

山东外贸职业学院扩建工程 3#学生宿舍、
4#教工宿舍及宿舍辅房项目（施工）
（不分标段）

招标文件

招 标 人： 山东外贸职业学院

招标代理： 山东世元工程管理有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 11 月 26 日



使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	7
投标人须知	15
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	16
1.12 偏离	16
1.13 终止招标	16
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	17
2.3 招标文件的修改	17
3. 投标文件	17
3.1 资格后审证明材料	17
3.2 电子投标文件	18
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）	18
3.4 投标报价	19
3.5 投标有效期	20
3.6 投标保证金	20
4. 投标	20
4.1 投标文件的密封和标记	20
4.2 投标文件的递交	20
4.3 投标文件的修改与撤回	21
5. 开标	21
5.1 开标时间和地点	21
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	21
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	21
6. 资格审查、评标	22
6.1 评标委员会	22
6.2 资格审查、评标原则	22
6.3 资格审查	22
6.4 评标	23
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标候选人公示	24
7.3 中标通知	24

7.4 履约担保	24
7.5 签订合同	24
8. 重新招标和不再招标	25
8.1 重新招标	25
8.2 不再招标	25
9. 纪律和监督	25
9.1 对招标人的纪律要求	25
9.2 对投标人的纪律要求	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	25
9.5 异议	25
10. 需要补充的其他内容	25
第三章 评标办法（合理低价法）	27
评标办法细则（合理低价法）	37
一、资格审查	37
1. 审查标准	37
2. 审查程序	37
3. 审查结果	38
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	38
二、评标办法	38
第四章 合同条款及格式	40
专用合同条款	40
第五章 工程量清单	6
第六章 投标文件格式	12

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-11-26 19:06:26		
项目名称:	山东外贸职业学院扩建工程 3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目（施工）		
工程地点:	中崂路 967 号，山东外贸职业学院现有校区内		
资金来源:	其它	出资比例:	自筹 100%
招标工程类型:	房屋建筑-科研、教育、医疗用房屋建筑工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	188670000 元	工程造价:	29997146.88 元
结构形式:	其他	工程规模:	9060 平方米
计划文号:	鲁发改投资【2013】1199 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	山东外贸职业学院		
建设单位联系人:	刘工	建设单位联系电话:	0532-55761283
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	山东外贸职业学院	招标单位地址:	
招标单位联系人:	刘工	招标单位联系电话:	0532-55761283
招标代理单位:	山东世元工程管理有限公司		
招标代理单位联系人:	杜军正	招标代理单位联系电话:	15854275709
项目统一代码（编码）:			
房地产产权证证号:			
监督部门:	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-85066759
监督部门地址:	青岛市市南区澳门路 121 号	监督部门其他联系方式:	jgjgcc@qd.shandong.cn

一、项目基本情况			
1、项目概况：总建筑面积约 9060m²，其中地上建筑面积 9060m²、地下建筑面积 0m²。工程内容涵盖地基基础、主体工程、安装工程、建筑装饰工程等，同时配套建设道路、铺装、绿化、室外管网等室外工程。			
2、招标内容：施工图纸范围内的全部工程（详见工程量清单）。			
标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	9060 平方米		29997146.88
二、投标企业应具有的条件			
1. 具有独立法人资格；			
2. 具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质；			
3. 具有安全生产许可证；			
4. 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。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），或者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），都无资格参加该招标项目的投标。			
三、项目负责人应具备的条件			
1. 要求承担本工程项目负责人为投标企业正式人员,具有建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格；			
2. 具有安全生产考核合格证（B 证）；			
3. 参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。			
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备同类工程经验。			
2. 潜在投标人或投标人参加开标会时，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：单项工程建筑面积 10000 平方米及以上的房屋建筑工程（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			
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制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十一、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点：	青岛市民中心位于市南区福州南路 27 号公共资源交易中心 【三楼 2 号开标室（303 室）】	投标截止时间、开标时间：	2025-12-17 14:00:00
十二、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2、异议受理联系人：刘老师，联系电话：0532-55761283，邮箱：706958438@qq.com，传真：/，地址：中崂路 967 号			
3. 投诉举报电话：0532-85066759 邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114 地址：澳门路 121 号			
4. 网上技术支持电话：0532-85871505			
5. 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。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	山东外贸职业学院
		地址	
		联系人	刘工
		电话	0532-55761283
1.1.3	招标代理机构	名称	山东世元工程管理有限公司
		地址	山东省青岛市市南区宁夏路 288 号市南软件园 1 号楼 2302
		联系人	杜军正
		电话	15854275709
1.1.4	项目名称		山东外贸职业学院扩建工程 3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目（施工）
1.1.5	建设地点		中崂路 967 号，山东外贸职业学院现有校区内
1.2.1	资金来源		其它
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		已落实
1.3.1	招标范围		详见招标公告。
1.3.2	计划工期		计划工期： 278 日历天 计划开工日期 2026-02-01 计划竣工日期 2026-11-06 其他补充内容
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		不接受
1.10.1	踏勘现场		不组织
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		工程量清单、招标控制价、答疑文件（如有）、澄清（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，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	招标文件澄清发出的形式		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 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清		投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.2	投标截止时间		详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式		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 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应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”菜单以书面形式完成。
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； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定：（1）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。（2）投标人下载电子招标文件后，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）投标文件中证明资料的复印件”均为原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。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”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）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。 本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标

		文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件：在招标文件的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(日历天)	90 天
3.6.1	投标保证金	□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金 政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。 未减免金额（元）：人民币（¥250000 元）减免后金额：人民币（¥125000 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 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，否则视为投标保证金无效；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”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 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。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 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： (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； (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； (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。 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，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 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。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 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。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有

		效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
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	1.电子投标文件及证明材料上传： 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。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码；CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！ 2.签到及解密 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 数字证书及可登录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”。 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。 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。 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。投标文件上传方式：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，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 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电子投标文件； 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。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见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招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录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”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完

		成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件，招标人不予接收其投标文件）；（3）宣布开标纪律；（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；（7）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；（9）系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加：1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；（4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；（5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数）其中招标人代表 1 人，评标专家 6 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
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
6.4	评标及补救措施	增加：评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。
7.1	中标候选人	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。
7.2.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：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）公示期限：3 日 公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.2.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书：书面形式 中标结果通知：网站公告形式
7.2.3	中标结果公告媒介	公告媒介：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）
7.4	履约担保	履约担保的金额：中标价的 10%，同时招标人对等提供 10%预付款作为支付担保。 履约担保的形式：现金、

