

2021 年 3 月版本

胶州市营海小学综合教学楼扩建工
程施工施工招标

招标文件



招标人：青島新城環灣教育發展有限公司

招标代理：青島集創建設管理有限公司（公章）

日期： 2022 年 7 月 29 日

0CE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告.....	1
第二章投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	15
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....	16
1.6 费用承担.....	16
1.7 保密.....	16
1.8 语言文字.....	16
1.9 计量单位.....	16
1.10 踏勘现场.....	16
1.11 专业分包.....	17
1.12 偏离.....	17
1.13 终止招标.....	17
2. 招标文件.....	17
2.1 招标文件的组成.....	17
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	18
3. 投标文件.....	18
3.1 资格后审证明材料.....	18
3.2 电子投标文件.....	23
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）.....	24
3.4 投标报价.....	25
3.5 投标有效期.....	26
3.6 投标保证金.....	26
4. 投标.....	26
4.1 投标文件的密封和标记.....	27
4.2 投标文件的递交.....	27
4.3 投标文件的修改与撤回.....	27

5. 开标	27
5.1 开标时间和地点	27
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	27
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	28
6. 资格审查、评标	29
6.1 评标委员会	29
6.2 资格审查、评标原则	29
6.3 资格审查	29
6.4 评标	30
7. 合同授予	32
7.1 定标方式	32
7.2 中标候选人公示	32
7.3 中标通知	32
7.4 履约担保	32
7.5 签订合同	32
8. 重新招标和不再招标	33
8.1 重新招标	33
8.2 不再招标	33
9. 纪律和监督	33
9.1 对招标人的纪律要求	33
9.2 对投标人的纪律要求	33
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	33
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	33
9.5 异议	34
10. 需要补充的其他内容	34
第三章资格审查办法	35
1. 审查标准	35
2. 审查程序	36
3. 审查结果	37
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	37
第四章评标定标办法	39
（合理低价法）	39
第五章合同主要条款	42
第六章工程量清单和招标控制价	52
第七章图纸	53
第八章技术标准和要求	54

第九章资格后审申请文件及投标文件格式	58
附件一：资格后审申请文件格式	59
1. 法定代表人身份证明	61
2. 授权委托书	62
3. 资格后审申请证明文件	63
4. 投标承诺书	64
5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函	65
附件二：投标文件格式	66
1. 投标函	69
2. 法定代表人身份证明	70
3. 授权委托书	71
4. 已标价工程量清单	72
5. 投标报价其他材料	73
附件三：投标文件格式	77
1. 法定代表人身份证明	79
2. 授权委托书	80
3. 项目管理机构	81
4. 评分证明材料	82

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B04694E2C

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	2022/07/29 14:26:29		
项目名称:	胶州市营海小学综合教学楼扩建工程施工		
工程地点:	九龙街道营房村，尚德大道以西、省道 219 以东，胶州市营海小学院内西南侧		
资金来源:	国有（非财政）投资	出资比例:	自筹 100%
招标工程类型:	房屋建筑-住宅房屋建筑工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	45514600 元	工程造价:	38077210.37 元
结构形式:	框架	工程规模:	8138.74 平方米
计划文号:	胶发改审【2021】146 号	用地规划许可证编号:	
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	_____ - _____
建设单位:	胶州市九龙街道办事处		
建设单位联系人:	孙仁国	建设单位联系电话:	17763234145
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛新城环湾教育发展有限公司		
招标单位联系人:	李部长	招标单位联系电话:	0532-82207609
招标代理单位:	青岛集创建设管理有限公司		
招标代理单位联系人:	王珺一	招标代理单位联系电话:	15165259800
投资项目统一代码:	2110-370281-04-01-218502	房地产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	

一、项目基本情况

1.项目概况:九龙街道营房村,尚德大道以西、省道 219 以东,胶州市营海小学院内西南侧;项目内容:胶州市营海小学院内西南侧新建四层综合教学楼及一层地下车库;总建筑面积 8138.74 平方米,地上建筑面积 5455.62 平方米,地下建筑面积 2683.12 平方米,同时包含充电桩、道路管网及室外配套工程,工期 547 日历天。

2.招标范围:施工图纸及工程量清单范围内的全部内容及缺陷责任期保修。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1:1 标段	8138.74 平方米	胶州市营海小学综合教学楼扩建工程施工	38077210.37

二、投标企业资质要求

具有独立法人资格

具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质,且具有安全生产许可证

投标单位须提供与取得经胶州市行政主管部门核准的《青岛市城市建筑垃圾经营性运输单位批准证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议原件

与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标

根据有关法律法規等规定,经在开标现场通过"全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台"查询,凡列入失信名单的投标单位,其投标无效。投标人不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假(包括提供虚假的财务状况或者业绩等),骗取中标。投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假,骗取中标的,中标无效,给招标人造成损失的,依法承担赔偿责任;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

三、项目负责人资格要求

具有建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格且本单位在职人员,同时具有安全生产考核合格证(B证)且未担任其他在施建设工程项目经理。

四、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标

五、投标标段要求

本工程不划分标段。

六、资格审查办法和方式

有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。

七、评标办法

合理低价法

八、同类工程经验要求

- 1、投标人参加投标无须具有同类工程经验；
- 2、潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分；
- 3、同类工程界定：上三年度至今已完成的单项合同 4000 万元及以上房屋建筑工程（工业厂房除外）。

九、招标文件的获取

开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面免费下载招标文件。

十、投标文件递交时间以及地点

递交地点：胶州市行政审批服务局公共资源交易大厅（胶州市北京路 58 号）第一开标室投标文件递交截止时间：2022-08-22 14:30

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：胶州市行政审批服务局公共资源交易大厅（胶州市北京路 58 号）第一开标室投标截止时间、开标时间：2022-08-22 14:30

十二、其他

1. 本工程无保密内容；
2. 投诉举报电话：0532-82289152；
3. 网上技术支持电话：0532-85871505；

4. 上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的1月1日，以此类推。

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：青岛新城环湾教育发展有限公司 地址：青岛胶州市北京东路 228 号 联系人：李部长 电话：0532-82207609
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛集创建设管理有限公司 地址：山东省青岛市胶州市中云街道办事处广州南路 92-1 保利.西乡月 2 号楼商业一层 102 户 联系人：王琚一 电话：15165259800
1.1.4	项目名称	胶州市营海小学综合教学楼扩建 工程施工

1.1.5	建设地点	九龙街道营房村，尚德大道以西、省道 219 以东，胶州市营海小学院内西南侧
1.2.1	资金来源	国有（非财政）投资
1.2.2	出资比例	自筹 100%
1.2.3	资金构成详细说明	自筹 100%
1.2.4	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	招标范围	本项目施工图纸及工程量清单范围全部内容
1.3.2	计划工期	计划工期：547 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）； 计划开工日期：2022 年 9 月 1 日； 计划竣工日期：2024 年 2 月 29 日； 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告

1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	<input type="checkbox"/> 无
2.2	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	电子投标文件： 投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。
3.2.1	投标文件编制装订	电子投标文件编制要求： 投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。

3.5.1	投标有效期	60 天
3.6.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/>不需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>需要交纳 1.金额：人民币伍拾万元整（¥500000 元）</p> <p>2.交纳截止时间，同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第九章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p>

		<p>4.3 以保险保函形式提交的,须在投标截止时间前,开标现场提交,且须符合鲁建管字〔2021〕8号文件要求。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的,投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。</p> <p>5.联合体投标的,投标保证金由牵头人交纳。 缴纳要求:见正文 3.6 投标保证金交纳。</p> <p>6.为适应全流程电子化需要,以保函形式交纳投标保证金的,建议优先采用电子保函。</p>
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传:</p> <p>1.1 电子投标文件:投标人应当在投标截止时间前,通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标,投标人若到现场开标,应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到:在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到,未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后,应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5 人,其中招标人代表

		<u> 0 </u> 人，评标专家 <u> 5 </u> 人，评标专家确定方式： <u>从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</u>
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	合理低价法
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额：</p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p> <p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： 。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求： 。</p> <p>采用保险时的有关要求： 。</p>
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		

	<p>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）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p>
10.6 招标人补充的其他内容	
10.6.1	<p>招投标回避</p>
	<p>根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>
10.6.2	<p>不可竞争费</p>
	<p>不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。</p>
10.6.3	<p>招标代理费（根据发改价格（2015）299 号文，由招标人和招标代理确定）</p>
	<p>招标代理服务费依照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）文件与发改价格（2015）299 号文执行，由中标人支付，招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项，中标人在领取中标通知书前一次性向招标代理机构缴纳。</p>

10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
10.6.10	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准。联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。
10.6.11	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目为房屋建筑总承包工程，投标报价有效范围为报价均值的

	<p>93%至 107%（含 93%和 107%）。</p> <p>需要补充的其他内容：</p>	
10.6.12	<p>项目班子最低要求：项目经理一名。</p>	
10.6.13	<p>低价施工风险担保</p>	<p>担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。</p> <p>缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>
10.6.14	<p>联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的 60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40%。</p>	
10.6.15	<p>投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。</p>	
10.6.16	<p>由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。</p>	
10.6.17	<p>采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p> <p>采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p>	
10.6.18	<p>投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和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。</p>	
10.6.19	<p>不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80% 相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。</p>	
10.6.20	<p>潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。</p>	

10.6.21	<p>投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。</p>	
10.6.22	<p>电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。</p>	
10.6.23	<p>在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。</p>	
10.7	书面形式的定义	<p>数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。</p>
10.8	电子签名	<p>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。电子签章是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。</p>
10.9	投标报价的方式	总价（元）
10.10		

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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：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 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

(2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；

(3) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本标段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) 为本标段的监理人；

- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段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) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 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。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 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。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.10.4 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。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

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。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	法定代表人身份证明或其委托代理人的身份证、授权委托书及社保证明材料	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	1、企业法人营业执照副本（有效且满足招标要	是

			求)；2、企业安全生产许可证(有效且满足招标要求)、由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章节。	
4	项目经理	电子文档	承建本工程项目的经理的身份证、加盖其执业印章(有效期内)的注册建造师证书和安全生产考核合格证,社保证明材料。	是
5	项目经理无在建工程承诺书	电子文档	项目经理无在建工程承诺书	是
6	投标承诺书	电子文档	投标承诺书	是
7	垃圾运输合作协议	电子文档	投标单位须提供与取得经胶州市行政主管部门核准的《青岛市城市建筑垃圾经营性运输单位批准证书	是

			<p>》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议原件。（投标人须在投标截止时间前采用现场提交或邮寄方式送达交易中心，邮寄地址：胶州市北京东路 58 号行政服务西大厅附楼二楼交易中心，联系人：刘工，电话：0532-82206571）。</p>	
8	<p>保证金缴纳凭证或电子保函</p>	<p>电子文档</p>	<p>执行投标人须知 3.6.1 投标保证金要求。采用保险保函或银行保函方式提交保证金的，投标人须在投标截止时间前采用邮寄方式送达交易中心，邮寄地址：胶州市</p>	<p>是</p>

			<p>北京东路58号行政服务西大厅附楼二楼交易中心，联系人：刘工，电话：0532-82206571（注：对企业提供虚假保证材料或虚假保险保函的，要记入企业不良信用）；投标人缴纳的保函手续费应当从投标人企业基本账户以电汇或银行转账的形式转出到商业银行、保险公司、工程担保公司等保函开立人公司账户，并在电汇或银行转账单上注明招标项目编号，投标单位须出具加盖单位公章的转账证明（</p>
--	--	--	--

			扫描件) 。	
9	关于使用排放合格非道路移动机械的承诺 书	电子文档	参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书》，否则取消投标资格。	是
10	其他	电子文档	1、以上凡涉及“社保证明材料”要求：从网上打印所要求人员的社保基本信息和养老缴费明细并盖公章，能体现近三个月的缴费情况属于投标单位，并提供所要求人员或投标企业查询方式(包括用户名及	是

			登录密码或验证码)。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。	
--	--	--	--	--

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.zbt），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

资信标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

商务标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门

部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量

清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 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（放弃中标）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）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。
- 5.2.6 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解密投标文件。
- 5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.10 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。
- 5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责
人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。
- 5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的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) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 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，将及时更换。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 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（如有要求）的；

(2) 投标人名称与营业执照、资质证书（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

(3) 未提供注册建造师注册证书（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

(5) 投标人未按要求提供垃圾外运相关证明资料的（如有要求）；

(6) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

(7) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

(8) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

(9) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

(10) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

(11) 未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标

文件进行评审，并推荐前**3**名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

(一) 技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

(二) 资信标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

(三) 商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；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；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

按国家和省、市有关规定计取)的。

10. 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。

6.4.2 当电子版资格后审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将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，不再符合中标条件的，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第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3个工作日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按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。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金

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：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

第三章资格审查办法

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件）、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.7 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.8 投标人与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外（若为联合体投标，须由联合体牵头人提供）（适用于有垃圾外运要求的项目）；

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单

位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.9 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.10 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.11 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.12 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- (1) 不按评标委员会要求澄清或说明的；
- (2) 在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1 号）对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

评分项目		分数	评分标准
资格审查 打分项	项目管理班子配备情况	2	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分
	建筑市场主体管理考核情况	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。

得分（企业）		
公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为2分，无下限。
信用考核（项目经理/项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分，无下限。
企业业绩	12	上3年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加3分
获得奖项	5	（1）企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加1分，上3年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加0.5分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加0.5分；上3年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加0.3分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
企业信誉	3	招标人根据对报名投标单位的信任程度打0-3分（整数）

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中资信标评审认定标准。

第四章评标定标办法

（合理低价法）

1. 评标办法

根据《青岛市房屋建筑和市政及园林工程施工招标评标办法》（青政服规[2018]1号）的规定，采用合理低价法进行评标。

2. 评标程序

采用合理低价法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，按照投标报价在合理范围内偏离评标基准价由小到大的次序向招标人推荐中标候选人。

一、技术标评审

（一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。
2. 否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。
3. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

（二）详细评审

技术标详细评审采用合格制法进行符合性评审。评标委员会对技术标的各项评审要点进行评审，并采用记名投票表决方式审定其技术标能否满足工程施工需要。合格票数不足三分之二的技术标视为不能满足工程施工需要，其投标人不得推荐为中标候选人。

评审要点参照《综合评估法细则》中技术标详细评审要点。

二、资信标评审

招标人可以根据工程特点将投标人项目管理班子配备、类似工程施工业绩等情况作为基本要求，其中类似工程施工业绩不得设置数量要求。

评标委员会按下列内容对投标人资信标进行符合性评审：

- （一）否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。
- （二）否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的基本要求的投标。

三、商务标评审

（一）初步评审

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件规定或要求的投标。
2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。
3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。
4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。
5. 否决违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。
6. 投标人采取不平衡报价，且构成恶性竞争的，评标委员会可作不利于投标人中标的评判。

(二) 详细评审

1. 评标基准价的确定

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

四、推荐中标候选人

(一) 评标委员会按照投标人的投标报价偏离值由小到大依次推荐前 3 名作为中标候选人。

(二) 如 2 个及以上投标人的投标报价偏离值相同时，由招标人确定排序。

五、确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

附件 2：技术标书评审办法

评分项目		分数	评分标准
技术部分	技术标	合格	(1) 总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；(2) 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；(3) 施工进度计划和各阶段进度的保证措施；(4) 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；(5) 安全文明施工和环境保证措施；(6) 项目管理班子的人员岗位职责、分工；(7) 劳动力、机械设备和材料投入计划；(8) 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；(9) 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；
资信部分	资信标	合格	资信标要求的（除项目班子成员）材料。
	项目班子	合格	项目班子
商务部分	报价一览表	合格	基准价计算方式：加权平均法评标基准价 C=投标价算术平均值 A×加权系数 K。 投标价算术平均值 A 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 4<n≤6 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 6<n≤8 时，A = 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值当 8<n≤10 时，A = 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值当 10<n≤12 时，A = 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值当 12<n≤14 时，A = 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值当 14<n≤16 时，A = 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值当 n > 16 时，A = 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 K：加权系数。（在开标前由招标人推选的代表随机抽取确定，其取值应在招标文件中公布且不少于 5 个。） K：0.96, 0.965, 0.97, 0.975, 0.98。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的1月1日，以此类推。

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

第五章合同主要条款

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：胶州市营海小学综合教学楼扩建工程施工

2.2 工程地点：九龙街道营房村，尚德大道以西、省道 219 以东，胶州

市营海小学院内西南侧

2.3 工程承包范围：

3. 合同工期

计划开工日期：2022 年 9 月 1 日

计划竣工日期：2024 年 2 月 29 日

工期总日历天数：547 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护

用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告

等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

7.2.4 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

(1) 以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料

价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法:

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式: 执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用 (1) 合同价格形式:

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他价格形式:

9.2 计量

工程量计量规则: 采用《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) 及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等): **合同签订后, 按照形象进度付至合同总价款的 75%, 第三方审计结算后付至合同款的 97%, 剩余 3%作为质保金, 质量缺陷期满后, 无质量问题, 一次性付清**

