实验楼(7#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	安防监控系统		项			
2	数字广播系统		项			
3	全光网系统		项			
4	会议室视频信号系统		项			
	合计					
	实验楼(8#楼)					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共6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	多功能教室(墙面、顶棚)二次装修费用		项			
	合计					
安装工程						
1	安防监控系统		项			
2	数字广播系统		项			
3	全光网系统		项			
4	会议室视频信号系统		项			
	合计					
食堂(9#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	0		
2	厨房(窗口、隔断)二次装修费用		项	0		
	合计					
钢结构工程						
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					
宿舍楼(10#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	0		
2	厨房(窗口、隔断)二次装修费用		项	0		
	合计					
安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共6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
	地下车库					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	平时安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人防战时安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	泵房安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1#连廊					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#连廊					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	3#连廊					
	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: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共6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					
	4#连廊					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	L2a#连廊					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	L4#连廊					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
	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					
	变电室热力房					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共6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
	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					
	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:山东省文登第一中学重建项目

第1页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)				
	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:山东省文登第一中学重建项目

第2页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	4#图书馆艺术楼				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	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					
	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:山东省文登第一中学重建项目

第3页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	5#办公楼				
	土建±0.00以下				
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					
	土建±0.00以上				
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±0.00以下				
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:山东省文登第一中学重建项目

第4页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰±0.00以上				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装				
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				
	实验楼 (6#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				

计日工表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	实验楼 (7#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				

计日工表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	实验楼 (8#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				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第7页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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			
	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				
	食堂 (9#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				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第8页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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				
	钢结构工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	宿舍楼 (10#楼)				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第9页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建工程				
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				
	地下车库				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第10页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建				
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				
	平时安装				
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				
	人防战时安装				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第11页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	泵房安装				
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					
	1#连廊				
	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				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第12页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	2#连廊				
	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					
	3#连廊				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第13页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建				
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				
	4#连廊				
	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				

计日工表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第14页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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					
	L2a#连廊				
	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:山东省文登第一中学重建项目

第15页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	L4#连廊				
	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					
	弱电工程				

计日工表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第16页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	变电室热力房				
	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				

计日工表

工程名称:山东省文登第一中学重建项目

第17页 共17页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	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				
	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				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)			
	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#图书馆艺术楼			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	5#办公楼			
	土建±0.00以下			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建±0.00以上			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰±0.00以下			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰±0.00以上			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共5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			
	实验楼 (6#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			
	实验楼 (7#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			
	实验楼 (8#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 (9#楼)			
	土建工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共5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			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	钢结构工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	宿舍楼 (10#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			
	地下车库			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	平时安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	人防战时安装			
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: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	泵房安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	1#连廊			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	2#连廊			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	3#连廊			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	4#连廊			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	L2a#连廊			
	土建			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	L4#连廊			
	土建			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
	合计			
	弱电工程			
	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			
	变电室热力房			
	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			
	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: 山东省文登第一中学重建项目

第1页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	教学楼 (1#2#3#楼及连廊)			
	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: 山东省文登第一中学重建项目

第2页 共20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			
4#图书馆艺术楼				
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	
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				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第3页 共20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			
5#办公楼				
土建±0.00以下				
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			
土建±0.00以上				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第4页 共20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			
装饰±0.00以下				
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			
装饰±0.00以上				
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				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第5页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
	实验楼 (6#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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第6页 共20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			
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			
实验楼 (7#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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第7页 共20页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第8页 共20页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第9页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
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			
钢结构工程				
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第10页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
宿舍楼 (10#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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第11页 共20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			
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			
地下车库				
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				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第12页 共20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		0.12	
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			
平时安装				
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			
人防战时安装				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第13页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
泵房安装				
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			
1#连廊				
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第14页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
	2#连廊			
	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	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第15页 共20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			
	3#连廊			
	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	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第16页 共20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			
4#连廊				
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	
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			
L2a#连廊				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第17页 共20页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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	
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			
L4#连廊				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东省文登第一中学重建项目

第18页 共20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			
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	
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			
弱电工程				
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: 山东省文登第一中学重建项目

第19页 共20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			
变电室热力房				
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: 山东省文登第一中学重建项目

第20页 共20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			
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			