			银行保函、担保公司保函或保险。采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/ 采用担保公司保函时的有关要求：/ 采用保险时的有关要求：/
9	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	jgjgcc@qd.shandong.cn
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（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
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	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权		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。
10.6	招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避		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，经评审中标的，其中标无效。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。
10.6.2	不可竞争费		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。
10.6.3	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)		中标人支付，不单独列项 招标代理服务费招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 37937.20 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人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	投标报价有效范围（适用于综合评估法）：/。
10.6.11	项目班子最低要求：项目负责人 1 名（具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格，具有安全生产考核合格证（B 证），参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人）。技术负责人 1 名（具有工程类专业高级及以上技术职称），施工员、安全员、质量员、材料员、预算员各 1 名，除项目负责人和技术负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。
10.6.12	低价施工风险担保 不需要缴纳
10.6.13	联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：/
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均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本项目公告页面发布，投标人应密切关注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本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。
10.6.15	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。
10.6.16	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。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。
10.6.17	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。
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招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）。资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。
10.6.19	潜在投标人的资质、荣誉（获奖）、业绩、主要人员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。注：人员相关附件指人员相关证书及证件。（其中“主要人员”包含招标文件规定的最低配备标准及商务标中的“项目管理机构组成表”中提供人员。若主体信息库中无法选取岗位或无人员社保信息的可在商务标目录项“其他”中上传相关岗位安排、社保等证明材料。）	
10.6.20	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。	
10.6.21	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。招标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。	
10.7	书面形式的定义：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。	
10.8	电子签名：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。	
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款：	

投标人须知

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、最高投标限价；
- (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

见评标办法前附表。

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

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）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（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

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（.ztb），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。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、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。

报价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标准》(GB/T 50500-2024)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后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 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后续评审，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“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、安全生产许可证、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、安全生产许可证、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，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）；

（6）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）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）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。

（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，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）。

（10）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三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

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）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. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

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（如投标报价超出最高投标限价；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；增值税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 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；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，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

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，不得使用第三章“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。

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

第三章 评标办法（合理低价法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招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）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。 经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。
		2、商务文件制作、签署	商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、企业最新章程、项目负责人资格、投标承诺书、投标保证金证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。)
		3、商务文件未附有招标人不能接受的条件	商务文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业

		营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、企业最新章程、项目负责人资格、投标承诺书、投标保证金证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。) 4、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、企业最新章程、项目负责人资格、投标承诺书、投标保证金证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。) 5、招标文件规定其他无效投标条款 招标文件规定其他无效投标条款(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、企业最新章程、项目负责人资格、投标承诺书、投标保证金证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标实质性内容响应招标文件 技术标的工期目标、质量目标、工程质量保修期等实质性内容均响应招标文件规定或要求。(相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、 方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况 中体现。) 2、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、 方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方

		案、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、技术创新、节能环保应用情况 中体现。) 3、招标文件规定其他无效投标条款 招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、 方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、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、技术创新、节能环保应用情况 中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标函等实质性响应招标文件要求 投标函等实质性响应招标文件要求。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。) 2、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。) 3、报价形式或格式符合招标文件要求 投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认，盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。) 4、清单报价相似度分析 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。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。) 5、报价唯一 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，由评标委员会初审后否决其

		投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。) 6、招标文件规定其他无效投标条款 招标文件规定其他无效投标条款。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、其他资料中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 需提供投标企业法定代表人身份证明书、法定代表人身份证，或提供法定代表人授权委托书、被委托人身份证、在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，能体现本人在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明）(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、企业营业执照 提供企业营业执照，投标人名称等基本信息与营业执照一致，满足招标文件要求。(相关标书内容在企业营业执照中体现。) 4、企业资质证书 提供企业资质证书，投标人名称等基本信息与资质证书一致，资质等级满足招标文件要求且在有效期内。(相关标书内容在企业资质证书中体现。) 5、安全生产许可证 提供有效的安全生产许可证。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 6、企业最新章程 由企业盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在企业最新章程中体现。) 7、项目负责人资格 提供承担本项目的项目负责人的身份证、注册建造师证书、安全生产考核合格证 B 证、在职社保缴纳证明（从网上打印的社保基本信息，能体现本人在本投标单位缴费，若网上无相关信息，请由当地社保部门出具证明；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）、无在建承诺（格式自拟）。(相关标书内容在项目负责人资格中

		体现。) 8、项目班子最低要求 项目负责人 1 名（具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格，具有安全生产考核合格证（B 证），参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人）。技术负责人 1 名（具有工程类专业高级及以上技术职称），施工员、安全员、质量员、材料员、预算员各 1 名，除项目负责人和技术负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。) 9、投标承诺书 按招标文件要求提供并签章。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 10、投标保证金证明材料 按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金证明材料中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 0.0 分)	
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： (1) 评标价的确定：评标价=投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：加权平均法 基准价计算公式：评标基准价 C=投标价算术平均值 A×加权系数 K A: 投标价算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，$A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时，$A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时，$A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时，$A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时，$A1$

		=所有有效标书的投标报价去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 K:加权系数 K 为 0.96, 0.965, 0.97, 0.975, 0.98 取值范围 0.01 ~ 0.99 且不少于5个, 在唱标前由招标人推选的代表随机抽取确定, 填写时以, 隔开##														
2.2.3	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价－评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数														
2.2.4	(评分因素与权重分值)															
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="3">资格审查打分</td><td>项目管理班子成员 配备情况</td><td>3.0</td><td> **本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 备注:在满足招标文件规定的最低配备人员数量的基础上, 除项目负责人及技术负责人外, 项目管理班子成员中具有工程类高级职称或注册执业资格的, 每人得1分(一人同时具有工程类高级职称和注册执业资格的不重复计分), 最高得3分。 </td></tr><tr><td>企业业绩</td><td>12.0</td><td>上3年度完成的类似工程每项加4分。</td></tr><tr><td>获得奖项</td><td>5.0</td><td> (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 </td></tr></table>			评审因素		分值	评审标准	资格审查打分	项目管理班子成员 配备情况	3.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 备注:在满足招标文件规定的最低配备人员数量的基础上, 除项目负责人及技术负责人外, 项目管理班子成员中具有工程类高级职称或注册执业资格的, 每人得1分(一人同时具有工程类高级职称和注册执业资格的不重复计分), 最高得3分。	企业业绩	12.0	上3年度完成的类似工程每项加4分。	获得奖项	5.0	(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
评审因素		分值	评审标准													
资格审查打分	项目管理班子成员 配备情况	3.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 备注:在满足招标文件规定的最低配备人员数量的基础上, 除项目负责人及技术负责人外, 项目管理班子成员中具有工程类高级职称或注册执业资格的, 每人得1分(一人同时具有工程类高级职称和注册执业资格的不重复计分), 最高得3分。													
	企业业绩	12.0	上3年度完成的类似工程每项加4分。													
	获得奖项	5.0	(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：房建类项目只认可房建类奖项。
商务标	项目管理班子配备、投标承诺书等内容	合格制	管理班子配备符合招标文件规定的基本要求、投标承诺书等实质性内容响应招标文件要求相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、企业营业执照、企业资质证书、安全生产许可证、企业最新章程、项目负责人资格、投标承诺书、投标保证金证明材料、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、其他资料中体现。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位,并且小于等于 ∞ 位,去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	合格制	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；相关标书内容在总体概述：施工组织 总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	合格制	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	合格制	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	合格制	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	合格制	安全文明施工和环境保护措施；相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	合格制	项目管理班子的人员岗位职责、分工；相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	合格制	劳动力、机械设备和材料投入计划；相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划