10. 竣工验收

(适用于建筑工程) 竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收, 并形成单位工程质量的验收文件; 监理人核查形成的单位工程质量验收文件; 承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察设计、施工、监理等单位进行竣工验收, 并形成文件; 竣工验收后, 签署工程竣工验收报告。

(适用于市政工程) 竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程, 经总监理工程师同意后, 应向发包人提出

申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：质量保证金无息返还。

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 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；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合

同价格%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：不采用

采用。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、±0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

_____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下第__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在 (21) 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 (42) 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	(土石方工程)	(14 日)	(28 日)
2	(桩基工程)
..			
...			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在 (14) 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 (90%)。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	(土石方工程)	(14 日)	(97%)
2	(桩基工程)
..			
...			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：__。

竣工结算申请单应包括的内容：__。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：__。

发包人完成竣工付款的期限：__。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：__。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：__。

承包人提交最终结清申请单的期限：__。

14.2.3.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

第六章工程量清单和招标控制价

(另册)

0CE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

第二卷

第七章 图纸

(另附电子版图纸)

0CE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

第三卷

第八章技术标准和要求

1. 标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

3. 施工现场现状平面图：

4. 清单及控制价编制说明：

胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

招标控制价

青高咨字[2022]-第 036 号

0CE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

青島高信工程造價咨詢有限公司

青高咨字[2022]-第 036 号

关于胶州市营海小学综合教学楼扩建工 程

招标控制价的编制报告书

一、工程概况

- 1、工程名称：胶州市营海小学综合教学楼扩建工程。
- 2、建设单位：青岛新城环湾教育发展有限公司。
- 3、工程地点：尚德大道以西、省道 219 以东，胶州市营海小学院内西南侧。

二、编制范围

施工图纸及相关资料等范围内的建筑、安装、园林工程。

三、工程类别

土建、安装、园林均为 III 类工程；装饰为 II 类工程。

四、计价依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013)。
- 2、《山东省建设工程工程量清单计价规则》(鲁建发[2011]3号)第 5 部分“工程量清单计价表格”。
- 3、《山东省建筑工程消耗量定额》(2016)。
- 4、《山东省安装工程消耗量定额》(2016)。
- 5、委托单位提供的施工图纸及相关资料，以及与建设项目相关的标准、规范、技术资料。
- 6、建设行政主管部门近期发布的计价文件等有关规定。
- 7、现行《山东省建设工程消耗量定额青岛市价目表》。
- 8、《青岛市工程结算资料汇编》(2021 年)。
- 9、材料价格参照《青岛材价》2022 年第 06 期发布的价格或采用市场价。
- 10、山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值

税税率的通知 鲁建标字【2019】10号。

11、山东省住房和城乡建设厅关于调整建筑工程费用规则的通知 鲁建标字【2022】7号。

五、编制说明

1. 混凝土按照商品混凝土考虑, 图纸设计要求的各种添加剂费用均包含在商品混凝土材料单价中, 砂浆按照预拌砂浆考虑。

2. 市价人工费: 土建131元/工日, 装饰146元/工日, 安装137元/工日。

3. 本工程暂列金额为2663472.81元。

4. 本工程材料暂估价为5895932.12元。

5. 其他未尽事宜详见招标文件。

六、附件:

1、招标工程量清单;

2、招标控制价;

第四卷

第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传)，控制总价(必传)，各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传)

见附件

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

附件一：资格后审申请文件格式

(项目名称) 施工招标

资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明
2. 授权委托书
3. 资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

1. 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：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

0CE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

附件二：投标文件格式

(项目名称) 施工招标

投 标 文 件

(商务标书)

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

0CE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

目 录

1. 投标函
2. 法定代表人身份证明或授权委托书
3. 已标价工程量清单
4. 投标报价其他材料
5. 评分证明材料

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。

6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

3. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

4. 已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 (1+2)		
其中规费前合计			

(一) 投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		
其中规费前合计			

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人支付)

序号	名称	金额 (元)	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价 (3=1)		
其中规费前合计			

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表 (适用于综合评定法非电子评标)

工程名称:

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)
五 项 分 部 分 项 工 程 报 价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价 (合计)							

备注:

- (1) 采用综合评定评标, 并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。
- (2) 投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写, 以便于开标时参加评审, 投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方, 必须按要求盖章、签字。否则, 造成的一切后果和责任自负。

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

投 标 文 件

（资信标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

目 录

1. 法定代表人身份证明或授权委托书
2. 项目管理班子配备
3. 评分证明材料（应使用原件扫描件）
4. 其他需提交的材料

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表:

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格考试证明					备注
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险	
									最低 配 备 要 求
									额 外 增 加

4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

OCE779D2-F4BC-4FF5-9DB7-73B046944E2C

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施

附录1

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	地下							
	土建工程							
	1.土方工程							
1	010101002001	挖一般土方(清单同定额工程量)	1.土壤类别:详见图纸及地勘报告。 2.挖土深度:详见图纸。 3.弃土运距: 4.人工清槽、基底钎探。 5.投标单位应综合考虑基础开挖到底后,应进行的检验等内容。	m ³	18497.44			
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:符合设计要求及验收规范 2.填方材料品种:原土回填 3.填方粒径要求:符合设计要求及验收规范 4.填方来源、运距:原土回填	m ³	4247.89			
3	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:开挖土方 2.运距:综合考虑	m ³	14249.55			
4	010103001002	回填方【种植及非种植屋面】	1.密实度要求:满足回填要求 2.填方材料品种:种植土 3.填方粒径要求:满足回填要求 4.填方来源、运距:外购	m ³	510.36			
	2.抗浮锚杆工程							
5	010202007001	锚杆(锚索)	1.地层情况:详见图纸及地勘报告 2.锚杆(索)类型、部位:详见图纸 3.钻孔深度:有效锚固长度(锚入强风化泥岩长度)不小于6.5米 4.钻孔直径:180mm 5.杆体材料品种、规格、数量:锚筋3Φ25,点焊成束,定位箍详图纸设计 6.投标单位应综合考虑钻机入岩、实验锚杆费用及相关工作内容 7.浆液种类、强度等级:注浆采用M30水泥砂浆,水泥强度大于35.2Mpa	m	539.5			
	3.混凝土工程							
6	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20混凝土(钢筋阻锈剂)	m ³	444.6			
7	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 P6	m ³	1489.17			
8	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	101.07			
9	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	14.13			
10	010504001001	直形墙【地下室外墙】	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 P6	m ³	313.94			
11	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 P6	m ³	36.6			
12	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	599.73			
13	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 p6	m ³	340.26			
14	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	3.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	0.9			
16	010507005001	窗台压顶	1.断面尺寸:详见图纸 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C25	m ³	0.13			
17	010506001001	直形楼梯 (120mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m ²	16.37			
18	010506001002	直形楼梯 (140mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m ²	30.33			
19	010505010001	行车坡道	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35 P6 (钢筋阻锈剂)	m ³	11.8			
20	010507007001	其他构件	1.构件的类型:起坡处混凝土填充 2.构件规格: 3.部位:出入口坡道 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C20	m ³	69.256			
21	010505003001	集水坑盖板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.45			
4.钢筋工程								
22	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 6箍筋 2.部位:	t	0.149			
23	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 8箍筋 2.部位:	t	0.768			
24	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 6箍筋 2.部位:	t	0.873			
25	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 8箍筋 2.部位:	t	7.986			
26	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 10箍筋 2.部位:	t	8.212			
27	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 12箍筋 2.部位:	t	9.497			
28	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 14箍筋 2.部位:	t	7.169			
29	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 8 2.部位:	t	2.747			
30	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 10 2.部位:	t	25.722			
31	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 12 2.部位:	t	119.261			
32	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 14 2.部位:	t	53.464			
33	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 16 2.部位:	t	15.086			
34	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 18 2.部位:	t	2.684			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第3页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 20 2.部位:	t	5.322			
36	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 22 2.部位:	t	8.27			
37	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 25 2.部位:	t	42.707			
38	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 28~HRB400 ϕ 40 2.部位:	t	36.417			
39	01B001	钢筋间隔件		个	3479			
40	010516003001	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 16	个	82			
41	010516003002	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 18	个	26			
42	010516003003	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 20	个	189			
43	010516003004	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 22	个	127			
44	010516003005	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 25	个	694			
45	010516003006	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 28	个	9			
46	010516003007	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 32	个	20			
47	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 6	根	982			
48	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 10	根	128			
49	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 12	根	212			
50	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋 2.部位:	t	1.078			
51	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:马凳筋 2.规格: ϕ 8	t	0.749			
52	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:马凳筋 2.规格: ϕ 10	t	3			
53	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:马凳筋 2.规格: ϕ 12	t	0.62			
5.砌筑工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第4页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	010401008001	填充墙【3.6m以下】	1.砖品种、规格、强度等级: 蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×200×240 2.墙体类型: 3.6m以下部分 3.填充材料种类及厚度: 详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比: M5.0混浆	m ³	119.45			
55	010401008002	填充墙【3.6m以上】	1.砖品种、规格、强度等级: 蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×200×240 2.墙体类型: 3.6m以上部分 3.填充材料种类及厚度: 详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比: M5.0混浆	m ³	39.17			
56	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 钢丝网 2.加固方式: 铺钉	m ²	645.6			
57	010401001001	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级: 烧结煤矸石普通砖 240×115×53 2.基础类型: 砖胎膜 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0(干拌) 4.防潮层材料种类:	m ³	46.61			
6.门窗工程								
58	010807001001	断桥隔热铝合金窗	1.窗代号及洞口尺寸: 5000*1800、7200*500 2.框、扇材质: 断桥隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度: 详见图纸 4.附框做法: 详见图纸	m ²	12.6			
59	010803002001	防火卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸: 详见图纸 2.门材质: 特级防火卷帘门 3.启动装置品种、规格:	m ²	38.61			
60	010803002002	防盗卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸: 详见图纸 2.门材质: 防盗卷帘门 3.启动装置品种、规格:	m ²	21.06			
61	010802003001	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸: 甲级防火门 2.门框或扇外围尺寸: 详见图纸 3.门框、扇材质: 详见图纸	m ²	26.46			
62	010802003002	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸: 乙级防火门 2.门框或扇外围尺寸: 详见图纸 3.门框、扇材质: 详见图纸	m ²	15.96			
7.屋面工程								
63	010902003001	屋面5【种植及非种植屋面】屋面刚性层	1.刚性层厚度: 30厚C20细石混凝土找平层; 0.4厚聚乙烯膜一层; 70厚C20细石混凝土内配Φ4@150双向钢筋网; 100-150厚陶粒蓄水层; 下铺抹20厚1:3水泥砂浆保护层; 土工布过滤层; 2.混凝土种类: 商砼 3.混凝土强度等级: C20细石 4.嵌缝材料种类: 5.钢筋规格、型号: Φ4@150双向钢筋网	m ²	637.95			
8.保温及防水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第5页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	011001001001	屋面5【种植及非种植屋面】保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土、50厚挤塑聚苯板 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法:	m ²	637.95			
65	010902001001	屋面5【种植及非种植屋面】屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4+3厚SBS高聚物改性沥青防水卷材(最上层为耐根穿刺防水层) 2.防水层数:两层 3.防水层做法: 4.收口压条做法:	m ²	648.75			
66	010903003001	【车库排水明沟】墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:20厚防水水泥砂浆加15%防水剂 2.砂浆厚度、配合比: 3.钢丝网规格:	m ²	56.583			
67	010903005001	止水钢板	1.基层: 2.材质:3mm厚止水钢板	m	230			
68	010904002001	【楼地9】楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3.增强材料种类: 4.反边高度:	m ²	135.5			
69	010904002002	【楼地10】楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3.增强材料种类: 4.反边高度:	m ²	161.94			
70	010903003002	【内墙面5】墙面砂浆防水(防潮)(变配电室)	1.防水层做法:1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 2.砂浆厚度、配合比: 3.钢丝网规格:	m ²	464.92			
71	011001002001	【顶棚5】保温隔热天棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:40厚A级岩棉板;热镀锌电焊网 3.粘结材料种类及做法: 4.防护材料种类及做法:3-5厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布	m ²	130.98			
72	010903002001	【消防水池】墙面	1.防水膜品种:1厚水泥基渗透结晶型防水涂料 2.涂膜厚度、遍数: 3.增强材料种类:	m ²	225.33			
73	010904002003	【消防水池】底面	1.防水膜品种:1厚水泥基渗透结晶型防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:	m ²	116.33			
74	010904001001	【底板防水】楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材、0.4厚聚乙烯薄膜一层 2.防水层数:两层 3.防水层做法: 4.反边高度:	m ²	3409.28			
75	011101006001	【底板防水】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:50厚C20细石混凝土保护层 2.部位:	m ²	3273.32			
76	010903001001	【侧墙防水】墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚自粘聚合物改性沥青聚酯胎防水卷材 2.防水层数:两层 3.防水层做法:	m ²	1117.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第6页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	011001003001	【侧墙防水】保温隔热墙面	1.保温隔热部位:侧墙 2.保温隔热方式:保温板 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:50厚挤塑聚苯乙烯泡沫板保温保护层 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m ²	1055.48			
78	010401003001	【侧墙防水】实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:粉煤灰机制砖 2.墙体类型:120厚 3.砂浆强度等级、配合比:M5砂浆	m ³	126.66			
9.其他工程								
79	010103004001	竣工清理		m ³	11671.57			
80	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:钢爬梯 φ20中距350	t	0.35			
81	010512008001	集水坑盖板	1.单件尺寸:0.94*0.94m 2.安装高度:详见图纸 3.材质:20厚重型铸铁盖板(定做) 4.其他:配套预埋角钢L50*80*6通长	套	7			
82	010512008002	沟盖板	1.名称:车库排水明沟盖板 2.安装高度:详见图纸 3.规格:340宽车道专用铸铁篦子 4.砂浆强度等级、配合比:	m	62.87			
83	040205019001	减速垄	1.材料品种:成品橡胶减速带 2.规格、型号:	m	9.1			
84	01B002	直角橡胶护角	1.规格:100*100*10mm 2.高度:高800mm,距地200mm	根	162			
85	01B003	汽车轮档	1.规格、材质:详见图纸	套	54			
86	01B004	外墙螺栓孔部位防水		m ²	2282.73			
87	01B005	车库地面划车位线、交通标志线、轮椅通道线和无障碍标志牌		项	1			
10.基坑支护								
88	01B006	基坑支护		项	1			
装饰工程								
1.楼地面工程								
1	011101003001	【楼地1】混凝土金刚砂耐磨楼面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C25细石混凝土,内配Φ6@200钢丝网片 2.面层厚度、混凝土强度等级:金刚砂地面	m ²	2133.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第7页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011102001001	【楼地2】石材楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩铺实拍平,素水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m ²	66.37			
3	011101003002	【楼地7】细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光	m ²	137.51			
4	011101001001	【楼地8】水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:最薄20厚1:2水泥砂浆找坡层找平层(压实赶光) 4.面层做法要求:	m ²	10.25			
5	011101001002	【楼地9】水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:最薄20厚1:2水泥砂浆找坡层找平层(压实赶光) 4.面层做法要求:	m ²	135.5			
6	011101006002	【楼地10】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平,从地漏周围0.5米范围向地漏找1%坡,四周及管根部抹小八字角 2.部位:	m ²	127.18			
7	011101003003	【楼地10】细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:30厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光	m ²	127.18			
8	011101006003	【楼地11】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平 2.部位:	m ²	3.52			
9	011101001003	【楼地11】防静电楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数:防静电水泥浆一道 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆 4.面层做法要求:	m ²	3.52			
10	011101001004	【消防水池】水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆保护层 4.面层做法要求:	m ²	116.33			
	2.内墙工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第8页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011201001001	【内墙面1】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2水泥砂浆找平、满铺耐碱玻璃纤维网格布 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆找平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	1660.72			
12	011407001001	【内墙面1】墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:无机防腐耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:刷封底漆1道 5.涂料品种、喷刷遍数:喷刷乳胶漆内墙涂料2道	m ²	1660.72			
13	011201001002	【内墙面4】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	103.32			
14	011207001001	【内墙面5】墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓固定,双向中距400*400 2.隔离层材料种类、规格:40厚玻璃棉毡,用建筑胶粘贴于龙骨间 3.基层材料种类、规格:玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 4.面层材料品种、规格、颜色:12厚矿棉装饰吸声板,螺钉固定于龙骨上 5.压条材料种类、规格:金属装饰压条	m ²	464.92			
15	011201001003	【内墙面6设备用房】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:2水泥砂浆找平、满铺耐碱玻璃纤维网格布 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆找平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	246			
16	011201001004	【内墙面6除设备用房外】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平、满铺耐碱玻璃纤维网布 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	532.14			
17	011407001002	【内墙面6设备用房】墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:无机防腐耐水腻子 4.刮腻子要求:分遍刮平 5.涂料品种、喷刷遍数:	m ²	246			
18	011407001003	【内墙面6除设备用房】墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:光亮腻子 4.刮腻子要求:分遍刮平 5.涂料品种、喷刷遍数:2mm厚石膏光亮腻子、无机涂料墙面	m ²	532.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第9页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011105001001	【踢脚1】水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆配合比:刷界面处理剂一道;12厚 1:3水泥砂浆打底 3.面层厚度、砂浆配合比:8厚 1:2水泥砂浆面,压涂料面层	m	263.5			
20	011201001005	【消防水池】墙面一般抹灰	1.墙体类型:混凝土 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚 1:2水泥砂浆保护层 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	225.33			
3.天棚工程								
21	011407002001	【顶棚4】天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土板 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.腻子种类:2-3厚柔韧型腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:柔韧型腻子 5.涂料品种、喷刷遍数:刷封底漆一道;喷刷无机涂料两道	m ²	2919.7			
22	011301001001	【顶棚5】天棚抹灰	1.基层类型:涂刷配套界面砂浆。 2.抹灰厚度、材料种类:20厚 1:3水泥砂浆找平。 3.砂浆配合比:	m ²	130.98			
4.其他工程								
23	011106001001	石材楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.粘结层厚度、材料种类:30厚 1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩 4.防滑条材料种类、规格: 5.勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.酸洗、打蜡要求:	m ²	46.7			
地上								
土建工程								
1.混凝土工程								
1	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	80.53			
2	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	200.07			
3	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	129.04			
4	010505001003	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m ³	283.23			
5	010505001004	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1166.95			
6	010504001003	直形墙【女儿墙】	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	38.46			
7	010505010002	【老虎窗】斜板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	12.177			
8	010504001004	【老虎窗】混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m ³	5.17			
9	010503005002	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m ³	11.57			
10	010507005002	窗台压顶	1.断面尺寸:详见图纸 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C25	m ³	14.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第10页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010506001003	直形楼梯 (120mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m2	16.9			
12	010506001004	直形楼梯 (140mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m2	13.4			
13	010506001005	直形楼梯 (170mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m2	22.18			
14	010506001006	直形楼梯 (120mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	42.7			
15	010506001007	直形楼梯 (140mm厚)	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	71.16			
16	010503004002	挑檐造型	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.63			
17	010505006001	栏板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	184.99			
18	010507004001	室外台阶	2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20	m3	11.3			
19	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20 3.灌浆材料及其强度等级:	m3	1.76			
2.钢筋工程								
20	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 6箍筋 2.部位:	t	1.657			
21	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 8箍筋 2.部位:	t	3.86			
22	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 6箍筋 2.部位:	t	2.553			
23	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 8箍筋 2.部位:	t	27.765			
24	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 10箍筋 2.部位:	t	15.203			
25	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 12箍筋 2.部位:	t	36.83			
26	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 14箍筋 2.部位:	t	16.319			
27	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 6 2.部位:	t	4.926			
28	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 8 2.部位:	t	45.586			
29	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 10 2.部位:	t	5.932			
30	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 12 2.部位:	t	28.707			
31	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 14 2.部位:	t	7.917			
32	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 φ 16 2.部位:	t	3.637			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第11页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 18 2.部位:	t	5.972			
34	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 20 2.部位:	t	18.622			
35	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 22 2.部位:	t	19.987			
36	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 25 2.部位:	t	118.125			
37	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ϕ 28~HRB400 ϕ 40 2.部位:	t	22.663			
38	010516003008	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 16	个	128			
39	010516003009	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 18	个	204			
40	010516003010	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 20	个	562			
41	010516003011	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 22	个	764			
42	010516003012	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 25	个	3196			
43	010516003013	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 28	个	198			
44	010516003014	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 32	个	470			
45	010516003015	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格: ϕ 40	个	256			
46	01B011	钢筋间隔件		个	2125			
47	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 6	根	4114			
48	010515011005	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 8	根	106			
49	010515011006	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 10	根	900			
50	010515011007	植筋	1.钢筋种类、规格:植筋 ϕ 12	根	3928			
51	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋 2.部位:	t	5.116			
52	010515009004	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:马凳筋 2.规格:	t	2.146			
	3.砌筑工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第12页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010401003002	实心砖墙3.6m以下	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:实心砖墙 3.砂浆强度等级、配合比: M5混合砂浆	m3	71.01			
54	010401003003	实心砖墙3.6m以上	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:实心砖墙 3.砂浆强度等级、配合比: M5混合砂浆	m3	2.32			
55	010401008003	填充墙3.6m以下	1.砖品种、规格、强度等级: 蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×200×240 2.墙体类型: 3.6m以下部分 3.填充材料种类及厚度: 详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比: M5.0混浆	m3	614.33			
56	010401008004	填充墙3.6m以上	1.砖品种、规格、强度等级: 蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×200×240 2.墙体类型: 3.6m以上部分 3.填充材料种类及厚度: 详见图纸 4.砂浆强度等级、配合比: M5.0混浆	m3	12.4			
57	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格: 钢丝网 2.加固方式: 铺订	m2	3022.308			
58	010401009001	砖砌造型	1.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 240×115×53 2.砂浆强度等级、配合比: 混合砂浆 M5.0	m3	78.78			
59	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:卫生间蹲台 2.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 240×115×53 3.砂浆强度等级、配合比: M5混合砂浆	m3	21.1			
4.门窗工程								
60	010802003003	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级防火门 2.门框或扇外围尺寸:详见图纸 3.门框、扇材质:详见图纸	m2	8.43			
61	010802003004	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:丙级防火门 2.门框或扇外围尺寸:详见图纸 3.门框、扇材质:详见图纸	m2	12.96			
62	010801003001	木质连窗门	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.镶嵌玻璃品种、厚度:详见图纸	m2	198.45			
63	010801001001	检修木质门	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.镶嵌玻璃品种、厚度:详见图纸	m2	6.3			
64	010802001001	断桥铝合金门	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框或扇外围尺寸:详见图纸 3.门框、扇材质:65系列隔热型材铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12Ar+5Low-e	m2	73.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第13页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	010802001002	断桥隔热铝合金门联窗	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框或扇外围尺寸:详见图纸 3.门框、扇材质:65系列隔热型材铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12Ar+5Low-e	m2	67.75			
66	010807001002	断桥隔热铝合金窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:65系列隔热型材铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12Ar+5Low-e 4.附框做法:详见图纸	m2	1119.32			
67	010807003001	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质:铝合金	m2	56.08			
68	010807003002	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸: 2.框、扇材质:不锈钢	m2	8.82			
5.屋面工程								
69	011101006004	屋面1【非上人平屋面】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆找平层、20厚1: 2.5水泥砂浆找平 2.部位:屋面	m2	522.02			
70	010902003002	屋面1【非上人平屋面】屋面刚性层	1.刚性层厚度:50厚C20细石混凝土随打随抹平 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20细石 4.嵌缝材料种类:密封胶嵌缝 5.钢筋规格、型号:Φ4@100双向钢筋网片	m2	522.02			
71	010902003003	屋面2【坡屋面】屋面刚性层	1.刚性层厚度:35厚C20细石混凝土持钉层 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20细石 4.嵌缝材料种类: 5.钢筋规格、型号:Φ4@100*100钢筋网片	m2	886.61			
72	011101006005	屋面2【坡屋面】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆找平层、20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	886.61			
73	010901001001	屋面2【坡屋面】瓦屋面	1.瓦品种、规格:块瓦 2.其他:顺水条-25*5, 中距500; 挂瓦条30*4, 中距按瓦规格。	m2	886.61			
6.保温及防水工程								
74	011001003002	【外墙1】保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:保温板 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:100厚A级岩棉板保温层 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类:耐碱网格布两层 8.粘结材料种类及做法:抹面胶浆总厚度5mm 9.防护材料种类及做法:综合考虑滴水线条	m2	2399			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第14页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	010903003003	【外墙2】墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、配合比:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱纤维网格布 3.钢丝网规格:	m ²	148			
76	011001001002	屋面1【非上人平屋面】保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚B1级挤塑板、最薄处30厚发泡水泥找2%坡 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法:	m ²	522.02			
77	010902001002	屋面1【非上人平屋面】屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS高聚物改性沥青防水卷材、干铺油毡一道 2.防水层数:两层 3.防水层做法:满铺 4.收口压条做法:	m ²	554.27			
78	011001001003	屋面2【坡屋面】保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚B1级挤塑板保温层 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法:	m ²	886.61			
79	010902001003	屋面2【坡屋面】屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一层 3.防水层做法: 4.收口压条做法:	m ²	886.61			
80	011001001004	【屋面3】保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:20厚玻化微珠保温浆料找平层 2.隔气层材料品种、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法:	m ²	199.3			
81	010902001004	【屋面3】屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一层 3.防水层做法:满铺 4.保护层做法:35厚C20细石混凝土持钉层内配Φ4@100*100钢筋网	m ²	199.3			
82	011001006001	屋面4【水泥砂浆平屋面】其他保温隔热	1.保温隔热部位:砼雨篷、空调板、风井窗井顶板(顶面) 2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:最薄处20厚玻化微珠保温浆料,2%向外找坡	m ²	37.67			
83	011001006002	屋面4【水泥砂浆平屋面】其他保温隔热	1.保温隔热部位:砼雨篷、空调板、风井窗井顶板(底面) 2.保温隔热底层材料品种、规格及厚度:20厚玻化微珠保温浆料分层抹压 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:底面3-5厚抗裂砂浆面层,内压耐碱玻纤网布一道	m ²	37.67			
84	010902002001	屋面4【水泥砂浆平屋面】屋面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水 3.增强材料种类:	m ²	37.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第15页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	010904002004	【楼地4】楼(地面)涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯涂膜防水层 3.增强材料种类: 4.反边高度:250mm	m ²	1016.97			
86	011001005001	【楼地6】隔声楼地面	1.部位:楼面 2.材料品种、规格、厚度:20厚专用隔声玻璃棉、沿四周墙体内侧贴10*40专用隔声玻璃棉;高韧性PE膜一层,四周上翻40 3.粘结材料种类、做法:钢筋双向Φ4@150 4.防护材料种类、做法:	m ²	167.86			
87	011001005002	【楼地13】隔声楼地面	1.部位:楼面 2.材料品种、规格、厚度:20厚专用隔声玻璃棉、沿四周墙体内侧贴10*40专用隔声玻璃棉;高韧性PE膜一层,四周上翻40;55厚干拌复合轻集料混凝土垫层 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法:	m ²	121.94			
88	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:内墙面1 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm玻化微珠保温浆料 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:纳入玻纤网格布一道	m ²	50.023			
89	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:内墙面2 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm玻化微珠保温浆料 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:热镀锌钢丝网	m ²	182.5			
90	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:内墙面3 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm玻化微珠保温浆料 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:热镀锌钢丝网	m ²	30.4			
91	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:女儿墙内侧、窗四周、挑檐 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm玻化微珠保温浆料	m ²	1581.88			
92	010903003004	【内墙面5】墙面砂浆防水(防潮)(变配电室)	1.防水层做法:1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 2.砂浆厚度、配合比: 3.钢丝网规格:	m ²	521.2			
93	010902001005	卷材防水【檐沟】	1.卷材品种、规格、厚度:详见图集L13J5-2(1/K5) 2.防水层数:详见图集L13J5-2(1/K5) 3.防水层做法:详见图集L13J5-2(1/K5) 4.收口压条做法:详见图集L13J5-2(1/K5)	m ²	278.07			
94	010903003005	【内墙2】墙面砂浆防水	1.防水层做法:20厚防水砂浆 2.砂浆厚度、配合比: 3.钢丝网规格:	m ²	1265.46			
		7.其他工程						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第16页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	010101001001	平整场地	1.土壤类别:普通土 2.弃土运距: 3.取土运距:	m ²	1872.28			
96	010103004002	竣工清理		m ³	24093.67			
97	010507001001	散水	1.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土垫层 2.面层厚度:60厚 3.混凝土种类:商砼 4.混凝土强度等级:C20细石混凝土 5.变形缝填塞材料种类:	m ²	134.76			
98	010507001002	坡道	1.垫层材料种类、厚度:符合设计要求及验收规范 2.面层厚度:符合设计要求及验收规范 3.混凝土种类:符合设计要求及验收规范 4.混凝土强度等级:符合设计要求及验收规范 5.变形缝填塞材料种类:符合设计要求及验收规范	m ²	10.71			
99	011506003001	夹胶安全玻璃 (专业厂家设计安装)	1.玻璃雨篷固定方式:符合设计要求及验收规范 2.龙骨材料种类、规格、中距:符合设计要求及验收规范 3.玻璃材料品种、规格:符合设计要求及验收规范 4.嵌缝材料种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m ²	13.68			
100	010607003001	钢结构雨篷	1.材料品种、规格:符合设计要求及验收规范 2.雨篷宽度:符合设计要求及验收规范 3.品种、规格:符合设计要求及验收规范	m ²	30.7			
101	01B012	屋面检修口		个	1			
102	010507003001	排水明沟	1.土壤类别:普通土 2.沟截面净空尺寸:240*450 3.垫层材料种类、厚度:100厚C20混凝土垫层 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C20 6.防护材料种类:60厚C20混凝土沟、20厚1:2水泥砂浆面层 7.雨水篦子	m	25.46			
103	011001001005	外墙轻骨料混凝土填充	1.材料品种、规格、厚度:轻骨料混凝土	m ³	15.52			
104	01B013	屋面排气道		个	2			
105	01B014	蓄水试验	1.部位:平屋面 2.蓄水高度:0.5m	m ³	261.01			
106	01B015	蓄水试验	1.部位:卫生间 2.蓄水高度:0.3m	m ³	98.046			
107	01B016	屋面阴角圆弧形泛水面层	1.混凝土种类:商品细石混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.砂浆配合比:水泥砂浆1:2	m	129			
108	010201017001	垫层	1.厚度:300厚 2.材料品种及比例:3:7灰土	m ³	24.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第17页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	01B017	室外台阶坡道平台	1.界面剂一套 2.6厚聚合物水泥复合防滑涂料面层,分两道施工。第一道防滑涂料满铺,第二道防滑涂料按设计进行板块分格。	m ²	110.82			
110	01B018	屋面立面泛水收口压条		m	128.8			
111	01B019	钢构阶梯教室		项	1			
112	01B020	钢构主席台		项	1			
装饰工程								
1.楼地面工程								
1	011102001002	【楼地2】石材楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩铺实拍平,素水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m ²	1854.57			
2	011102003001	【楼地3】块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:40厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,素水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m ²	1260.45			
3	011101006006	【楼地4】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道;对于下沉式有水房间,增加LC7.5轻骨料混凝土填充层,可利用本层找坡;最薄处20厚C20细石混凝土找平找坡,盥洗室卫生间开水间1%坡向地漏 2.部位:楼地面	m ²	949.01			
4	011102003002	【楼地4】块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,素水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m ²	949.01			
5	011101006007	【楼地5】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道;20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:	m ²	506.18			
6	011104004001	【楼地5】防静电活动地板	1.支架高度、材料种类: 2.面层材料品种、规格、颜色:150厚防静电活动地板 3.防护材料种类:	m ²	506.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第18页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011102003003	【楼地6】块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:35厚1: 3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地砖铺实拍平,素水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m ²	167.86			
8	011001005003	【楼地6】隔声楼地面	1.部位:楼面 2.材料品种、规格、厚度: 3.粘结材料种类、做法: 4.防护材料种类、做法:40厚C20细石混凝土随打随抹平	m ²	167.86			
9	011101001005	【楼地8】水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:最薄20厚1: 2水泥砂浆找坡层找平层(压实赶光) 4.面层做法要求:	m ²	34.38			
10	011101006008	【楼地13】平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:25厚DS干拌砂浆压实抹平; 2.部位:	m ²	121.94			
11	011103002001	【楼地13】复合聚氯乙稀运动地板楼地面	1.粘结层厚度、材料种类:2厚CSLM砂浆基层 2.面层材料品种、规格、颜色:4.5厚复合聚氯乙稀运动地板面层,专用粘帖剂粘铺;面层缝隙焊缝密封处理。 3.压线条种类:	m ²	121.94			
2.外墙工程								
12	011203001001	屋面4【水泥砂浆平屋面】零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位:砼雨篷、空调板、风井窗井顶板 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆抹面压光 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:1*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝	m ²	37.67			
13	011407001004	屋面4【水泥砂浆平屋面】喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:砼雨篷、空调板、风井窗井顶板 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:防潮涂料	m ²	37.67			
14	011201001006	【外墙1】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:界面处理 3.面层厚度、砂浆配合比:15厚1: 2.5水泥砂浆 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	1889.66			
15	011407001005	【外墙1】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:防潮底漆一道 4.刮腻子要求:刮柔性耐水腻子 5.涂料品种、喷刷遍数:外墙真石漆	m ²	3315.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第19页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011201001007	【外墙2】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:界面处理、9厚2: 1: 8水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1: 2.5水泥砂浆找平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	148			
17	011407001006	【外墙2】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙 3.腻子种类:腻子刮平 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:外墙真石漆饰面	m2	148			
3.内墙工程								
18	011201001008	【内墙面1】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆找平、满铺耐碱玻璃纤维网格布 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1: 0.5: 3水泥石灰砂浆找平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	4877.51			
19	011407001007	【内墙面1】墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2mm石膏光亮腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:刷封底漆1道 5.涂料品种、喷刷遍数:喷刷乳胶漆内墙涂料2道	m2	4877.51			
20	011204003001	【内墙面2】块料墙面	1.墙体类型:填充墙 2.安装方式:界面处理、 4-5mm1: 1水泥砂浆加水重20%的建筑胶镶贴 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10mm厚面砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:水泥砂浆擦缝或1: 1水泥砂浆勾缝 5.防护材料种类: 6.磨光、酸洗、打蜡要求:	m2	1265.46			
21	011201001009	【内墙面3】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3水泥砂浆 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	193.17			
22	011407001008	【内墙面3】墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2mm耐水腻子 4.刮腻子要求:分遍刮平 5.涂料品种、喷刷遍数:	m2	223.57			
23	011201001010	【内墙面4】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	106.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第20页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011207001002	【内墙面5】墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:QC50*50轻钢龙骨用M6*75膨胀螺栓固定,双向中距400*400 2.隔离层材料种类、规格:40厚玻璃棉毡,用建筑胶粘贴于龙骨间 3.基层材料种类、规格:玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 4.面层材料品种、规格、颜色:12厚矿棉装饰吸声板,螺钉固定于龙骨上 5.压条材料种类、规格:金属装饰压条	m ²	521.2			
25	011201001011	【内墙面6】墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平、满铺耐碱玻璃纤维网格布 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	1187.14			
26	011407001009	【内墙面6】墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2mm石膏光亮腻子 4.刮腻子要求:分遍刮平 5.涂料品种、喷刷遍数:刷封底漆一道;喷刷无机涂料两道	m ²	1187.14			
27	011105001002	【踢脚1】水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆配合比:刷界面处理剂一道;12厚1:3水泥砂浆打底 3.面层厚度、砂浆配合比:8厚1:2水泥砂浆面,压涂料面层	m	63.2			
28	011105003001	【踢脚2】块料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:界面处理剂一道;9厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛;6厚1:2水泥砂浆压实抹光;3-5厚1:1水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:5-10厚面砖 4.防护材料种类:	m ²	158.226			
29	011105007001	防静电踢脚线	1.踢脚线高度: 2.基层材料种类、规格: 3.面层材料品种、规格、颜色:	m	235.6			
30	011105004001	聚氯乙烯踢脚线	1.踢脚线高度: 2.粘结层厚度、材料种类: 3.面层材料种类、规格、颜色:	m	49.6			
31	011204003002	【墙裙1】块料墙面	1.墙体类型:填充墙 2.安装方式:3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:4-5厚面砖 4.缝宽、嵌缝材料种类: 5.防护材料种类: 6.磨光、酸洗、打蜡要求:	m ²	1113.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第21页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	011201001012	【墙裙1】 墙面一般抹灰	1.墙体类型:填充墙 2.底层厚度、砂浆配合比:界面处理剂一道; 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆;素水泥浆一道 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m ²	1113.27			
4.天棚工程								
33	011302001001	【顶棚1】 吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ18钢筋吊杆,中距横向500,纵向小于等于900 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢主龙骨CB50*20中距500,用吊件直接吊挂在预留钢筋吊杆下,U型轻钢次龙骨CB50*20 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:0.5厚铝合金扣板 5.压条材料种类、规格:钉铝压条 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m ²	368.38			
34	011302001002	【顶棚2】 吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距小于等于1200 2.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢主龙骨TB24*38,中距小于等于1200;T型轻钢次龙骨TB24*38,中距600 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:12厚装饰硅钙板面层,规格592*592 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m ²	520.8			
35	011302001003	【顶棚3】 吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距小于等于1200 2.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢主龙骨TB24*38,中距小于等于1200;T型轻钢次龙骨TB24*38,中距600 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:12厚矿棉吸声板面层,规格592*592 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m ²	1619.96			
36	011407002002	【顶棚4】 天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土板 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.腻子种类:2-3厚柔韧型腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:柔韧型腻子 5.涂料品种、喷刷遍数:刷封底漆一道;喷刷无机涂料两道	m ²	3078.67			
5.其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第22页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011106001002	石材楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.粘结层厚度、材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩 4.防滑条材料种类、规格: 5.勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.酸洗、打蜡要求:	m ²	166.34			
38	011210005001	成品隔断 (卫生间)	1.隔断材料品种、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 2.配件品种、规格:符合设计要求及验收规范	m ²	290.69			
39	011503001001	金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:符合设计要求及验收规范 2.栏杆材料种类、规格:坡道防护栏杆,净高1.2m 3.栏板材料种类、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 4.固定配件种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m	22			
40	011503001002	金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:符合设计要求及验收规范 2.栏杆材料种类、规格:无障碍防护栏杆,净高1.1m 3.栏板材料种类、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 4.固定配件种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m	14.4			
41	011503001003	金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:符合设计要求及验收规范 2.栏杆材料种类、规格:楼梯栏杆,净高1.1m 3.栏板材料种类、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 4.固定配件种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m	95.92			
42	011503001004	金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:符合设计要求及验收规范 2.栏杆材料种类、规格:靠窗防护栏杆,净高0.9m 3.栏板材料种类、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 4.固定配件种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第23页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	011503001005	金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:符合设计要求及验收规范 2.栏杆材料种类、规格:楼梯间靠窗不锈钢护栏,净高0.9m 3.栏板材料种类、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 4.固定配件种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m	17.4			
44	011503001006	金属栏杆	1.扶手材料种类、规格:符合设计要求及验收规范 2.栏杆材料种类、规格:铁艺防护栏杆,净高0.9m 3.栏板材料种类、规格、颜色:符合设计要求及验收规范 4.固定配件种类:符合设计要求及验收规范 5.防护材料种类:符合设计要求及验收规范	m	13.2			
45	011505010001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格: 2.框材质、断面尺寸: 3.基层材料种类: 4.防护材料种类:	m ²	29.25			
46	011505005001	卫生间扶手	1.材料品种、规格、颜色: 2.支架、配件品种、规格:	个	8			
47	01B024	外墙立面装饰构件		项	1			
安装工程-给排水工程								
给排水								
给水管道								
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷水 3.材质、规格:PPR DN15 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	367.07			
2	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷水 3.材质、规格:PPR DN20 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	70.14			
3	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷水 3.材质、规格:PPR DN25 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	198.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第24页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001006004	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 冷水 3.材质、规格: PPR DN32 4.连接形式: 热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	58.44			
5	031001006005	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 冷水 3.材质、规格: PPR DN40 4.连接形式: 热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	49.67			
6	031001006006	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 冷水 3.材质、规格: PPR DN50 4.连接形式: 热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	96.73			
7	031001006007	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 冷水 3.材质、规格: PPR DN70 4.连接形式: 热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	20.12			
8	031001006008	塑料管	1.安装部位: 埋地 2.介质: 冷水 3.材质、规格: PPR DN70 4.连接形式: 热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	4.46			
9	FA1716002001	墙体剔槽	1.部位、材质: 混凝土墙砖 墙综合考虑 2.槽断面尺寸: 综合考虑	m	437.46			
10	031001006009	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: PPR DN15 4.连接形式: 热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 包括管道消毒、冲洗 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	24.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第25页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR DN20 4.连接形式:热熔连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 7.警示带形式: 8.包含预留孔洞及堵洞恢复费用	m	4.2			
12	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求	个	18			
13	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求	个	4			
14	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求	个	2			