			中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	合格制	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	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	合格制	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；相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	合格制	技术创新、节能环保应用情况；相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况 中体现。
报价	投标总报价	合格制	基准价计算名称: 加权平均法 基准价计算公式: 评标基准价 C=投标价算术平均值 A x 加权系数 K A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq 20$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 K: 加权系数 K 为 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98 取值范围 0.01 ~ 0.99 且不少于 5 个, 在唱标前由招标人推选的代表随机抽取确定,填写时以,隔开##相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单

			(绑定 gcjz 文件) 、其他资料中体现。
需要补充的其他内容：			
1.评标办法			
本项目采用合理低价法进行评标，有效投标报价与评标基准价 C 的差值（绝对值）为投标报价偏离值。			
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、推荐中标候选人。			
3.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。			
4.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。			
5.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。			
6.奖项范围			
国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程奖、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）等。省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程			
（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。			
7.本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。			

评标流程:

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

评标办法细则（合理低价法）

一、资格审查

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、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、安全生产许可证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；

1.2.5 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）；

1.2.6 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）；

1.2.7 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）。

1.2.8 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）。

1.2.9 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。

1.2.10 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）。

1.2.11 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“建设工程投标人资格审查评分标准”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 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

见评标办法前附表。

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的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

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。

第四章 合同条款及格式

专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10其他合同文件包括 (1)双方共同签署的有关本工程的补充协议、
洽谈、变更、签证、会议纪要等书面记录和文件；(2)发包人有关指令、
通知及批准文件。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称 ： ；

资 质 类 别 和 等 级 ： ；

联 系 电 话 ： ；

电 子 信 箱 ： ；

通 信 地 址 ： 。

1.1.2.5 设计人：

名 称 ： ；

资 质 类 别 和 等 级 ： ；

联 系 电 话 ： ；

电 子 信 箱 ： ；

通 信 地 址 ： 。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：现场现有的发包人指定的施工道路、料场等场所。

1.1.3.9 永久占地包括：本项目勘测定界图范围内用地。

1.1.3.10 临时占地包括：建设临时工程的用地或用于施工所需的场地，由发包人指定位置，工程竣工后，承包人负责恢复原貌或按发包人要求恢复，承包人承担费用。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量管理条例》、山东省及青岛市的法规及其它有关法律、法规及规范性文件和工程结算相关文件、规定等。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：执行通用合同条件、招标文件、技术要求以及现行相关工程建设的国家、行业及工程所在地地方标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无； 发包人提供国外标准、规范的份数：无； 发包人提供国外标准、规范的名称：无。1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：无。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）本合同协议书（含补充协议）；（2）中标通知书；（3）建设工程施工招标文件及其附件、补充通知、招标文件答疑；（4）专用合同条款及其附件；（5）通用合同条款；（6）投标文件；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单及招标控制价；（10）发包人有关指令、通知及批准文件；（11）其他工程文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工前10日内；

发包人向承包人提供图纸的数量：陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包人承揽范围内图纸。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、专项施工方案和施工进度计划、发包人供应材料、设备计划、技术资料等，必须满足相关规范、规定及发包人要求和本合同其他条款要求；

承包人提供的文件的期限为：施工组织设计、专项施工方案和施工进度计划应在工程或相关部位施工前7日送发包人和监理人审批；

承包人提供的文件的数量为：四份；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

发包人审批承包人文件的期限：收到承包人文件后7天内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 开工前7日内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：发包人工地办公室；

发包人指定的接收人为：/。

承包人接收文件的地点：承包人工地办公室；

承包人指定的接收人为：_。

监理人接收文件的地点：监理人工地办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：工地现场施工及管理人员佩戴胸牌出入现场，与本项目无关人员不得随意进出现场，并执行通用条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以本项目所在的校区内发包人指定的场地边界和本项目勘测定界图边界为准。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：由承包人承担，因此产生的费用包含在报价中，结算时不再计取。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人允许，承包人不得将图纸等资料提供给其他公司或个人并执行通用条款。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：已包含在签约合同价中，由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：/。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

职 务： ；

通 信 地 址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人履行合同义务，对施工现场的工程管理全面负责。督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理、签认现场经济技术签证，审核工程进度报表等，有关涉及造价的经济签证须经发包人盖章后生效。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前7日内。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工用水、施工用电由发包人指定接点，并满足施工要求，接点至施工现场段管道、管线、计量设备由承包人自行解决，设表计量并由承包人承担费用（价格执行施

工当地价格），因此产生的费用已含在报价中，一次性包死，结算时不再计取。

发包人向承包人提供施工现场实际状况，承包人自行考虑场内管线、道路和交通设施并承担费用。包括：由承包人协调处理施工现场周围地上及地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用，要求完好不得损坏。如遇学校检查、考试等情况，承包人需无条件执行山东外贸职业学院交通管理要求。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：无。

发包人是否提供支付担保：提供。

发包人提供支付担保的形式：另行约定。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：全部竣工验收技术资料、竣工图及电子版竣工图、声像档案等，必须符合国家建设和当地建设局档案管理部门和发包人要求的存档要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：叁套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后10日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：按相关规范及发包人要求。

(10) 承包人应履行的其他义务：承包人履行总承包服务的义务，收集、汇总所有本工程的档案资料，负责整理并配合发包人向城建档案馆、备案部门移交相关资料。无偿提供给监理、跟踪审计单位、发包人管理人员单独的现场办公室及室内办公设施等必要用品。承包人免费为服务于该

工程项目的监理人、跟踪审计单位的临时设施提供水、电。承包人指派专人协助发包人办理开工、竣工备案及验收、消防验收等手续。

承包人需按发包人的考勤要求到发包方指定地点对项目经理进行到岗考勤。

承包人需承担施工现场安全保卫工作，按照国家的安全法规、标准及工程需要结合工程所在地有关主管部门的规定及发包人的要求，提供和维护施工使用的照明、警卫、围栏和警示等。承包人负责成品保护工作及现场的安全保卫工作。如承包人未履行上述义务造成工程、财产损失和人身伤害，均由承包人承担责任及所发生的费用。