15	030703005001	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯截止阀 2.型号: 3.规格:DN15 4.类型:	个	2			
16	030703005002	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯截止阀 2.型号: 3.规格:DN20 4.类型:	个	9			
17	030703005003	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯截止阀 2.型号: 3.规格:DN25 4.类型:	个	8			
18	030703005004	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯截止阀 2.型号: 3.规格:DN32 4.类型:	个	1			
19	030703005005	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯截止阀 2.型号: 3.规格:DN40 4.类型:	个	1			
20	030703005006	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯截止阀 2.型号: 3.规格:DN50 4.类型:	个	6			
21	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格: 3.连接形式: 4.附件配置:详见图纸	组(个)	1			
22	030703005007	塑料阀门	1.名称:塑料铜芯止回阀 2.型号: 3.规格:DN20 4.类型:	个	3			
23	031003001001	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质: 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第26页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031002003004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 (介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
25	031003001002	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	2			
26	FC0203002001	螺纹阀门	1.类型:真空破坏器 2.材质: 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	4			
27	031003001003	倒流防止器	1.类型: 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	1			
28	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.管道外径: ϕ 57mm以内 4.软木品种:符合设计要求及验收规范	m ³	1.22			
29	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:成品 2.组装形式: 3.附件名称、数量:	套	3			
30	031006012001	热水器	1.能源种类:电热水器 2.型号、容积:30L 3.安装方式:壁挂	台	3			
31	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	m ³	5			
污水工程								
32	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC螺旋消音排水管 DN100 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:包含阻火圈 6.压力试验及吹、洗设计要求:含水冲洗、闭水实验、通球实验等全部内容 7.警示带形式:按设计要求 8.包含管卡安装	m	107.8			
33	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC光壁排水管 DN150 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:包含阻火圈 6.压力试验及吹、洗设计要求:含水冲洗、闭水实验、通球实验等全部内容 7.警示带形式:按设计要求 8.包含管卡安装	m	31.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第27页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031001006013	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 污水 3.材质、规格: UPVC光壁排水管 DN100 4.连接形式: 粘接 5.阻火圈设计要求: 包含阻火圈 6.压力试验及吹、洗设计要求: 含水冲洗、闭水实验、通球实验等全部内容 7.警示带形式: 按设计要求 8.包含管卡安装	m	244.25			
35	031001006014	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 污水 3.材质、规格: UPVC光壁排水管 DN75 4.连接形式: 粘接 5.阻火圈设计要求: 不含阻火圈 6.压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗、闭水实验、通球实验 7.警示带形式: 按设计要求 8.包含管卡安装	m	64			
36	031001006015	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 污水 3.材质、规格: UPVC光壁排水管 DN50 4.连接形式: 粘接 5.阻火圈设计要求: 按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求: 水冲洗、闭水实验、通球实验 7.警示带形式: 按设计要求 8.包含管卡安装	m	217.7			
37	031004014001	给、排水附(配件)	1.材质:塑料清扫口 2.型号、规格:DN150 3.安装方式:按设计要求	个	1			
38	031004014002	给、排水附(配件)	1.材质:塑料清扫口 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	12			
39	03QDB002001	防水接漏器(止水节)	1.材质:塑料止水节 2.规格:DN50	个	105			
40	03QDB002002	防水接漏器(止水节)	1.材质:塑料止水节 2.规格:DN75	个	15			
41	03QDB002003	防水接漏器(止水节)	1.材质:塑料止水节 2.规格:DN100	个	75			
42	03B001	预留孔洞及堵洞	1.类型: 综合考虑 2.规格: DN50内 3.工作内容: 制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理	个	139			
43	03B002	预留孔洞及堵洞	1.类型: 综合考虑 2.规格: DN100 3.工作内容: 制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理	个	91			
44	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第28页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	031002003006	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
46	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷制品 2.规格、类型:感应器一体式小便器 3.组装形式:壁挂式 4.附件名称、数量:包括感应式冲洗阀、去水连接驳配件等	组	24			
47	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷制品 2.规格、类型:瓷蹲式大便器 3.组装形式:满足洁具型式要求,成组安装 4.附件名称、数量:包括冲洗阀及配件等	组	64			
48	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷制品 2.规格、类型:带水箱座便器 3.组装形式:满足洁具型式要求,成组安装 4.附件名称、数量:包括冲洗水箱及配件、上水软管、角阀连短管及墙盖、塑料排水连接环等	组	11			
49	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷制品 2.规格、类型:台下式洗脸盆(含台面) 3.组装形式:满足洁具型式要求,成组安装 4.附件名称、数量:包括混合龙头、水软管、角阀连短管、排水附件、洗脸盆托架等附件等	组	47			
50	031004004001	洗涤盆	1.材质:陶瓷制品 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:满足洁具型式要求,成组安装 4.附件名称、数量:含不锈钢水龙头、排水附件、托架等附件	组	8			
51	010101003002	人工挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:	m ³	5.4			
冷凝水工程								
52	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:防紫外线UPVC管 DN50 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:不含阻火圈 6.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、闭水实验、通球实验 7.警示带形式:按设计要求 8.包含管卡安装,管道刷漆	m	164.85			
53	031004014003	给、排水附(配件)	1.材质:普通PVC地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第29页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	03B003	预留孔洞及堵洞	1.类型: 综合考虑 2.规格: DN50内 3.工作内容: 制作模具、定位、固定、配合浇筑、拆模、清理	个	53			
雨水工程								
55	031001006017	塑料管	1.安装部位: 室外 2.介质: 雨水 3.材质、规格: 防紫外线UPVC管 DN100 4.连接形式: 粘接 5.阻火圈设计要求: 不含阻火圈 6.压力试验及吹、洗设计要求: 按设计要求 7.警示带形式: 按设计要求 8.包含管道支架、管卡、管道刷漆	m	210.19			
56	031004014004	给、排水附(配件)	1.材质: 87型雨水斗 2.型号、规格: DN100 3.安装方式: 按设计要求	个	17			
57	010101003003	人工挖沟槽土方	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 综合考虑 3.弃土运距:	m ³	17.175			
压力排水								
58	030109001001	离心式泵	1.名称: 潜水排污泵 2.型号: 80WQ40-15-4 3.规格: Q=40m ³ /h H=15m P=4.0KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振装置形式、数量: 按设计要求 7.灌浆配合比: 不含二次灌浆 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含潜污泵设备(含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条等)供货、安装、接线、调试; 一套控制箱控制两台潜污泵, 互为备用, 控制箱能根据水位自动控制起、停泵功能, 液位控制器等全部内容。	台	4			
59	030109001002	离心式泵	1.名称: 潜水排污泵 2.型号: 65WQ25-25-4 3.规格: Q=25m ³ /h H=15m P=2.2KW 4.质量: 按设计要求 5.材质: 按设计要求 6.减振装置形式、数量: 按设计要求 7.灌浆配合比: 不含二次灌浆 8.单机试运转要求: 按设计要求 9.包含潜污泵设备(含地脚螺栓、耦合器、潜污泵提升不锈钢轨道、不锈钢链条等)供货、安装、接线、调试; 一套控制箱控制两台潜污泵, 互为备用, 控制箱能根据水位自动控制起、停泵功能, 液位控制器等全部内容。	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第30页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 水 3.规格、压力等级: 内外壁热镀锌钢管 DN80 4.连接形式: 卡箍或法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求; 6.警示带形式:	m	62.08			
61	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 水 3.规格、压力等级: 内外壁热镀锌钢管 DN100 4.连接形式: 卡箍或法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 6.警示带形式: 符合设计要求及验收规范	m	62.18			
62	031201001001	管道刷油	1.除锈级别: 不含除锈 2.油漆品种: 灰色调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度: 压力排水管道刷灰色调和漆二道 4.标志色方式、品种: 按设计要求	m ²	39.54			
63	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型: 橡胶软接头 (包含法兰) 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级: DN80 4.连接形式: 法兰 5.焊接方法:	个	4			
64	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型: 橡胶软接头 (包含法兰) 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 法兰 5.焊接方法:	个	6			
65	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型: 法兰闸阀 (包含法兰) 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级: DN80 4.连接形式: 法兰 5.焊接方法:	个	4			
66	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型: 法兰闸阀 (包含法兰) 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 法兰 5.焊接方法:	个	6			
67	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 (包含平焊法兰) 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级: DN100 4.连接形式: 法兰连接	个	6			
68	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 (包含平焊法兰) 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级: DN80 4.连接形式: 法兰连接	个	4			
69	031002003007	套管	1.名称、类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN80 (介质管道管径) 4.填料材质: 符合设计要求及验收规范	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第31页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	031002003008	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
71	031002003009	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
72	031002003010	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
73	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:(包括表头、表弯、考克等附件) 3.规格: 4.压力表弯材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.挠性管材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范 7.调试要求:符合设计要求及验收规范 8.脱脂要求:符合设计要求及验收规范	台	10			
74	031002001001	管道支架	1.材质:符合设计要求及验收规范 2.管架形式:符合设计要求及验收规范 3.包含支架防锈刷漆费用	Kg	110.25			
75	010101003004	人工挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:	m ³	9.19			
消火栓								
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	160.23			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	244.49			
3	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:符合设计要求及验收规范 2.型号、规格:试验用甲型单栓带消防软管卷盘消火栓箱 3.附件材质、规格:详见图纸	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第32页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030901010002	室内消防栓	1.安装方式:符合设计要求及验收规范 2.型号、规格:SN65消防栓一个,Φ19水枪一支,DN65衬胶龙带一根(L=25m),消防按钮一个,Φ19消防卷盘一套 3.附件材质、规格:符合设计要求及验收规范	套	33			
5	030901013001	灭火器箱	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4 3.按组为单位,每组包含2具灭火器及1个灭火器箱	组	52			
6	031003001004	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀-CARX复合排气阀 2.材质::符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法::符合设计要求及验收规范	个	1			
7	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质::符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.焊接方法::符合设计要求及验收规范	个	13			
8	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:根据设计图纸厚度计 3.管道外径:φ133mm以内 4.软木品种:符合设计要求及验收规范	m ³	5.1			
9	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:难燃性PAP板 2.厚度:符合设计要求 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象:管道保温层 5.结构形式:符合设计要求及验收规范	m ²	206.2			
10	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:满足设计图纸及有关规范要求 2.油漆品种:银粉漆两道 3.涂刷遍数、漆膜厚度:详见设计图纸及有关规范要求 4.标志色方式、品种:满足设计图纸及有关规范要求	m ²	206.2			
11	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消防栓灭火系统	点	34			
12	031003001005	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	1			
13	031002003011	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第33页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031002003012	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	21			
15	030601002002	压力仪表	1.名称: 压力表 2.型号: 3.规格: 包括表头、表弯、考克等附件 4.压力表弯材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.挠性管材质、规格: 符合设计要求及验收规范 6.支架形式、材质: 符合设计要求及验收规范 7.调试要求: 符合设计要求及验收规范 8.脱脂要求: 符合设计要求及验收规范	个	1			
16	031002001002	管道支架	1.材质: 符合设计要求及验收规范 2.管架形式: 符合设计要求及验收规范 3.包含支架防锈刷漆费用	Kg	342.29			
17	031002003013	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN400 (介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
喷淋工程								
1	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	76.49			
2	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	20.2			
3	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	38.55			
4	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	20.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第34页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	31.57			
6	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	37.55			
7	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	336.24			
8	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	464.07			
9	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃闭式玻璃球喷头(直立型) 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合设计要求及验收规范	个	287			
10	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:详见图纸设计	组	1			
11	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:满足设计图纸及有关规范要求 2.油漆品种:银粉漆两道 3.涂刷遍数、漆膜厚度:详见设计图纸及有关规范要求 4.标志色方式、品种:满足设计图纸及有关规范要求	m ²	432.3			
12	031002001003	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.包含除锈、刷油、刷漆费用	Kg	782.16			
13	031003001006	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀-CARX复合排气阀 2.材质::符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法::符合设计要求及验收规范	个	3			
14	031003001007	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级: DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第35页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031003001008	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	1			
16	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:自动喷水灭火系统	点	1			
消防泵房工程								
1	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	7.97			
2	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	2.08			
3	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	75.28			
4	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求:	m	96.33			
5	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管 DN200 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求: 5.压力试验及冲洗设计要求: 6.管道标识设计要求	m	96.33			
6	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质::符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.焊接方法::符合设计要求及验收规范	个	7			
7	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质::符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法::符合设计要求及验收规范	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第36页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:满足设计图纸及有关规范要求 2.油漆品种:银粉漆两道 3.涂刷遍数、漆膜厚度:详见设计图纸及有关规范要求 4.标志色方式、品种:满足设计图纸及有关规范要求	m ²	81.92			
9	031003003010	偏心异径管	1.类型: 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 × DN150 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2			
10	031003003011	偏心异径管	1.类型: 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 × DN200 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2			
11	031003003012	偏心异径管	1.类型: 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 × DN200 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2			
12	031002003014	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 (介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	7			
13	031002003015	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 (介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
14	031002003016	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:T-DN65 (介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
15	030601002003	压力仪表	1.名称: 压力监测装置 2.型号: DN100 (包括表头、表弯、考克等附件) 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.挠性管材质、规格: 符合设计要求及验收规范 6.支架形式、材质: 符合设计要求及验收规范 7.调试要求: 符合设计要求及验收规范 8.脱脂要求: 符合设计要求及验收规范	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第37页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030601002004	压力仪表	1.名称: 压力监测装置 2.型号: DN150 (包括表头、表弯、考克等附件) 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.挠性管材质、规格: 符合设计要求及验收规范 6.支架形式、材质: 符合设计要求及验收规范 7.调试要求: 符合设计要求及验收规范 8.脱脂要求: 符合设计要求及验收规范	台	4			
17	030601002005	压力仪表	1.名称: 压力表 2.型号: 丙型耐震压力表 4.0MPa (包括表头、表弯、考克等附件) 3.规格: 4.压力表弯材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.挠性管材质、规格: 符合设计要求及验收规范 6.支架形式、材质: 符合设计要求及验收规范 7.调试要求: 符合设计要求及验收规范 8.脱脂要求: 符合设计要求及验收规范	台	12			
18	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 (包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:KXT- I 型 DN200 1.5MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
19	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 (包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:KXT- I 型 DN100 2.0MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
20	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 (包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:KXT- I 型 DN150 2.0MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	6			
21	031003003016	同心异径管	1.类型: 2.材质: 3.规格、压力等级:DN80 × DN100 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2			
22	031003003017	同心异径管	1.类型: 2.材质: 3.规格、压力等级:DN100 × DN150 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2			
23	031003003018	同心异径管	1.类型: 2.材质: 3.规格、压力等级:DN125 × DN150 4.连接形式: 5.焊接方法:	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第38页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:吸水喇叭管(包含法兰) 2.材质: 3.规格、压力等级:DN150×6 4.连接形式:法兰 5.焊接方法: 6.含喇叭管支架	个	2			
25	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:吸水喇叭管(包含法兰) 2.材质: 3.规格、压力等级:DN200×6 4.连接形式:法兰 5.焊接方法: 6.含喇叭管支架	个	4			
26	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:多功能水泵控制阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:745X型DN100 1.6MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
27	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:多功能水泵控制阀(包含法兰) 2.材质: 3.规格、压力等级:745X型DN150 1.6MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
28	031002003017	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
29	031002003018	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
30	031002003019	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:A型 T-DN200(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
31	031002003020	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:A型 T-DN150(介质管道管径) 4.填料材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
32	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀(包含平焊法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:H44H-16C DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
33	031003013002	水表	1.安装部位(室内):室内 2.型号、规格:DN100 3.连接形式: 4.附件配置:	组(个)	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第39页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:水锤消除器(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:MH-100 1.6MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	6			
35	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:流量监测装置(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
36	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:流量监测装置(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
37	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:电动浮球阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
38	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:电动阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
39	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:电磁阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 1.6MPa 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
40	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:丙型耐震真空压力表 最大量程 -0.1MPa(包括表头、表弯、考克等附件) 3.规格: 4.压力表弯材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.挠性管材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范 7.调试要求:符合设计要求及验收规范 8.脱脂要求:符合设计要求及验收规范	台	6			
41	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:调节阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
42	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:调节阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第40页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:软密封闸阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:"Z45X-16 DN100 1.6MPa" 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
44	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:软密封闸阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:"Z45X-16 DN150 1.6MPa" 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
45	031003003034	焊接法兰阀门	1.类型:软密封闸阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:"Z45X-16 DN150 1.0MPa" 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	8			
46	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:"Z45X-16 DN200 1.0MPa" 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
47	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器(包含平焊法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN200 25目 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	4			
48	031003003037	焊接法兰阀门	1.类型:Y型过滤器(包含平焊法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN150 25目 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	1			
49	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	1			
50	031003003038	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀(包含法兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: J41H-16C DN100 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	3			
51	030109001003	离心式泵	1.名称:室外消火栓加压水泵 2.型号: XBD4.3/30-FLG 3.规格:水泵参数: H=43m Q=30L/S N=30KW 一用一备 4.含配套控制柜,含地脚螺栓、耦合器、不锈钢链条等,含供货、安装、接线、调试	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第41页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030109001004	离心式泵	1.名称: 室内消火栓泵 2.型号: XBD6.0/15G-FLG 3.规格: 水泵参数: H=60m Q=15L/S N=18.5KW 4.含配套控制柜, 含地脚螺栓、耦合器、不锈钢链条等, 含供货、安装、接线、调试	台	2			
53	030109001005	离心式泵	1.名称: 自喷加压水泵 2.型号: XBD5.9/30G-FLG 3.规格: 水泵参数: H=59m Q=30L/S N=37KW 一用一备 4.含配套控制柜, 含地脚螺栓、耦合器、不锈钢链条等, 含供货、安装、接线、调试	台	2			
54	080807009001	支架、吊架	1.名称:弹性吊架 2.规格:JTD-8 型 2.5MPa 3.型号: 4.安装方式:	套	2			
55	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN150 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:包括管道消毒、冲洗 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范	m	4.31			
56	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:包括管道消毒、冲洗 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范	m	1.02			
57	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:增压稳压设备 SW-WY 2.型号、规格:XW (L) - II -1.5-30-ADL 3.水泵主要技术参数:稳压 泵ADL4-5,水泵参数: H=30m Q=1.5L/S N=1.1KW 4.附件名称、规格、数量: SQL800*0.6 胆囊型隔膜式 气压罐, 容积系数 $\beta = 1.10$, 调节容积 $V_q = 150L$, 气压 水罐总容积 $V = 900L$ 5.减震装置形式:	套	1			
58	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:符合设计要求 及验收规范 2.型号、规格:试验用甲型 单栓带消防软管卷盘消火 栓箱 3.附件材质、规格:符合设计 要求及验收规范	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第42页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	031001006018	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 污水 3.材质、规格: UPVC排水 管 DN150 4.连接形式: 粘接 5.阻火圈设计要求: 包含阻 火圈 6.压力试验及吹、洗设计要 求: 含水冲洗、闭水实 验、通球实验等全部内容 7.警示带形式: 按设计要求	m	0.76			
60	031003003039	焊接法兰阀门	1.类型:信号阀(包含法 兰) 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN150 4.连接形式:法兰 5.焊接方法:	个	2			
61	031002001004	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.包含除锈、刷油、刷漆费 用	Kg	189.56			
安装工程-暖通工程								
送排风工程								
风管系统								
1	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰	m ²	41.97			
2	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 450 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰, 包含管道刷油	m ²	101.54			
3	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰, 包含管道刷油	m ²	89.26			
4	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 \leq 1500 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰, 包含管道刷油	m ²	30.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第43页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰, 包含管道刷油	m2	36.88			
6	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤4000 5.板材厚度:1.5mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰, 包含管道刷油	m2	442			
7	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:直径≤1000 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及 验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢 法兰, 包含管道刷油	m2	67.73			
8	030703019001	柔性接口	1.名称:复合防火软接 2.规格:按设计要求及验收 规范综合考虑 3.材质:符合设计要求及验 收规范 4.类型:按设计要求及验收 规范综合考虑 5.形式:按设计要求及验收 规范综合考虑	m2	3.58			
9	030703020001	消声器	1.名称:复合阻抗性消声器 2.规格:1000*1000 3.材质:按设计要求及验收 规范综合考虑 4.形式:按设计要求及验收 规范综合考虑 5.质量:按设计要求及验收 规范综合考虑 6.支架形式、材质:符合设 计要求及验收规范	个	2			
10	030703011001	铝及铝合金风 口、散流器	1.名称:自然通风器 2.型号:JT-208 3.规格: 4.类型:符合设计要求及验 收规范 5.形式:符合设计要求及验 收规范	个	89			
11	030703011002	铝及铝合金风 口、散流器	1.名称:单层格栅风口, 带 调节阀 2.型号: 3.规格:600*400 4.类型:符合设计要求及验 收规范 5.形式:符合设计要求及验 收规范	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第44页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口,带调节阀 2.型号: 3.规格:800*250 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	10			
13	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号: 3.规格:400*200 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			
14	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号: 3.规格:800*250 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	2			
15	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号: 3.规格:800*400 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	2			
16	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层格栅风口 2.型号: 3.规格:400*200 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第45页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层格栅风口 2.型号: 3.规格:600*400 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			
18	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层格栅风口 2.型号: 3.规格:800*400 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			
19	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层格栅风口 2.型号: 3.规格:1250*1250 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			
20	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶 2.型号: 3.规格:2000*500 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			
21	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶 2.型号: 3.规格:3000*250 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	1			
22	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.型号:FD 3.规格:120*120 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
23	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.型号:FD 3.规格:200*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
24	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.型号:FD 3.规格:400*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
25	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.型号:FD 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第46页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030703001005	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.型号:FDS 3.规格:1250*1250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
27	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.型号:FDS 3.规格:2000*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
28	030703001007	碳钢阀门	1.名称:280℃防烟防火阀 2.型号:FDSHL 3.规格:1600*400 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
29	030703001008	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号: 3.规格:1000*1000 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
30	030703001009	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.型号: 3.规格:1250*1250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
31	030703001010	碳钢阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	4			
32	030703001011	碳钢阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号: 3.规格:400*200 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	1			
33	030703013001	不锈钢风帽	1.名称:防风风帽 2.规格: 3.质量:满足设计要求及规范 4.类型:不锈钢 5.形式:满足设计要求及规范 6.风帽箴绳、泛水设计要求:满足设计要求及规范	个	1			
34	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉管壳 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:529mm以内 4.软木品种:符合设计要求及验收规范	m ³	3.86			
35	030704001001	通风工程检测、调试	1.风管工程量:详清单工程量	系统	1			
		设备						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第47页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030404033001	风扇	1.名称:换气扇(自带止回阀) BPT12-24A 2.型号:Q=210m3/h,190pa,0.032kw,46dB(A),5Kg 3.规格:按设计要求及验收规范综合考虑 4.安装方式:按设计要求及验收规范综合考虑,包含接线调试 5.设备编号: PQ-2	台	4			
37	030404033002	风扇	1.名称:换气扇(自带止回阀) BPT18-44A 2.型号:Q=400m3/h,265pa,0.044kw,46dB(A),5Kg 3.规格:按设计要求及验收规范综合考虑 4.安装方式:按设计要求及验收规范综合考虑,包含接线调试 5.设备编号: PQ-4	台	4			
38	030404033003	风扇	1.名称:换气扇(自带止回阀) BPT25-56A 2.型号:Q=800m3/h,410pa,0.15kw,63dB(A),10Kg 3.规格:按设计要求及验收规范综合考虑 4.安装方式:按设计要求及验收规范综合考虑,包含接线调试 5.设备编号: PQ-4	台	10			
39	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2000*1500*800 3.形式: 4.材质: 5.支架形式、材质:	个	3			
40	030108001001	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 HTFC(DT)-III-28" 2.型号:Q=37050m3/h,552pa,15kw,72dB(A),615Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验收规范 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:弹簧 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第48页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030108001002	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机HTFC(DT)-III-28" 2.型号:Q=27940m3/h,380pa,7.5kw,71dB(A),550Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验收规范 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:弹簧 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			
42	030108001003	离心式通风机	1.名称:管道式离心风GDF3.0-4 2.型号:Q=2510m3/h,370pa,0.75kw,68dB(A),35Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验收规范 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:弹簧 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			
43	030108001004	离心式通风机	1.名称:管道式离心风GDF2.5-4 2.型号:Q=1000m3/h,300pa,0.25kw,61dB(A),30Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验收规范 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:弹簧 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			
44	030108001005	离心式通风机	1.名称:管道式离心风GDF4.0-6 2.型号:Q=3600m3/h,373pa,0.9kw,68dB(A),64Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验收规范 5.材质:符合设计要求及验收规范 6.减振底座形式、数量:弹簧 7.灌浆配合比:符合设计要求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第49页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030108001006	离心式通风机	1.名称:管道式离心风 GDF3.0-4 2.型号:Q=2000m3/ h,515pa,0.75kw,68dB (A),35Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验 收规范 5.材质:符合设计要求及验 收规范 6.减振底座形式、数量:弹 簧 7.灌浆配合比:符合设计要 求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设 计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			
46	030108001007	离心式通风机	1.名称:管道式离心风 GDF2.5-4 2.型号:Q=860m3/ h,330pa,0.25kw,61dB (A),30Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验 收规范 5.材质:符合设计要求及验 收规范 6.减振底座形式、数量:弹 簧 7.灌浆配合比:符合设计要 求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设 计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			
47	030108001008	离心式通风机	1.名称:管道式离心风 GDF3.0-4 2.型号:Q=1620m3/ h,578pa,0.75kw,68dB (A),35Kg 3.规格: 4.质量:符合设计要求及验 收规范 5.材质:符合设计要求及验 收规范 6.减振底座形式、数量:弹 簧 7.灌浆配合比:符合设计要 求及验收规范 8.单机试运转要求:符合设 计要求及验收规范 9.包含设备支吊架	台	1			
48	030701003001	空调器	1.名称:分体空调,含室外 机 2.型号:1.5匹 3.规格: 4.安装形式: 5.质量: 6.隔振垫(器)、支架形式、 材质:符合设计要求及验收 规范	台	2			
49	03B008	挡烟垂壁		m	81.13			
	空调工程							
	空调风管系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第50页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤450 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢法兰,包含管道刷油	m2	57.42			
2	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢法兰,包含管道刷油	m2	58.16			
3	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1500 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.其他说明:法兰采用角钢法兰,包含管道刷油	m2	333.61			
4	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口,带过滤网 2.型号: 3.规格:1300*400 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	15			
5	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:旋流风口 2.型号: 3.规格:φ300 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	6			
6	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:旋流风口 2.型号: 3.规格:φ400 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	15			
7	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层格栅风口 2.型号: 3.规格:800*400 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	3			
8	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶 2.型号: 3.规格:630*250 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第51页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶 2.型号: 3.规格:1000*250 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.形式:符合设计要求及验收规范	个	2			
10	030703001012	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量:按设计要求及验收规范综合考虑 5.类型:调节阀 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
11	030703001013	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号: 3.规格:500*250 4.质量:按设计要求及验收规范综合考虑 5.类型:调节阀 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
12	030703001014	碳钢阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号: 3.规格:400*250 4.质量: 5.类型: 6.支架形式、材质:	个	6			
13	030703019002	柔性接口	1.名称:复合防火软接 2.规格:按设计要求及验收规范综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计要求及验收规范综合考虑 5.形式:按设计要求及验收规范综合考虑	m ²	10.92			
14	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20mm 3.软木品种:符合设计及施工规范要求 4.保温风管与金属吊支架绝热衬垫按照设计要求	m ³	9.62			
15	030704001002	通风工程检测、调试	1.风管工程量:详清单工程量	系统	1			
空调冷媒系统								
16	031001004001	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ31.75 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	58.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第52页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001004002	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ 19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	58.57			
18	031001004003	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ 28.6 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	1.5			
19	031001004004	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ 12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	1.5			
20	031001004005	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ 22.2 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	22.41			
21	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ 15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	55.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第53页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷媒管 3.规格、压力等级:φ 9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含管道刷油、刷漆、色环标志费用 8.包含管道支架的制作安装	m	77.61			
23	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑管壳(燃烧等级不低于难燃类B1级) 2.绝热厚度:满足设计要求及验收规范 3.管道外径:满足设计要求及验收规范 4.软木品种:满足设计要求及验收规范	m ³	0.43			
24	03B010	分歧管	1.规格: φ 31.75 2.介质: 制冷剂 3.工程量计算规则: 数量见设计图纸	个	3			
25	03B011	分歧管	1.规格: φ 28.6 2.介质: 制冷剂 3.工程量计算规则: 数量见设计图纸	个	3			
26	03B012	分歧管	1.规格: φ 22.2 2.介质: 制冷剂 3.工程量计算规则: 数量见设计图纸	个	6			
27	03B013	分歧管	1.规格: φ 19.05 2.介质: 制冷剂 3.工程量计算规则: 数量见设计图纸	个	3			
28	03B014	分歧管	1.规格: φ 12.7 2.介质: 制冷剂 3.工程量计算规则: 数量见设计图纸	个	3			
29	03B015	分歧管	1.规格: φ 9.53 2.介质: 制冷剂 3.工程量计算规则: 数量见设计图纸	个	6			
30	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC De32 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求及验收规范 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:按设计要求及验收规范综合考虑 8.包含管道支架的制作安装	m	37.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第54页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC De40 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求及验收规范 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:按设计要求及验收规范综合考虑 8.包含管道支架的制作安装	m	59.49			
32	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:UPVC De50 4.连接形式:粘接 5.阻火圈设计要求:符合设计要求及验收规范 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 7.警示带形式:按设计要求及验收规范综合考虑 8.包含管道支架的制作安装	m	12.65			
33	031009002001	空调水系统调试	1.系统形式:详见设计图纸 2.空调水管道工程量:详见设计图纸	系统	1			
设备								
34	030701003002	空调器	1.名称:多联机室外机 RAS-800FSDENY3Q 2.型号:制冷/制热量 80/90KW 电机功率 15.125+12.7875KW 3.规格: 4.安装形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.质量:606kg 6.隔振垫(器)、支架形式、 材质:符合设计要求及验收规范 7.设备编号: 8.安装位置:屋顶 9.服务区域: 10.其他参数详见图纸	台	3			
35	030701003003	空调器	1.名称:多联机室内机 RPI-160FSDNQHC 2.型号:制冷/制热量 16/18KW 功率0.3W 3.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.安装形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.质量:54kg 6.隔振垫(器)、支架形式、 材质:符合设计要求及验收规范 7.设备编号: 8.安装位置:天花板内置 9.服务区域:各房间 10.其他参数详见图纸	台	15			
36	030701010001	过滤器	1.名称:光氢离子净化器 2.型号: 3.规格: 4.类型:符合设计要求及验收规范 5.框架形式、材质:符合设计要求及验收规范	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第55页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030701003004	空调器	1.名称:吊顶式热回收新风机XHBQ-D20P MTG 2.型号:低/中/高 风量1200/2000/2000m3/h 机外静压95/106/160Pa 电机功率1.02KW 温度回收率74/71/71% 噪声 49/51/53dB (A) 3.规格: 4.安装形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.质量:117开关 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合设计要求及验收规范 7.设备编号: 8.安装位置: 详见图纸 9.服务区域: 详见图纸 10.其他参数详见图纸	台	1			
38	030701003005	空调器	1.名称:吊顶式热回收新风机XHBQ-D25P MTG 2.型号:低/中/高 风量2000/2500/2500m3/h 机外静压125/155/185Pa 电机功率1.3KW 温度回收率73/70/70% 噪声 50/52/55dB (A) 3.规格: 4.安装形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.质量:606kg 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合设计要求及验收规范 7.设备编号: 7.设备编号: 8.安装位置: 详见图纸 9.服务区域: 详见图纸 10.其他参数详见图纸	台	1			
采暖工程								
1	031001002001	钢管(无缝钢管)	1.安装部位: 室内 2.介质: 空调水 3.规格、压力等级: DN20 4.连接形式: 焊接连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.工作内容: 管道的制作与安装、支/吊架的制作与安装、除锈及刷油、泄水丝堵、保护层及一切所需之配件、附件、木托垫块等。	m	571.49			
2	031001002002	钢管(无缝钢管)	1.安装部位: 室内 2.介质: 空调水 3.规格、压力等级: DN25 4.连接形式: 焊接连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.工作内容: 管道的制作与安装、支/吊架的制作与安装、除锈及刷油、泄水丝堵、保护层及一切所需之配件、附件、木托垫块等。	m	519.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第56页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001002003	钢管(无缝钢管)	1.安装部位:室内 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:焊接连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.工作内容:管道的制作与安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,泄水丝堵泄水丝堵,保护层及一切所需之配件、附件,木托垫块等。	m	179.28			
4	031001002004	钢管(无缝钢管)	1.安装部位:室内 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:焊接连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.工作内容:管道的制作与安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,泄水丝堵泄水丝堵,保护层及一切所需之配件、附件,木托垫块等。	m	45.95			
5	031001002005	钢管(无缝钢管)	1.安装部位:室内 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:焊接连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 6.警示带形式: 7.工作内容:管道的制作与安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,泄水丝堵泄水丝堵,保护层及一切所需之配件、附件,木托垫块等。	m	62.96			
6	031001002006	钢管(无缝钢管)	1.安装部位:室内 2.介质:空调水 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:焊接连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.警示带形式:符合设计要求及验收规范 7.工作内容:管道的制作与安装,支/吊架的制作与安装、除锈及刷油,泄水丝堵泄水丝堵,保护层及一切所需之配件、附件,木托垫块等。	m	126.22			
7	031003001009	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	10			
8	031003003040	焊接法兰阀门	1.类型:球阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第57页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031003003041	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	16			
10	031003003042	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	26			
11	031003003043	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	1			
12	031003003044	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	2			
13	031003003045	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	1			
14	031003003046	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	2			
15	031003003047	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	1			
16	031003003048	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第58页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031003003049	焊接法兰阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:满足设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:满足设计要求及验收规范 5.焊接方法:满足设计要求及验收规范	个	1			
18	031003001010	螺纹阀门	1.类型:三通恒温控制阀 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	107			
19	031003001011	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格、压力等级:φ6 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:符合设计要求及验收规范	个	138			
20	031005001001	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 3片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范,表面刷金属涂料	组	2			
21	031005001002	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 4片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范,表面刷金属涂料	组	1			
22	031005001003	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 8片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	2			
23	031005001004	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 10片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	8			
24	031005001005	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 12片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	1			
25	031005001006	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 14片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第59页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031005001007	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 15片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	1			
27	031005001008	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 16片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	12			
28	031005001009	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 18片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	22			
29	031005001010	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 20片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	44			
30	031005001011	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 22片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	10			
31	031005001012	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 23片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	2			
32	031005001013	铸铁散热器	1.型号、规格:压铸铝双金属散热器 25片 2.安装方式:明挂 3.托架形式:符合设计要求及验收规范 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:符合设计要求及验收规范	组	30			
33	031002003021	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管径 DN250 4.填料材质:满足设计要求及验收规范	个	2			
34	031002003022	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN70 (介质管径) 4.填料材质:柔性不燃材料	个	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第60页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031002003023	套管	1.名称、类型: 一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN32 (介质管径) 4.填料材质:柔性不燃材料	个	10			
36	031002003024	套管	1.名称、类型: 一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN25 (介质管径) 4.填料材质:柔性不燃材料	个	39			
37	031002003025	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:碳钢 3.规格:DN20 (介质管径) 4.填料材质:柔性不燃材料	个	56			
38	03B017	热力入口装置 DN70 参照详图 包含下列设备	1.温度计: 2个 2.压差控制阀 DN70: 1个 3.蝶阀 DN70: 4个 4.过滤器 (孔径3mm) DN70:1个 5.过滤器 (60目) DN70:2 个 6.闸阀 DN25:1个 7.泄水球阀 DN25: 2个 8.热量表 (含温度传感器 等) DN32: 1个 9.静态水力平衡阀 DN70: 1个 10.压力表 4个 11.工程量 计算规则: 按设计图示数量 计取	套	1			
39	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃 棉管壳 2.绝热厚度: 3.管道外径:133mm以内 4.软木品种:符合设计要求 及验收规范	m ³	3.02			
40	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:聚氨酯发 泡保温管 2.绝热厚度: 3.管道外径:介质管道公称 直径DN70 4.软木品种:符合设计要求 及验收规范	m	93.55			
41	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:聚氨酯发 泡保温管 2.绝热厚度: 3.管道外径:介质管道公称 直径DN32 4.软木品种:符合设计要求 及验收规范	m	110.14			
42	031009001001	采暖工程系统调 试	1.系统形式:上供下回垂直 单管跨越式系统 2.采暖(空调水)管道工程 量:详见设计图纸	系统	1			
安装工程-电气工程								
强电								
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-AP1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符 合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规 格:符合设计要求及验收规 范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接 线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第61页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-AP2 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-APE1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:JX-B1-ALZ1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:JX-B1-ALKZ1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
6	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1-AT-ZMX 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第62页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030404017007	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-1AT-SGFJ1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
8	030404017008	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AE应急总箱 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
9	030404017009	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AP-PY1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
10	030404017010	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-1AP-PY1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
11	030404017011	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-1AP-SBF1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第63页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030404017012	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AT-XFZX 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
13	030404017013	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-1AE应急分箱 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
14	030404017014	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AE应急分箱 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
15	030404017015	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:JX-1AE1应急分箱 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
16	030404017016	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:BG-1AE2应急分箱 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第64页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030404017017	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:防火卷帘控制箱 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	3			
18	030404017018	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AL-1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
19	030404017019	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:2AL-1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
20	030404017020	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:3AL-1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
21	030404017021	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:4AL-1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第65页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030404017022	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:2AL-3 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
23	030404017023	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-RD 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
24	030404017024	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-KX1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:暗装 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
25	030404017025	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-KX 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
26	030404017026	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-LG 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第66页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030404017027	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-LB 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
28	030404017028	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-JSJ 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	2			
29	030404017029	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-CK 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
30	030404017030	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-YY 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
31	030404017031	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-WD 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第67页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030404017032	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-MS 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
33	030404017033	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-SF 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
34	030404017034	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-HD 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	2			
35	030404017035	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL-ZHD 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
36	030404017036	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AL-2 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第68页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030404017037	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:2AL-2 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
38	030404017038	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:3AL-2 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
39	030404017039	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:4AL-2 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
40	030404017040	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-1AL 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
41	030404017041	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AL 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第69页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030404017042	配电箱	1.名称:配电箱(设备自带 记取安装费) 2.型号:CK-1AP-QWB1.2.3 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符 合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规 格:符合设计要求及验收规 范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接 线费用	台	3			
43	030404017043	配电箱	1.名称:配电箱(设备自带 记取安装费) 2.型号:CK-2AP-QWB1.2、 CK-1AP-QWB4 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符 合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规 格:符合设计要求及验收规 范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接 线费用	台	3			
44	030404017044	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AP-SPFJ-1 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符 合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规 格:符合设计要求及验收规 范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接 线费用	台	1			
45	030404017045	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AP-SPFJ-2 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符 合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规 格:符合设计要求及验收规 范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接 线费用	台	1			
46	030404017046	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AP-RDX 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符 合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规 格:符合设计要求及验收规 范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接 线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第70页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030404017047	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:1AP-JKX 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
48	030404017048	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-2AP-CDZ 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
49	030404017049	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:CK-1AP-GLF 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
50	030404017050	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:BG-RF-APKT 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
51	030404017051	配电箱	1.名称:消防泵房S1柜 2.型号:S1柜 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:落地安装 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第71页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030404017052	配电箱	1.名称:消防泵房S2柜 2.型号:S2柜 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:落地安装 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
53	030404017053	配电箱	1.名称:消防泵房S3柜 2.型号:S3柜 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:落地安装 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
54	030404017054	配电箱	1.名称:消防泵房S4柜 2.型号:S4柜 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:落地安装 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	1			
55	030404017055	配电箱	1.名称:配电箱(设备自带,只记取安装费) 2.型号:CK-2AC-QWB、CK-2AC-ZYWY 3.规格: 4.基础形式、材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.端子板外部接线材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.安装方式:明装挂墙 8.其他:包含端子板外部接线费用	台	2			
56	030411001001	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC15 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	791.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第72页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030411001002	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	2336.41			
58	030411001003	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	117.71			
59	030411001004	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	59.83			
60	030411001005	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG16 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	25			
61	030411001006	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	358.54			
62	030411001007	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	90.27			
63	030411001008	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第73页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030411001009	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC16 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	20			
65	030411001010	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	3724			
66	030411001011	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	186			
67	030411001012	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	60.33			
68	030411001013	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN15 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	16.5			
69	030411001014	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	29.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第74页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030411001015	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN25 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	14.4			
71	030411001016	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN25 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	66			
72	030411004001	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-BYJ-1.5 4.规格:1.5m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	194.56			
73	030411004002	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.规格:2.5m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	9966.62			
74	030411004003	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.规格:2.5m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	7364.06			
75	030411004004	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格:4m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	5589.62			
76	030411004005	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-BYJ-6 4.规格:6m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	114.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第75页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030411004006	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-RYS-2*1.5 4.规格:1.5m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	8.75			
78	030411004007	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZ-RYS-6*1.5 4.规格:1.5m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	46.82			
79	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*6 3.规格:3*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	52.36			
80	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-3*6 3.规格:3*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	1.23			
81	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*10 3.规格:3*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	51.66			
82	030408001004	电力电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY-4*1.5 3.规格:4*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	41.2			
83	030408001005	电力电缆	1.名称:防水电缆设备自带 2.型号:WDZ-FS-KYJY-4*1.5 3.规格:4*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	43.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第76页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030408001006	电力电缆	1.名称:防水电缆设备自带 2.型号:WDZ-FS-YJY-4*2.5 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	54.43			
85	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4*2.5 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	33.1			
86	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4*4 3.规格:4*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	8.36			
87	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4*6 3.规格:4*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	23.41			
88	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*4 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	0.62			
89	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*6 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	6.06			
90	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*6 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	0.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第77页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	66.86			
92	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-3*16 3.规格:4*16m2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑	m	2.46			
93	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4*16 3.规格:4*16m2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑	m	2.46			
94	030411004008	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架内 3.型号:WDZ-BYJ-2.5 4.规格:2.5m2 5.材质:铜芯 6.配线部位:桥架内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	445.77			
95	030411004009	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架内 3.型号:WDZN-BYJ-2.5 4.规格:2.5m2 5.材质:铜芯 6.配线部位:桥架内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	317.19			
96	030411004010	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架内 3.型号:WDZ-BYJ-4 4.规格:4m2 5.材质:铜芯 6.配线部位:桥架内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	6517.28			
97	030411004011	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:桥架内 3.型号:WDZ-BYJ-6 4.规格:4m2 5.材质:铜芯 6.配线部位:桥架内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	171.25			
98	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*6 3.规格:3*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	208.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第78页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-3*6 3.规格:3*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	43.84			
100	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*10 3.规格:3*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	243.79			
101	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4*6 3.规格:4*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	43.84			
102	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*4 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	449.37			
103	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*4 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	29.15			
104	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*6 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	20.72			
105	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*6 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	176.73			
106	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	611.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第79页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*10 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	195.05			
108	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-3*16 3.规格:3*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	69.47			
109	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-4*16 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	69.47			
110	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	205.81			
111	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZN-YJY-5*16 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	86.08			
112	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*35+1*25 3.规格:4*35+1 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	46.7			
113	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*70+1*35 3.规格:4*70+1 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	29.35			
114	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*95+1*50 3.规格:4*95+1 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	253.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第80页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*185+1*95 3.规格:4*185+1 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架内 6.电压等级(kv):1kV 7.地形:综合考虑 8.其他:	m	89.34			
116	030411003001	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:CT100*50 3.规格: 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	12.69			
117	030411003002	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:防火CT100*50 3.规格: 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	15			
118	030411003003	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:CT200*100 3.规格: 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	496.9			
119	030411003004	桥架	1.名称:钢制槽式防火桥架 2.型号:CT200*100 3.规格: 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	101.8			
120	030411003005	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:CT400*100 3.规格: 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	10.66			
121	030403006001	照明母线槽	1.名称:照明母线槽 2.型号:YZM-16照明母线槽 3.规格:综合考虑 4.容量(A): 5.线制: 6.安装部位:综合考虑 7.其他:包含连接器、伸缩节、弯头、封头、吊具、跨接接地线	m	195.86			
122	030408008001	防火堵洞	1.名称:防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验收规范 4.部位:穿墙、穿楼板 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费 6.计算规则:	m ²	20			
123	030413001001	铁构件桥架支撑架	1.名称:桥架吊支架 2.材质:钢制 3.规格:符合设计要求及验收规范	kg	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第81页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:4芯10mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	40			
125	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:4芯35mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	16			
126	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:4芯120mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
127	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:5芯10mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	66			
128	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:5芯35mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	32			
129	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:5芯120mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	12			
130	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆终端头 2.型号: 3.规格:5芯240mm ² 内 4.材质、类型:符合设计要求和验收规范 5.安装部位:5.安装方式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
131	030408003001	刚性防水套管制作安装	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.敷设方式:	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第82页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	030412005001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号: 3.规格:T5/1*28W 4.安装形式:吸顶式	套	71			
133	030412005002	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号: 3.规格:T5/2*28W 4.安装形式:吸顶式	套	391			
134	030412005003	荧光灯	1.名称:双管应急荧光灯 2.型号: 3.规格:T5/2*28W 4.安装形式:吸顶式	套	29			
135	030412005004	荧光灯	1.名称:双管荧光灯防爆型 2.型号: 3.规格:T5/2*28W 4.安装形式:吸顶式	套	15			
136	030412001001	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:LED 3.规格:7W 4.类型:吸顶灯	套	96			
137	030412001002	普通灯具	1.名称:防水防尘灯(节能型) 2.型号:LED 3.规格:36W 4.类型:吸顶灯	套	46			
138	030412001003	普通灯具	1.名称:三管格栅灯 2.型号:LED 3.规格:LED3*28 4.类型:嵌入式	套	8			
139	030412001004	普通灯具	1.名称:水电井壁灯 2.型号:LED 3.规格:17W 4.类型:壁装	套	8			
140	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W、A型 4.安装形式:综合考虑	套	36			
141	030412004002	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W、A型 4.安装形式:综合考虑	套	70			
142	030412004003	装饰灯	1.名称:多信息符合标志灯 2.型号:LED 3.规格:1W、A型 4.安装形式:综合考虑	套	34			
143	030412004004	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号:LED 3.规格:6W、A型 4.安装形式:综合考虑	套	103			
144	030412004005	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具(防水型) 2.型号:LED 3.规格:6W、A型 4.安装形式:综合考虑	套	4			
145	030412004006	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号:LED 3.规格:15W、A型 4.安装形式:综合考虑	套	10			
146	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	97			
147	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第83页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	42			
149	030404034004	照明开关	1.名称:防水单联单控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	8			
150	030404034005	照明开关	1.名称:防水双联单控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	4			
151	030404034006	照明开关	1.名称:防水三联单控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	8			
152	030404034007	照明开关	1.名称:声光控开关 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	4			
153	030404034008	照明开关	1.名称:无障碍卫生间报警按钮 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	8			
154	030404033004	排气扇	1.名称:排气扇 2.型号: 3.规格: 4.安装方式:壁装	台	18			
155	030404035001	插座	1.名称:单相五孔插座 2.材质: 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	个	168			
156	030404035002	插座	1.名称:三相插座 2.材质: 3.规格:16A 4.安装方式:暗装	个	37			
157	030404035003	插座	1.名称:空调插座 2.材质: 3.规格:250V16A 4.安装方式:暗装	个	14			
158	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线 2.型号: 3.规格:0.75KW以下 4.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 5.干燥要求:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含配用相应的金属软管及金属软管专用活接头费用	台	23			
159	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线 2.型号: 3.容量(kW):3KW以下 4.控制保护方式:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.干燥要求:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含配用相应的金属软管及金属软管专用活接头费用	台	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第84页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线 2.型号: 3.容量(kW):13KW以下 4.控制保护方式:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.干燥要求:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含配用相应的金属软管及金属软管专用活接头费用	台	7			
161	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线 2.型号: 3.容量(kW):30KW以下 4.控制保护方式:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.干燥要求:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含配用相应的金属软管及金属软管专用活接头费用	台	4			
162	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:电动机检查接线 2.型号: 3.容量(kW):100kW以下 4.控制保护方式:符合设计要求及验收规范 5.接线端子材质、规格:符合设计要求及验收规范 6.干燥要求:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含配用相应的金属软管及金属软管专用活接头费用	台	2			
163	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号: 3.电压等级(kV):1kV 4.类型:系统调试	系统	4			
164	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	800			
165	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	100			
166	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径50mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第85页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
167	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	400			
168	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	1000			
169	030404034009	照明开关	1.名称:风机盘管开关 2.材质:综合考虑 4.安装方式:暗装 5.工作内容: 安装, 接线	个	4			
弱电								
1	030411001017	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	529.74			
2	030411001018	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	1676.69			
3	030411001019	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	40			
4	030411001020	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN25 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	72			
5	030411001021	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	40			
6	030502007001	光缆	1.名称: 6芯室内单模光纤 2.规格:6芯室内单模光纤 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	379.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第86页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030502007002	光缆	1.名称:6芯室内单模光纤 2.规格:6芯室内单模光纤 3.线缆对数: 4.敷设方式:桥架走线	m	1335.6			
8	030502007003	光缆	1.名称: CAT.6/4Par UTP 2.规格:CAT.6/4Par UTP 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	1369.4			
9	030502007004	光缆	1.名称:CAT.6/4Par UTP 2.规格:CAT.6/4Par UTP 3.线缆对数: 4.敷设方式:桥架走线	m	3580.76			
10	030502007005	光缆	1.名称:RVV-2*1.5+ SYWV-75-5 2.规格:RVV-2*1.5+ SYWV-75-5 3.线缆对数: 4.敷设方式:穿管	m	304.87			
11	030502007006	光缆	1.名称:RVV-2*1.5+ SYWV-75-5 2.规格:RVV-2*1.5+ SYWV-75-5 3.线缆对数: 4.敷设方式:桥架走线	m	2216.71			
12	030408003002	刚性防水套管制作安装	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.敷设方式:	个	4			
13	030503004001	电话网络层配线架	1.名称:弱电综合设备箱 2.类别:MDF 3.接地: 接地保护器	台	4			
14	030503004002	有线电视分配器分支箱(24口)	1.名称:有线电视分配器分支箱(24口) 2.类别: 3.接地: 接地保护器	台	4			
15	030507008001	监控摄像设备	1.名称:全球摄像机 2.类别: 3.安装方式:壁装	台	13			
16	030507008002	监控摄像设备	1.名称:枪式彩色摄像机 2.类别: 3.安装方式:壁装	台	33			
17	030411003006	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:CT100*50 3.规格:综合考虑隔板 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	41.66			
18	030411003007	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:CT200*100 3.规格:综合考虑隔板 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范规定	m	331.44			
19	030413001002	铁构件桥架支撑架	1.名称:桥架吊支架 2.材质:钢制 3.规格:符合设计要求及验收规范	kg	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第87页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030408008002	防火堵洞	1.名称:防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验收规范 4.部位:穿墙、穿楼板 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费 6.计算规则:	m ²	6			
21	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	150			
22	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	40			
23	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	86			
24	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	300			
25	030502004001	电视、电话插座	1.名称:TP插口 2.安装方式: 3.底盒材质、规格:	个	43			
26	030502004002	电视、电话插座	1.名称:TV插口 2.安装方式: 3.底盒材质、规格:	个	29			
27	030502004003	电视、电话插座	1.名称:TO插口 2.安装方式: 3.底盒材质、规格:	个	87			
消防								
1	030411004012	配线	1.名称:信号线、电源线、电话线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:WDZN-RYS-2*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	1870.92			
2	030411004013	配线	1.名称:广播线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:WDZN-RYYP-2*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	196.41			
3	030411004014	配线	1.名称:手动控制线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:WDZN-KVV-7*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	216.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第88页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030411004015	配线	1.名称:防火门监控信号线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	231.69			
5	030411004016	配线	1.名称:电源线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:NH-BV-2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	463.38			
6	030411004017	配线	1.名称:电气火灾监控监控信号线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:RVV-2*1.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	150			
7	030411004018	配线	1.名称:广播线 2.配线形式:报警线路 3.型号规格:WDZN-RYS-4*2.5 4.材质:铜芯 5.配线部位:穿管穿桥架综合考虑	m	53.97			
8	030904003001	防火门监控分机	3.工作内容:安装,接线,本体调试	个	7			
9	030904003002	门磁开关	3.工作内容:安装,接线,本体调试	个	7			
10	030904009001	消防接线箱	2.安装方式:挂墙 3.控制点数量:按设计 4.工作内容:安装,接线,本体调试	台	2			
11	030904009002	模块箱	2.安装方式:挂墙 3.控制点数量:按设计 4.工作内容:安装,接线,本体调试	台	12			
12	030411001022	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	1720.31			
13	030411001023	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:镀锌钢制 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	250.27			
14	030411001024	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:钢制 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	19.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第89页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	120			
16	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以内 3.类型:混凝土墙及砌体墙 4.填充(恢复)方式:符合设计要求及验收规范,包含挂网费用(若需要) 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	50			
17	030411001025	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	40			
18	030411001026	配管	1.名称:可挠金属软管 2.材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.规格:可挠金属软管DN25 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线费用	m	20			
19	030411003008	桥架	1.名称:钢制槽式桥架 2.型号:防火CT100*50 3.规格: 4.材质:钢制 5.类型:槽式 6.接地方式:符合设计要求及规范要求	m	67.52			
20	030408008003	防火堵洞	1.名称:防火封堵 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.方式:符合设计要求及验收规范 4.部位:穿墙、穿楼板 5.包含防火隔板、防火泥、防火包等封堵材料费及安装费 6.计算规则:	m ²	10			
21	030413001003	铁构件桥架支撑架	1.名称:桥架吊支架 2.材质:钢制 3.规格:符合设计要求及验收规范	kg	40			
22	030904008001	模块	1.名称:消防模块 3.类型:隔离模块 4.工作内容:安装,接线,本体调试	个	6			
23	030904008002	模块	1.名称:消防模块 3.类型:控制模块输入输出 4.输出形式:输入输出 5.工作内容:安装,接线,本体调试	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第90页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030904008003	模块	1.名称:消防模块 3.类型:控制模块 4.输出形式:单输入 5.工作内容:安装,接线,本体调试	个	2			
25	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器 3.线制:按照设计 4.工作内容:安装,接线,本体调试	个	73			
26	030904001002	点型探测器	1.名称:感温探测器 3.线制:按照设计 4.工作内容:安装,接线,本体调试	个	18			
27	030904001003	点型探测器	1.名称:燃气探测器 3.线制:按照设计 4.工作内容:安装,接线,本体调试	个	6			
28	030904003003	按钮	1.名称:消火栓按钮 3.工作内容:安装,接线,本体调试	个	25			
29	030904003004	按钮	1.名称:手动报警按钮 3.工作内容:安装,接线,本体调试	个	12			
30	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器 3.工作内容:安装,接线,本体调试	个	21			
31	030904006001	电话	1.名称:消防电话 3.安装方式:挂墙 4.工作内容:安装,接线,本体调试	个	7			
32	030904007001	消防广播	1.名称:扬声器 3.安装方式:吸顶 4.工作内容:安装,接线,本体调试	个	48			
33	030904003005	按钮	1.名称:风机现场控制按钮 3.工作内容:安装,接线,本体调试	个	4			
34	030904011001	区域显示器	1.规格:按照要求 2.控制回路:按照要求	台	1			
35	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	350			
36	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:电气火灾监控器 2.规格:电气火灾监控器,其余满足图纸设计要求 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.输出形式:符合设计要求及验收规范	套	6			
37	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:消防电源监控器 2.规格:AZY-JV 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.输出形式:符合设计要求及验收规范	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第91页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030904012001	消防监控室消防设备, 包括但不限于图纸中所有设备: 电源盘、消防设备电源状态监控器、电气火灾监控主机(打印机、专用电源)、应急照明控制器、火灾报警控制器、CRT系统、手动控制盘、消防电话主机、应急广播主机及其UPS、燃气报警主机、防火门监主机等		项	1			
39	030905001001	消防系统综合调试, 含防火门监控系统、消防电源监控系统、火灾报警系统、联动系统等	1.点数:综合考虑 含编制调试报告	系统	1			
防雷接地								
1	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:符合设计要求及验收规范	台	1			
2	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:符合设计要求及验收规范	台	10			
3	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:沿坡屋顶、屋脊敷设 5.混凝土块标号:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含避雷网与屋面金属构件、导体、金属构架的焊接、压接、螺纹连接费用	m	587.8			
4	030409005002	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:女儿墙敷设 5.混凝土块标号:符合设计要求及验收规范 6.其他:包含避雷网与屋面金属构件、导体、金属构架的焊接、压接、螺纹连接费用	m	335.71			
5	030409003001	避雷引下线	1.名称:利用建筑物主筋引下 2.材质: 3.规格:两根φ16钢筋或四根φ12钢筋 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:综合考虑 6.断接卡子、箱材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含断接卡子、断接卡箱、测试点费用	m	177			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第92页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.材质: 3.规格: 4.安装形式:综合考虑 5.其他:包含柱主筋与圈梁钢筋焊接费用	m	300			
7	030409001001	接地极	1.名称:利用底板钢筋作接地极 2.材质: 3.规格: 4.土质:综合考虑 5.基础接地形式:综合考虑 6.其他:包含柱主筋与底板钢筋焊接费用	米	840			
8	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:沿砖、混凝土暗敷设	m	20			
9	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:沿砖、混凝土明敷设	m	40			
10	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:综合考虑 5.安装形式:沿砖、混凝土暗敷设	m	29.58			
11	030414011001	接地装置	1.名称:接地网调试 2.类别:接地网调试	系统	1			
12	030409001002	柱主筋与圈梁焊接	1.名称:柱主筋与圈梁焊接 2.材质: 3.规格: 4.土质: 5.基础接地形式:	处	18			
13	030411001027	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	50			
14	030411001028	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:塑料管 3.规格:PC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计要求及验收规范 6.钢索材质、规格:符合设计要求及验收规范 7.其他:包含穿引线、配合土建预留预埋施工、零星的剔槽打洞费用	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第93页 共93页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030411004019	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:BVR-4 4.规格:4m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	50			
16	030411004020	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:BV-25 4.规格:25m ² 5.材质:铜芯 6.配线部位:管内 7.配线线制:综合考虑 8.钢索材质、规格:综合考虑	m	50			
17	030409008003	接地扩展端子	1.名称:接地扩展端子 2.材质:符合设计要求及验收规范 3.规格:符合设计要求及验收规范	台	1			
安装工程-抗震支架								
抗震支架								
1	03B023	抗震支架		项	1			
室外配套								
室外配套								
1	05B001	室外配套	1.工作内容:包含室外管网、铺装绿化等全部室外内容。	m ²	2672.55			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	地下	
	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	
	地上	
	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-给排水工程	
	给排水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消火栓	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	喷淋工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防泵房工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程-暖通工程	
	送排风工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程-电气工程	
	强电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	防雷接地	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
2	单价措施项目清单	
	安装工程-抗震支架	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配套	
	室外配套	
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: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	地下				
	土建工程				
1	夜间施工		2.55		
2	二次搬运		2.18		
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工		2.91		
5	已完工程及设备保护费		0.15		
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	疫情防控措施费		3.98		
	装饰工程				
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
7	疫情防控措施费		3.98		
	地上				
	土建工程				
1	夜间施工		2.55		
2	二次搬运		2.18		
3	冬雨季施工		2.91		
4	非夜间施工照明				
5	已完工程及设备保护费		0.15		
6	疫情防控措施费		3.98		
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	装饰工程				
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
7	疫情防控措施费		3.98		
	安装工程-给排水工程				
	给排水				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	消火栓				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	喷淋工程				
1	夜间施工		2.50		