约定承包人应做的其他工作及费用承担：

1) 承包人承担招标范围内的定位放线（包括不限于原始基准坐标点及标高、施工测量等）工作及费用，并对测量的准确性负责。

2) 承担施工场地内及施工场地邻近区域的建筑物、构筑物、苗木及行人等第三者安全的保护要求及费用；

3) 承包人应对施工范围内地下管线及构筑物进行充分的调查，相关保护的一切责任由承包人承担并承担责任，发包人提供的地下管线及构筑物等资料仅供参考；

4) 中标后应加强管理，保护好道路及周边现有设施、管线、铺装及绿化进行保护，费用在投标报价中一并考虑，结算时不予调整。

5) 承包人应对施工范围内的场地及地质情况充分调查，并在投标报价时充分考虑。但在施工过程中因实际地质状况与地质勘探报告有较大差异时，由建设单位、设计单位、监理单位按工程变更流程办理，作为审计结算的依据。

6) 承包人在工程开工前，要按投标文件中的承诺，做好人、材、机械的各项准备工作并向发包人提供本工程的施工管理各项规章制度及项目主要负责人名单。承包人不得随意抽调变更项目经理及管理人员，若承包人

未经发包人同意，随意抽调变更现场的管理力量或不按发包人要求和现场工程需要及时充实力量时，可视为违约并承担违约责任，每次扣款10000元/次。

7) 承包人应负责各专业工程的组织协调工作，包括：现场施工场地安排、现场设施的保障、水电的供应与计费、相互协调配合、施工质量、施工安全、成品保护、现场治安保卫、文明管理等。因现场质量安全文明施工出现问题，承包人负全部责任，在接受有关部门处罚的同时，发包人将根据具体情况对承包人进行处罚直至清退出场，其费用由承包人承担。

8) 合同实施中，承包人应履行投标书中的所有承诺。若承包人施工队伍素质、力量、机械配备等不符合投标书中的承诺，或现场管理、施工质量、进度、文明施工等明显达不到投标书中的承诺时，发包人有权要求其调整充实力量，加强管理，限期整改。上述措施仍无效时，将视同承包人违约发包人可另行委托其他施工单位施工，所发生的费用由承包人负担，并保留向承包人提出索赔直至解除合同的权利。

9) 承包人须在工地存有合同、图纸、技术规范、标准图集、报价书及工程变更和 发包人指示等各一份，供发包人及监理工程师随时使用。

10) 承包人需要提交的档案种类数量、时间的要求（可另附）：承包人应服从本项目发包方的日常档案管理要求。承包人向发包人提供的竣工资料（含竣工图及光盘）三套，应符合《山东省建筑工程施工技术资料汇编》及青岛市建设档案管理的最新有关规定。承包人必须在发包人规定时间内将合格的档案资料交付发包人，对未按规定交付的，承包人需向发包人支付2000元/天的违约金。

11) 在图纸设计交底后14天内，承包人提出专业预留预埋图交监理单位、发包人审查，如不能按时提出预留预埋图由于预留预埋图不准确或遗漏，造成返工损失，由承包人承担。

12) 承包人必须建立并落实技术交底制度，做到分部分项工程施工前，项目技术负责人向施工员、施工员向施工班组进行技术交底，并留存交底记录。施工过程中，由于设计的重大修改或现场条件、工艺的变化，必须重新组织交底。

13) 施工图设计交底图纸会审后 7 天内承包人提出总工期控制计划，每月25日承包人提出当月完成工作量报表，次月进度计划，次月材料供应计划，分别一式四份。

14) 交工前清洁施工现场的要求：①执行工程所在地有关主管部门对施工现场环境卫生管理的规定，相关费用已包含在承包人合同总价内，若违反有关规定造成的损失和罚款由承包人承担。②应及时清理现场地上地下临时建筑物及基础、垃圾、余土及其它施工堆积物，交工工程须做到工完、料净、场地清，并在 10 天内全部撤离现场。③承包人如未按以上要求清场及撤离，应给予发包人经济赔偿。赔偿费用按承包人占用的施工场地，以每天每平方米10 元计取。如在规定的时间内不能完成场地清理，发包人可自行安排人员清理。若发包人委托他人对承包人的施工场地进行清理，所发生的费用由承包人负担。④竣工前检查及工程竣工时由承包人负责竣工清理工作，保证室内外场地 清洁符合环境卫生管理的有关规定，达到竣工检查的要求。

15) 承包人负责对建筑材料的送样检测及室内环境污染物检测、主体结构抽检、外窗淋水试验、气密性检测、防雷检测等工作及费用。检测服务单位须经发包人确认。承包人应积极与本项目有关的其他单位（或个人）协调，保证顺利施工，因缺少沟通协调而造成的一切后果如延误工期等，将由承包人负责。

16) 关于报送建筑工程地下综合管线竣工图[青建办字 2012-40 号]相关费用
由承包人承担。

17) 投标时考虑雨季、冬季、地下水及临时排水方案等因素发生的费用，结算时不做调整。

18) 除专用条款11.1约定外，承包人投标报价应充分考虑材料价格变动及季节性施工措施费，施工期间如材料价格出现变动，执行投标价格，结算时不予调整。

19) 承包人应自行考虑工期紧急应采取的措施，考虑各种不利因素，采取措施，保证按期完工，投标时一并考虑，结算不予调整。

20) 承包人需自行考虑进场施工临时便道，费用在投标报价时自行考虑，结算时不予调整。

21) 项目涉及的地下可利用资源（如砂石等），承包人须按照李沧区相关规定及发包人要求处置。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身 份 证 号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人全面履行合同条款，全面负责施工现场的工程管理。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不少于22天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：承包人向发包人支付5万元的违约金，发包人有权责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：项目经理在本工程施工期间应专为本工程服务，工程施工期间不得兼任其他工作，并每天按发包人要求进行考勤，不得擅自离岗，遇特殊情况可向发包人现场代表请假，并征得同意，否则，每缺勤一天，承包人支付给发包人1万元的违约金。每月累计缺勤超过10天，承包人支付给发包人10万元的违约金。发包人及监理公司组织的会议，承包人项目经理未经批准每缺勤一次支付给发包人1000元的违约金，违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除，同时承包人承担由此增加的费用和延误工期造成的损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：项目经理或注册建造师必须与投标文件中标明的一致，在合同履行过程中，没有发包人的事先书面同意，承包人不得擅自更换，发包人有权解除合同，承包人并承担上述违约给发包人造成的一切损失。承包人提出更换投标时所报项目经理的，经发包人同意，可以更换，同时交纳合同价款0.5%的违约金，在竣工结算时直接扣除。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人向发包人支付10万元的违约金，该违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除，发包人有权解除合同。承包人承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.3 承包人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前2日内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人向发包人支付10万元的违约金，该违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除；承包人并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，发包人签字认可后方可离开。主要施工管理人员离开施工现场前，承包人应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且须征得监理人和发包人的书面同意。 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人向发包人支付10万元的违约金，该违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除；承包人并承担上述违约给发包人造成的一切损失。承包人提出更换投标时所报的主要施工管理人员的，经发包人同意，可以更换，同时向发包人交纳违约金2万元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人向发包人支付500元/人/天的违约金，该违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除；承包人并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础和主体结构、关键性工作及相关的法律法规明确禁止分包的工程。