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	消防泵房工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	安装工程-暖通工程				
	送排风工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	空调工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	采暖工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	安装工程-电气工程				
	强电				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	弱电				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	消防				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	防雷接地				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	安装工程-抗震支架				
	抗震支架				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
5	疫情防控措施费		3.98		
	室外配套				
	室外配套				
1	夜间施工		2.21		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		4.42		
4	冬雨季施工		2.21		
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护		5.89		
8	疫情防控措施费		3.98		
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
		地下						
		土建工程						
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	【外墙】外脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:钢管	m2	1249.7			
3	011701002002	【柱】外脚手架	1.搭设方式:单排 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:钢管	m2	1536.6			
4	011701003001	【内墙】里脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:钢管	m2	1061.94			
5	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
7	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
8	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
9	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
10	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架 2.地下室建筑面积:2683.12m2 3.建筑物檐口高度、层数:一层	m2	2683.12			
11	01B007	泵送费		m3	3761.88			
12	011702001001	基础	基础类型:垫层	m2	128.48			
13	011702002001	矩形柱		m2	592.96			
14	011702002002	矩形柱超高模板		m2	217.97			
15	011702003001	构造柱		m2	130.06			
16	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
17	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
18	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
19	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702008001	圈梁		m2	40.98			
21	011702009001	过梁		m2	12.59			
22	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
23	011702011001	直形墙【地下室外墙】		m2	2282.73			
24	011702011002	直形墙超高模板【地下室外墙】		m2	658.24			
25	011702012001	弧形墙		m2	0			
26	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
27	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	3553.48			
28	011702014002	有梁板超高模板	支撑高度:	m2	4075.59			
29	011702016001	坡道	支撑高度:	m2	0			
30	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
32	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
33	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
34	011702021001	栏板		m2	0			
35	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
36	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
37	011702024001	楼梯	类型:	m2	46.7			
38	011702025001	其它现浇构件	构件类型:压顶	m3	0.13			
39	011702034001	地下暗室模板增加	1.增加内容:地下暗室模板 拆除增加	m2	6429.17			
40	011702011003	直形墙模板对拉螺栓端头处理增加		m2	2282.73			
41	011702034002	直形墙模板对拉螺栓增加		m2	570.6825			
42	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
43	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
44	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
45	011702029001	散水		m2	0			
46	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
47	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
48	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
49	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号:	台次	1			
50	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:锚杆钻机 2.机械设备规格型号:	台次	1			
51	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔吊 2.机械设备规格型号:	台次	1			
52	011705001004	基础安拆	1.名称:塔吊基础 2.规格型号:商砼C30	m3	20			
53	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
54	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号:清水泵 2.降排水管规格:综合考虑	昼夜	100			
55	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
56	01B008	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰工程								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第3页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式:满堂 2.搭设高度:详见图纸 3.脚手架材质:钢管	m2	2478.27			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002003	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第4页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
地上								
土建工程								
1	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
2	011702002004	矩形柱		m2	1756			
3	011702002005	矩形柱超高模板		m2	159.32			
4	011702003003	构造柱		m2	1553.67			
5	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702009003	过梁		m2	171.3			
10	011702025003	其它现浇构件	构件类型:压顶	m3	14.47			
11	011702011005	【老虎窗】直形墙		m2	68.48			
12	011702016003	【老虎窗】斜板	支撑高度:	m2	89.62			
13	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	110.94			
14	011702025004	其它现浇构件	构件类型:设备基础	m2	14.08			
15	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702012003	弧形墙		m2	0			
17	011702011006	直形墙		m2	339.15			
18	011702011007	直形墙超高模版		m2	54.13			
19	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
20	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	10295.45			
21	011702014005	有梁板超高模板	支撑高度:	m2	3777.1			
22	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
23	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
24	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
25	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
26	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
27	011702021003	栏板		m2	1227.5			
28	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第5页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	011702024003	楼梯	类型:	m2	166.34			
30	011702025005	其它现浇构件	构件类型:散水、坡道	m2	19.4			
31	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	48.88			
32	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
33	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
34	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
35	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
36	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
37	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
38	011701002004	【柱】外脚手架	1.搭设方式:单排 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:钢管	m2	4353.57			
39	011701002005	【砖砌造型】外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:钢管	m2	503.1			
40	011701002006	【外墙】外脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:详见图纸 3.脚手架材质:钢管	m2	3591.03			
41	011701003003	【内墙】里脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:≤6m 3.脚手架材质:	m2	3637.25			
42	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
43	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
44	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
45	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
46	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
47	011701001004	密目网	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	3591.03			
48	011701001005	安全网	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	652.32			
49	011701001006	依附斜道	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	座	1			
50	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:15.6m	m2	5455.62			
51	01B021	泵送费		m3	2353.76			
52	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
53	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第6页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式; 2.建筑物檐口高度、层数; 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
55	01B022	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
56	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称; 2.机械设备规格型号:	台次	0			
装饰工程								
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式; 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式; 2.搭设高度; 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度:详见图纸 3.脚手架材质:钢管	m2	5880.25			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式; 2.悬挑宽度; 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式; 2.悬挑宽度; 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式:满堂 2.搭设高度:详见图纸 3.脚手架材质:钢管	m2	519.11			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置; 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置; 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002006	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007004	异形梁	1.梁截面形状; 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状; 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011008	直形墙		m2	0			
20	011702012004	弧形墙		m2	0			
21	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第7页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029003	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
安装工程-给排水工程								
给排水								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第8页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
消火栓								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
喷淋工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第9页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
消防泵房工程								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第10页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
安装工程-暖通工程								
送排风工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
空调工程								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第11页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011006	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012006	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013006	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
采暖工程								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011007	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012007	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013007	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充 气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第12页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
安装工程-电气工程								
强电								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
弱电								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第13页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
消防								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第14页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
防雷接地								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
安装工程-抗震支架								
抗震支架								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第15页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
室外配套								
室外配套								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第16页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	地下			
	土建工程			
1	暂列金额	项	868302.29	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		868302.29	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	63922.58	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		63922.58	
	地上			
	土建工程			
1	暂列金额	项	842730.36	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		842730.36	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	399665.58	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		399665.58	
	安装工程-给排水工程			
	给排水			
1	暂列金额	项	33777.92	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		33777.92	
	消火栓			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项	16237.81	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		16237.81	
喷淋工程				
1	暂列金额	项	14682.75	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		14682.75	
消防泵房工程				
1	暂列金额	项	21845.44	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		21845.44	
安装工程-暖通工程				
送排风工程				
1	暂列金额	项	28493.02	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		28493.02	
空调工程				
1	暂列金额	项	22766.50	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		22766.50	
采暖工程				
1	暂列金额	项	30561.80	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: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		30561.80	
安装工程-电气工程				
强电				
1	暂列金额	项	97370.37	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		97370.37	
弱电				
1	暂列金额	项	21158.53	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		21158.53	
消防				
1	暂列金额	项	18336.53	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		18336.53	
防雷接地				
1	暂列金额	项	5250.68	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		5250.68	
安装工程-抗震支架				
抗震支架				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	室外配套			
	室外配套			
1	暂列金额	项	168370.65	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		168370.65	