主体结构、关键性工作的范围：钢筋混凝土梁、板、柱、屋面、防水、给排水、电安装、砖砌体结构、构成主体结构的钢结构，构成该工程主要使用功能的设备等。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：除主体结构及关键性工作，承包人可依法进行分包，但事先需征得发包人书面同意。

其他关于分包的约定： 无。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： 无。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：起止时间执行通用条款，期间所有工程成品、半成品、相关材料、工程设备均由承包人负责采取保护措施，费用由承包人承担，造成成品、半成品污染、损坏，承包人必须无条件的清理、更换或恢复，发包人不予认可其经济损失和工期顺延要求。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 是。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：中标价款的10%为履约保证金合同签订前以银行保函、担保公司保函或保险保函等方式缴纳。

关于履约保证金的返还：工程竣前检查通过后无息返还。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容详见监理合同。 关

于监理人的监理权限：详见监理合同。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定承包人免费为监理人提供现场办公、生活场所，满足监理人使用需求。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名： ；

职 务：_；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联 系 电 话：_；

电 子 信 箱：_；

通 信 地 址：_；

关于监理人的其他约定：无。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) 执 行 通 用 条 款；

(2) 无；

(3) 无。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：无

关于工程奖项的约定：_____

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备验收条件的，承包人应在共同检查前48小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录 和必要的检查资料（影像资料、照片等）。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示

的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。关于延期最长不得超过：48 小时。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，仅对工期进行合理顺延，发包人不做任何补偿；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期 由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，仅对工期进行合理顺延，发包人不做任何补偿。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：承包人应遵守国家
和工程所在地有关安全生产的各项法律法规及要求，严格按照安全生产标准
组织施工，落实工程安全防护、文明施工措施费，确保整个工程安全生产，
杜绝伤亡事故。相关负责人必须每日巡查安全生产情况，危大工程等关键节
点施工时必须到场指挥监督。承包人需严格安全文明施工费使用管理，未落
实相应安全措施的，每发现一处，发包人从应付工程款中扣除1000元。

承包人负责对整个工程（包含全部的分包单位、材料供应商等）的安全
生产进行全面管理与协调，对整个工程的安全生产负总责，如出现安全

事故（包含第三方人身伤害）由承包人与责任单位承担连带责任，为此承包人应切实加强责任心、认真履行职责、努力沟通协调相关主管部门，确保安全生产达标。如因承包人原因造成的安全事故，其责任及相关费用由承包人承担，对第三人造成损失的，承包人据实赔偿。因该项工作发包人
被通报、处罚，承包人每次向发包人交纳违约金人民币 50 万元。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人必须遵守发包人校区治安保卫制度。承包人负责管理施工现场和生活区的治安保卫职责及相关事项，提供和维修施工使用的照明、围护及防护设施等，保证公共安全，并承担全部费用，该费用综合考虑在报价中，一次性包死，结算时不再计取。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：由承包人在工程开工后 7 天内
天内编编制施工场地治安管理计划报发包方审核通过后执行，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工。合同当事人对文明施工的要求：满足文明安全施工达标工地要求，必须通过青岛市无安全事故发生标准化示范工地验收。按照《建筑施工现场管理标准》及整个项目的目标要求，对整个施工现场（包含全部的分包单位施工现场）的标准化
管理实行全面的管理与协调。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：合同签订后开工前，发包人支付安全文明施工费的100%，承包人在办理相关手续需交费的或者采购相关材料设备或修建临时工程等，由承包人按有关规定及时缴纳、办理。承包人须设立安全防护、文明施工措施费专项账户并确保全额、及时到位，承包人应确保安全防护、文明施工措施费全额应用并且专款专用，在财务管理中对该账户实行专户核算，单独列出清单备查。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容: ①专业性较强的专项工程安全施工组织设计; ②安全技术措施; ③施工现场临时用水电方案; ④达到规定规模的危险性较大的作业; ⑤施工准备 (包含出入现场及场内外交通的保证措施)、本项目的特点及难点、施工场地及生活区治安保卫措施及治安管理计划、技术经济指标、项目部管理机构设置及职责、应急预案等。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定: 图纸会审后7日内。发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限: 收到后7日内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限: 收到后5日内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限: 开工前7日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限: 执行通用条款。关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限: 执行通用条款。

7.3.2 开工通知

由监理人发出开工通知。

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

承包人所报工期，除发包人及不可抗力因素外，一律不得顺延，季节性施工应包括在工期内，不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的，总工期延期10天以内的（包含第10天），由承包人向发包人支付每天10000元的违约金；延期10天以上20天以内的（包含第20天），由承包人向发包人支付每天15000元的违约金；延期20天以上的，由承包人向发包人支付每天20000元的违约金；违约金按工期延误天数累计计算。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：无，因承包人原因造成工期延误给发包人造成损失的，除向发包方支付违约金外，还应当赔偿由此给发包方造成的损失。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 持续 10 小时 8 级以上大风；
- (2) 持续降雨雪超过48小时且降水量超过50mm；
- (3) 35摄氏度以上或-10℃以下并且持续两天的天气。

(4) 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：包含在综合单价中。

8.4.2 承包人须在材料使用前15个工作日向发包人提报材料采购计划，包括材料名称、品牌、规格、型号、材质、功能要求、产品质量、采购数量、供货时间、验收安排等内容。发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或） 延误的工期，由 承包人承担。

8.6样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按管理部门要求和发包人需求确定。

发包人对重要材料或大宗材料实行样品封存管理，承包人须按要求提供样品。

材料到达现场后，由发包人、承包人、监理人、跟踪审计机构根据批准的材料采购计划、供货合同及封存样品进行质量初验。材料初验合格后再按规范要求取样送检，送检时发包人、监理人必须全程见证。

审计结算前若发现承包人未按照样品、图纸要求、合同要求及相关法律法规及标准、规范规定的要求等采购施工，发包人有权自行确定结算价格，同时由承包人承担相应违约责任，承包人承诺对此无异议。

发包人指定档次或限价要求，承包人报价、采购的材料：开标后由承包人提供不低于封样样品档次、品质或发包人指定档次、限价的多种样品，具

体的规格、颜色、花色等技术指标由发包人最终审批确认。同一种类的样品若两次提供样品均不符合要求，发包人可根据报价单位的报价及控制价进行确定，承包人必须执行，样品确认时间包含在总工期中。

除双方书面签订补充协议外，其他任何情况（如：双方就样品问题办理签证并加盖了公章或者发包人、监理人对样品的审批确认等情况）均不得理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务，当出现此种情况承包人承担一切责任，无条件执行原合同的相关要求，不顺延工期，发包人不做任何补偿。承包人提供样品所需费用已综合考虑在投标报价中，结算时不再计取。封存样品由监理人保管于现场。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。施