暂列金额明细表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	地下			
	土建工程			
1	暂列金额	项	868302.29	
	合计		868302.29	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	63922.58	
	合计		63922.58	
	地上			
	土建工程			
1	暂列金额	项	842730.36	
	合计		842730.36	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	399665.58	
	合计		399665.58	
	安装工程-给排水工程			
	给排水			
1	暂列金额	项	33777.92	
	合计		33777.92	
	消火栓			
1	暂列金额	项	16237.81	
	合计		16237.81	
	喷淋工程			
1	暂列金额	项	14682.75	
	合计		14682.75	
	消防泵房工程			
1	暂列金额	项	21845.44	
	合计		21845.44	
	安装工程-暖通工程			
	送排风工程			
1	暂列金额	项	28493.02	
	合计		28493.02	
	空调工程			
1	暂列金额	项	22766.50	
	合计		22766.50	
	采暖工程			
1	暂列金额	项	30561.80	
	合计		30561.80	
	安装工程-电气工程			
	强电			
1	暂列金额	项	97370.37	
	合计		97370.37	
	弱电			
1	暂列金额	项	21158.53	
	合计		21158.53	
	消防			
1	暂列金额	项	18336.53	
	合计		18336.53	
	防雷接地			
1	暂列金额	项	5250.68	