工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。施

工现场需要具备的其他试验条件：无。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：执行通用条款。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：因非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，其对应的综合单价按下列方法确定：

A、已标价工程量清单或预算书中已有适应的综合单价，按合同中已有的综合单价确定；

B、已标价工程量清单或预算书中有类似的综合单价，参照类似的综合单价，经发包人确认后执行；

C、已标价工程量清单或预算书中没有适应或类似的综合单价，由承包人提出综合单价，经发包人审核确认后按有关规定执行，先批价，后施工；

D、由于清单项目中项目特征或工程内容发生部分变更的，应以原综合单价为基础，仅就变更部分相应定额子目调整综合单价，经发包人确认后执行；

E、已重新组价的综合单价不能高于按山东省和青岛市招标时实行的工程造价计价规则和计价依据规定计算的价格以及投标时的竞价价格，并按中标时审定控制价和中标价的下浮幅度下浮；

F、工程量按实调整。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到后7日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到后7日内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细：/

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：应由发包人掌握使用，含在已签合同总价款内，使用后余额为发包方使用。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：市场价格波动不调整合同价格（钢筋、水泥、商品混凝土除外）。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第3种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第2种方式：无

(2) 关于基准价格的约定：无

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

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

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超

过/时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：

承包人承担的钢材、商品混凝土的风险幅度值为5%。因承包人原因导致工期延误且延误期内恰逢材料涨跌幅度超出 5%的，材料差价不予调整。基准价格分别为招标公告发布当月《青岛材价》公布的李沧区钢材、商混的价格。施工期间，形象进度付款按承包人的合同价进行审核支付。最终审计结算时，根据自工程开工至主体结构竣工期间每个月的《青岛材价》公布的李沧区钢材、商混的价格，取平均值作为最终比对价格，

$$\text{波动幅度}a=\left|\frac{\text{最终比对价格}-\text{基准价格}}{\text{基准价格}}\times100\%\right|$$

$$\text{相差幅度}b=\left|\frac{\text{最终比对价格}-\text{合同价}}{\text{合同价}}\times100\%\right|$$

波动幅度a在5%以内（含5%），合同价格不予调整；

波动幅度a大于5%，且相差幅度b小于5%（含5%）的，合同价格不予调整；

波动幅度a大于5%，且相差幅度b 大于5%的，按以下方式进行调整，

若合同价小于最终比对价格，

$$\text{最终结算价}=\text{合同价}\times[1+(a-5\%)]$$

若合同价大于最终比对价格，

$$\text{最终结算价}=\text{合同价}\times[1-(a-5\%)]$$

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：

(1) 合同执行期内，施工期间引起的停水、停电引起的费用增加。

(2) 合同执行期内，因客观原因造成承包人停工、窝工。

(3) 合同执行期内，可能发生的其他费用，包括市政、市容、环保、交通、治安、城管等。

(4) 建筑垃圾的装车、外运及处理费用结算时不再另行单独计取。

(5) 钢材、商品混凝土价格变动幅度在约定风险幅度值内的不再做任何调整。

(6) 招标工程量清单项目特征未描述到，但又是完成分部分项工程必须有的工作内容，均包含在报价内。

(7) 承包人投标时在工程量清单中填报的综合单价高出该项控制价的10%时，以该项控制价作为承包人投标时填报的综合单价。

(8) 其他风险范围内的因素。

风险费用的计算方法：风险范围以内的费用投标报价时综合考虑，不再另行计取。

风险范围以外合同价格的调整方法：

(1) 因市场价格波动引起的调整按照本合同专用条款第11.1款第3种方式的约定调整。

(2) 因法律变化引起的调整按照青岛市工程造价管理机构发布的规定调整。

(3) 分部分项工程量清单发生工程量清单缺项、漏项以及项目特征描述不符等错误按照本合同专用条款第10.4.1款约定调整。

(4) 当某项工程量清单项目施工内容取消时，直接扣除该部分的合同价款，发包人不另行补偿。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：不采用。风

险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：无。

3、其他价格方式：无。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同签订后工程预付款 1000 万元（其中超出合同额 10% 的部分，存入甲乙双方共管账户，按进度款支付进度拨付）。预付款支付期限：合同盖章生效后1个月内

预付款扣回的方式：从进度款中扣除。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：无。预付款担保的形式为： / 。

12.3 计

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）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。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按形象进度计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：按照实际完成工程量计价支付。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：不采用。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：不采用。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：建筑工程施工合同签订前，乙方支付合同额10%的履约保证金（工程竣前检查通过后无息返还），建筑工程施工合同签订后，甲方支付工程预付款 1000 万元（其中超出合同额 10% 的部分，存入甲乙双方共管账户，按进度款支付进度拨付）。关于付款周期的约定：每月25日，监理人收到并在之后7日内审核确认承包人提交的实际完成工程量报表，签署工程款支付证书，报发包人审批后，于次月5日前，拨付工程进度款的80%；主体验收完成付至已完成工作量的80%，且以后每月按已完工程量的80%支付工程款；工程竣前检查通过后拨付至已完成工作量的85%，结算审计后，拨付至审定值的97%；预留3%作为工程质量保证金，缺陷责任期届满经验收无质量问题无息付清质保金。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：按形象进度提交。
- (2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。
- (3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

- (1) 监理人审查并报送发包人的期限：收到申请后7日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理审查的资料后10日内。

- (2) 发包人支付进度款的期限：执行通用条款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：不支付违约金。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：无。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：无。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：无。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：自工程全部完工，且质量合格，发包人同意接受工程之日起7日内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：每天按结算审定值的万分之一支付违约金，最高不得超过结算审定值的百分之三。
如果工程没有施工完毕，或质量不合格或工程需要整改，发包人有权拒绝接收部分或全部工程，不承担违约责任。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每天按结算审定值的万分之一支付违约金，最高不得超过结算审定值的百分之三。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： 无。

(1) 单机无负荷试车费用由 无 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 无 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： 无。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：工程移交发包人后7日内，否则，每逾期一天，按审定值的万分之一向发包人支付违约金。如在规定的时间内不能完成场地清理，发包人可自行安排人员清理，所发生的费用由承包人负担，从承包人工程结算款中扣除。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：①工程竣工验收合格后 28 天内，承包人向发包人及监理人分别递交竣工结算报告及完整的结算资料（按照发包人提供的结算清单装订）六套，若不能及时提报的，发包人可以根据已有资料办理结算，视为承包人认可发 包方据此作出的审计结果，承包人承诺对此无异议。②发包人 or 学校审计部门委托的审计单位从接到竣工结算报告及完整的结算资料后及时进行审计，承包人需全力配合审计单位进行审计工作，结算审计报告出具后发包人签发竣工付款证书。③因审计原因导致的二次结算审核、发包人承包人之间存在争议事项影响工程审计进度并进而影响签发竣工付款证书时间的，发包人不承担责任。竣工结算的审核时限须满足学校审计部门关于审核决算的时限要求。