暂列金额明细表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		5250.68	
	安装工程-抗震支架			
	抗震支架			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外配套			
	室外配套			
1	暂列金额	项	168370.65	
	合计		168370.65	

材料暂估价一览表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

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
地下						
土建工程						
1	ZG0001	基坑支护	项		1500000.00	
2	ZG0002	车库地面划车位线、交通标志线、轮椅通道线和无障碍标志牌	项		246300.00	
装饰工程						
地上						
土建工程						
1	ZG0003	钢构阶梯教室	项		855000.00	
2	ZG0004	钢构主席台	项		130000.00	
装饰工程						
1	ZG0005	外墙立面装饰构件	项		650200.00	
安装工程-给排水工程						
给排水						
消火栓						
喷淋工程						
消防泵房工程						
安装工程-暖通工程						
送排风工程						
1	ZG0006	柜式离心风机 风量27940m3/h	台		7568.14	
2	ZG0007	管道式离心风机 风量1000m3/h	台		3097.35	
3	ZG0008	管道式离心风机 风量3600m3/h	台		5309.73	
4	ZG0009	管道式离心风机 风量2000m3/h	台		3716.81	
5	ZG0010	管道式离心风机 风量860m3/h	台		1858.41	
6	ZG0011	管道式离心风机 风量1620m3/h	台		3716.81	
7	ZG0012	柜式离心风机 风量37050m3/h	台		9026.55	
8	ZG0013	分体空调 1.5匹	台		2477.88	
9	ZG0014	管道式离心风机 风量2510m3/h	台		4070.80	
空调工程						
1	ZG0015	多联机室外机制冷/制热量 80/90KW	台		51217.70	
2	ZG0016	吊顶式热回收新风机XHBQ-D20P MTG	台		7522.12	
3	ZG0017	吊顶式热回收新风机XHBQ-D25P MTG	台		8407.08	
4	ZG0018	多联机室内机高静压风管式制冷/制热量16/18KW	台		3237.17	
5	ZG0019	光氢离子净化器	个		2743.36	
采暖工程						
安装工程-电气工程						
强电						
1	ZG0020	CK-AP2	台		10619.47	
2	ZG0021	CK-APE1	台		7610.62	
3	ZG0022	CK-AP1	台		7522.12	
4	ZG0023	JX-B1-ALZ1	台		7522.12	
5	ZG0024	JX-B1-ALKZ1	台		7168.14	
6	ZG0025	CK-1AT-SGFJ1	台		4601.77	
7	ZG0026	1-AT-ZMX	台		8672.57	
8	ZG0027	CK-2AE应急总箱	台		7964.60	
9	ZG0028	CK-2AP-PY1	台		4424.78	
10	ZG0029	CK-1AP-PY1	台		4513.27	

材料暂估价一览表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

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
11	ZG0030	CK-1AP-SBF1	台		4601.77	
12	ZG0031	CK-2AT-XFZX	台		5309.73	
13	ZG0032	CK-1AE应急分箱	台		4424.78	
14	ZG0033	CK-2AE应急分箱	台		6194.69	
15	ZG0034	JX-1AE1应急分箱	台		7079.65	
16	ZG0035	BG-1AE2应急分箱	台		4424.78	
17	ZG0036	防火卷帘控制箱	台		398.23	
18	ZG0037	1AL-1	台		3097.35	
19	ZG0038	2AL-1	台		3982.30	
20	ZG0039	3AL-1	台		3539.82	
21	ZG0040	4AL-1	台		3539.82	
22	ZG0041	2AL-3	台		3539.82	
23	ZG0042	AL-RD	台		796.46	
24	ZG0043	AL-KX1	台		707.96	
25	ZG0044	AL-KX	台		619.47	
26	ZG0045	AL-HD	台		442.48	
27	ZG0046	AL-ZHD	台		530.97	
28	ZG0047	AL-LB	台		707.96	
29	ZG0048	AL-JSJ	台		707.96	
30	ZG0049	AL-CK	台		353.98	
31	ZG0050	AL-YY	台		353.98	
32	ZG0051	AL-MS	台		353.98	
33	ZG0052	AL-WD	台		353.98	
34	ZG0053	AL-SF	台		353.98	
35	ZG0054	1AL-2	台		2654.87	
36	ZG0055	3AL-2	台		2831.86	
37	ZG0056	2AL-2	台		3097.35	
38	ZG0057	4AL-2	台		2831.86	
39	ZG0058	CK-1AL	台		1327.43	
40	ZG0059	CK-2AL	台		1238.94	
41	ZG0060	CK-2AP-SPFJ-1	台		3982.30	
42	ZG0061	CK-2AP-SPFJ-2	台		3982.30	
43	ZG0062	1AP-RDX	台		1327.43	
44	ZG0063	CK-2AP-CDZ	台		7964.60	
45	ZG0064	1AP-JKX	台		1061.95	
46	ZG0065	CK-1AP-GLF	台		1061.95	
47	ZG0066	BG-RF-APKT	台		6637.17	
48	ZG0067	AL-LG	台		442.48	
	弱电					
	消防					
1	ZG0068	防火门监控分机	个		2123.89	
2	ZG0069	消防监控室消防设备包含但不限于图纸中所有设备: 电源盘、消防设备电源状态监控器、电气火灾监控主机、应急照明控制器、火灾报警控制器、CRT系统、手动控制盘、消防电话主机、应急广播主机及其UPS、燃气报警主机、防火门监控主机等	台		230088.50	
3	ZG0070	电气火灾监控器	个		265.49	
4	ZG0071	消防电源监控器AZY-JV	个		185.84	

材料暂估价一览表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

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
		防雷接地				
		安装工程-抗震支架				
		抗震支架				
1	ZG0072	抗震支架	项		100000.00	
		室外配套				
		室外配套				
1	ZG0073	室外配套	m2		630.00	

工程设备暂估价一览表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		地下				
		土建工程				
		装饰工程				
		地上				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程-给排水工程				
		给排水				
		消火栓				
		喷淋工程				
		消防泵房工程				
		安装工程-暖通工程				
		送排风工程				
		空调工程				
		采暖工程				
		安装工程-电气工程				
		强电				
		弱电				
		消防				
		防雷接地				
		安装工程-抗震支架				
		抗震支架				
		室外配套				
		室外配套				

专业工程暂估价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	地下			
	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			
	地上			
	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-给排水工程			
	给排水			
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			
	消火栓			
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			
	喷淋工程			
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			
	消防泵房工程			
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-暖通工程			
	送排风工程			
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			
	空调工程			
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			
	采暖工程			
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-电气工程			

专业工程暂估价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	强电			
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			
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			
	消防			
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			
	防雷接地			
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-抗震支架			
	抗震支架			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外配套			
	室外配套			
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: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共2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					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地上					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程-给排水工程					
	给排水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消火栓					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	喷淋工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防泵房工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程-暖通工程					
	送排风工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	空调工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	采暖工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程-电气工程					
	强电					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	防雷接地					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共2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					
	安装工程-抗震支架					
	抗震支架					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配套					
	室外配套					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	地下				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	地上				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装工程-给排水工程				
	给排水				
一	人工				

计日工表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-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					
	消防栓				
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					
	喷淋工程				
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					
	消防泵房工程				
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-暖通工程				
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		

计日工表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第3页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
空调工程					
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					
采暖工程					
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-电气工程					
强电					
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					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第4页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
消防					
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					
防雷接地					
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-抗震支架					
抗震支架					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外配套					
室外配套					
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: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	地下			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	地上			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程-给排水工程			
	给排水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消火栓			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	喷淋工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防泵房工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	安装工程-暖通工程			
	送排风工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	空调工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	采暖工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	安装工程-电气工程			
	强电			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	防雷接地			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	安装工程-抗震支架			
	抗震支架			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外配套			
	室外配套			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	地下			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	地上			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程-给排水工程			
	给排水			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	消火栓			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	喷淋工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防泵房工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程-暖通工程				
送排风工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
空调工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	采暖工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程-电气工程			
	强电			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	弱电			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	消防			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	防雷接地			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装工程-抗震支架			
	抗震支架			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 胶州市营海小学综合教学楼扩建工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	室外配套			
	室外配套			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.16	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.16	
7	文明施工费		0.35	
8	临时设施费		1.25	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		3.8	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			