竣工付款结算单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：收到竣工结算申请后60日内，发包人逾期支付的，不作任何补偿。

发包人完成竣工付款的期限：详见专用条款12.4.1 付款周期。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：双方协商解决；协商解决不成时，依法向青岛李沧区人民法院提起诉讼。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：按发包人要求。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期满28日内。

14.4.2 最终结清证书和支付

① 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：《工程质量保修书》约定的质量保修期满后 7 日内。

② 发包人完成支付的期限：申请签发后28日内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：本工程缺陷责任期为24个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留审定值3%作为质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第3种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：无；

(2) / %的工程款；

(3) 其他方式：工程竣工审定结算值的3%。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

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

② 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：无。

关于质量保证金的补充约定：缺陷责任期满后无质量问题无息付清余款。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：见工程质量保修书。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：承包人应在接到保修通知之日后3日内派人修理，发生紧急抢修事故的，承包人接到事故通知后，应立即做出响应并到达事故现场抢修。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：无。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：发包人未能按合同约定期限支付合同价款，不支付违约金，由此造成的工期延误，

工期相应顺延。

(3) 发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第(2)项约定, 自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任: 发包人承担由此造成的工期延误责任, 工期相应顺延。

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期相应顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示, 导致承包人无法复工的违约责任: 如造成总工期延误的, 工期相应顺延。

(7) 其他: 在合同执行过程中出现的分歧、争议(如: 签证问题、定价问题等), 原则上双方应尽快协商达成一致, 当分歧、争议较短时间内难以解决时, 承包人必须以完成合同工期为首要目标, 双方约定不会因此而改变工期和赔偿任何费用。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满56天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：（1）未按合同约定提交竣工资料的；（2）未按合同约定提交竣工结算报告及完整的结算资料或不配合竣工结算审核的（3）工程结算书报审值超出最终审核额5%的；（4）未按合同约定竣工退场的；（5）未达到安全文明施工要求的。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：（1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的，发包人有权解除合同，承包人承担由此给发包人造成的所有损失。（2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的，承包人必须在发包人规定的时间内全部拆除，并按合同约定重新采购合格的材料与工程设备，承包人承担由此带来的所有费用，工期不得顺延。（3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的：①施工过程中，每发现一次造成工程结构或降低工程设计标准的质量问题，承包人必须按设计标准整改合格并承担工程合同总价款的1%的违约金，发包人有权从工程款中直接扣除。②合同工期内验收不合格，扣合同总价款的2%作为违约金。经整改仍不合格的，每次扣合同总价款的1%作为违约金，同时发包人有权另行委托其它有资质的单位完成整改，所发生的费用全部由承包人负责，发包人有权从工程结算款中扣除。③因承包人工程质量不达标给发包人以及与本工程有关的第三方造成经济损失的，承包人须负责全额赔偿损失。（4）承包人违反通用条款第8.9款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的，发包人有权加倍追偿，承包人并承担由此给发包人造成的所有损失，工期不得顺延。（5）未达到青岛市安全文明施工标准要求的应向发包人支付合同总价款的1%作为违约金，发包人有权从工程款中直接扣除。经整改后，仍未达到法定安全文明施工标准的，发包人有权按合同总价款的1%作为违约金从工程款中继续直接扣除，承包人继续整改直至达到要求。（6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，

或拒绝按发包人要求进行修复的，发包人有权委托其他人员修理，修复费用由承包人承担并从质量保证金中直接扣除。（7）未按合同约定提交竣工资料的，承包人向发包人支付2000元/天的违约金，直至提交全套完整资料，该违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除。（8）未按合同约定提交竣工结算报告及完整的结算资料或不配合竣工结算审核的，承包人向发包人支付工程审核后结算值1%的违约金，发包人有权从竣工付款中直接扣除该违约金。

（9）工程结算书报审值超出最终审核额5%的，承包人除承担全部审核费用外，并按工程审核确认后结算值的2%承担违约责任。（10）承包人若不按合同规定履行合同义务，发包人将追究承包人责任，由此造成的一切损失由承包人承担。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款并承担由此给发包人造成的损失。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件归发包人所有，发包人免费使用，承包人须无条件提供。承包人在施工现场的材料、设备、临时工程所涉及的费用，双方协商解决；协商解决不成时，承包人须在解除合同后10天内清理完毕。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：无。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后28天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：在发包人颁发工程接收证书之前，承包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险，因投保产生的保险费和其他相关费用由承包人承担。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人应按国家相关法律、法规的要求办理意外伤害保险并支付保险费。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。选定

争议评审员的期限： / 。争议评审小组

成员的报酬承担方式： / 。其他事项的约

定： 无 。20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：无。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决：

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

21. 补充条款

21.1 承包人需提供BIM技术支持，提供BIM服务数字化管理平台，应发包方要求提交相应BIM成果供发包方使用，实现与发包方资源共享。

21.2 本项目实行全过程跟踪审计制度。学校委托社会审计机构对相关招投标文件、合同条款、施工过程中的各类合同、签证等文件进行全面审计，并以审计结果作为工程结算的依据。承包人有义务全力配合跟踪审计机构的相关工作。

21.3 发包人根据工程实际需要有权将分部分项甩项施工或安装，并相应扣除该项投标报价时的费用，并不给予任何补偿。

21.4 施工现场管理实行质量管理一票否决制，即如果存在影响结构安全、使用功能的质量隐患，发包人代表、监理检查人员有权命令施工单位立即停工整改，直至消除质量隐患。如承包人不按合同条款施工，或违反正常施工程序、施工工艺进行野蛮施工，或施工质量、安全、环保等达不到有关要求，或施工用材料设备不合规定，发包人有权勒令承包人暂停施工，承包人必须立即停工整改，一切责任由承包人负责，如有违反发包人可以对承包人处以1万元/次违约处罚。

21.5 承包人在施工现场必须配备专职质检员，随时对各分部分项工程施工质量进行自查自检，从检验批开始，并在每周例会上通报检查结果，工作至工程竣工验收完成。未对进场人员分岗位、分工种进行上岗前的教育培训及技术交底，技术交底落实不到位；限期整改，并扣罚违约金1万元/人次，如发现弄虚作假，则扣罚违约金2万元/人次。

21.6 发包人、监理人、跟踪审计机构对本项目主要材料供应实行全程监督。承包人有义务全力配合对材料供应实施全方位监督。材料进场时，承包人要提供相应的供货合同（有顺序编号）、发票证明、质检证明、领用手续等文件证明复印件发给发包人、监理人、跟踪审计机构各一份予以备案，经发包人认可后方可使用，以确保所供应材料质量优良、进货渠道正规、领用规范、价格公道。承包人对材料的进场、试验、使用等环节未进行完善的动态统计及控制，管理松懈的，限期整改，并视情节扣违约金 1~10 万元/次。

21.7 关于对隐蔽验收、中间验收的约定：进场施工前承包人须对现场原始地貌进行照相、录像。隐蔽工程、中间验收部位必须经发包人和监理单位出具验收合格文件方可进行下道工序的施工，同时，承包人做好相应影像资料。未经验收擅自施工的工程将在结算审计时扣除该部分工程量。结算审计时以发包人、监理方及跟踪审计出具的书面材料为依据。未进行隐蔽验收或验收不合格强行施工的，限期整改，并视情节扣违约金 2~5 万元/次。

21.8 工程验收标准：本工程按照设计要求、国家现行工程施工验收规范标准进行评定验收，如达不到合格标准，由承包人负责整改至合格，如造成工期延误，按工期延误处罚。

21.9 施工所需新建施工道路、场坪及地表清理等所有费用，由承包人承担。

21.10 承包人须根据《基本建设项目档案资料管理暂行规定》及发包人要求进行档案管理。工程完工后七日内向发包人提报完工报告。工程竣工备案后十日内，向发包人提供全套完整工程建设资料。如涉及到相关费用，由承包人自行承担。

21.11 建筑工程施工现场管理实行安全管理一票否决制，承包人必须按照国家及地方政府颁布的安全施工规范、标准、条例组织施工，确保工程施工无安全事故、无隐患，施工现场必须严格按照青岛市标准化工地要求执行，否则发包人对承包人处以10万元/次违约金，并扣减合同金额的千分之一；如果存在违反安全操作规范、施工人员违章、设备材料不合格等造成的安全隐患，发包人代表、监理检查人员有权命令施工单位立即停工整改，直至消除安全隐患，承包人拒不整改的，发包人对承包人处以10万元/次违约金；针对不同的分部分项工程及特殊工艺、重点部位，承包人在施工前必须进行安全技术交底（必须有监理人员参加），并以书面形式向监理汇报，经发包人及监理认同后方可施工；发包人将会同监理、承包人每周组织一次安全检查，对每次检查不合格的单位，除按要求整改外，发包人将对承包人处5000 元/次违约金；工程样板分别按材料样板、工艺样板、工程样板设立样板领路制度，每一材料、工艺及工程施工安装都必须建立样板，分别建立样板，承包人在施工中必须遵守样板先行，进场后7天内提供施工样板计划并报发包人和监理确认，经同意后方可实施。样板经监理、发包人确认后方可大面积开展。如经发包人或监理发现违反样板引路的情况，发包人有权对承包人处以 1万元/次的罚款；因承包人原因发生安全、质量事故的，限期整改，责令承包人对其相关人员进行处理，同时发包人可以直接解除合同，并视情节对承包人处以以下违约金：造成人员伤亡的，由承包人承担一切损失及相关费用，并视情节扣罚违约金 2-10 万元/次；承包人发现并隐瞒安全、质量问题或发生安全、质量问题未按程序处理未造成严重后果的，限期整改，并视情节扣罚违约金20-100万元/次；因工程安全、质量方面出现问题，被政府行政部门通报批评、处罚或媒体曝光，给发包人造成不良影响，限期整改，并将视情节扣罚违约金10～ 40 万元/次。

21.12 承包人须严格按照已批准的《施工技术方案》予以施工，如调整需至少提前25天向发包人提出申请，并经批准后方可实施。如达不到经批准实施的《施工技术方案》要求的，发包人将予以处罚，承包人无条件返工，修复至满足设计要求为止，并承担由此产生的一切费用。《施工技术方案》及调整虽经发包人批准，但不作为调整合同价款的依据，所有引起价款调整的文件，都以经济技术签证为准。

21.13 工程预付款扣回：工程预付款用于承包人启动工程和采购初期材料、设备等。预付款扣回采用以下方式进行：每次进度款支付时，发包人有权从应付款项中扣除不超过每次应付款项30%的金额，同时，预付款应在工程进度款累计支付至合同价款的70%时，累计全部扣回。若工程进度或完成情况不符合合同要求，发包人有权调整扣回比例。承包人必须保证工程质量、进度符合合同规定，应提供所有必要的记录和报告，以证明其对预付款的合理使用，发包人有权监督承包人的使用情况，并对承包人的财务状况进行审查。

21.14 工程最终结算价格：承包人按施工图纸及现场实际工程量和承包人的投标报价及合同约定价款调整方法编制结算，并将发包人审计处要求提供的资料一并报送监理公司审查，监理公司在30日内审查确认（监理方与承包人对结算无异议）并经发包人基建处签署意见后报送发包人审计处

21.15 发包人审计处委托跟踪审计单位进行审计，审计机构180日内审计完结，审计结果无异议，由跟踪审计单位出具正式审计报告作为该工程价款的最终结算依据，承包人按国家规定应支付的审计费，由发包人财务处从应付工程价款中代为扣付。

21.16 工程资金监管：为确保工程资金的安全，合理使用，保障工程顺利进行，该项目开工前需签订工程资金监管合同。监管资金为发包人按照合同约定支付给承包人的工程款项，包括但不限于预付款、进度款、结算款等。承包人按发包人指定银行建立资金监管账户，应将监管资金专项用于本

工程项目的建设，不得挪作他用。如承包方违反合同约定，发包方有权要求承包方限期改正，如承包方在限期内未改正，发包方有权解除合同，并要求承包方承担相应的违约责任。

21.17 工程材料检测必须由有资质的检测机构检测，费用由承包人承担，检测的机构需经发包人认可。

21.18 施工期间因承包人管理不善，违章作业发生的机械事故、人员伤亡事故或校园安全事故，责任和经济损失由承包人全部承担。发包人分包的分项工程因分包人管理不善和违章操作造成事故的由分包人承担责任和损失，总承包人承担连带责任，发包人为处理事故提供方便。造成人员伤亡的，视情节扣罚违约金 2-100万元/次。

21.19 现场签证：工程量清单结算方式下，一般不办理现场签证，但在承包工程范围内，发生符合国家或合同约定办理现场签证规定要求的事项（指给发包人增加支出费用的量价认证签证），承包人须在2日内报请监理审定签署意见，监理方接到承包人申办通知7日内，召集发、承包人、跟踪审计机构现场确认并共同签字，发包人签字由基建处、审计处会签，非发包人原因超越时限发包人不补签。严格控制现场零星用工签证。结算时无签证的工作量发包人不认可。

21.20 承包人不得因发包人资金暂不到位影响工程进度。

21.21 工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，如工程验收不合格，视为工期延误，竣工日期为最终验收合格之日。

21.22 监理公司对本工程施工阶段、保修阶段实施全面监理。

21.23 承包方应对施工人员加强教育管理，如果引起承包方、发包方、工人等围堵学校或地方主管部门、非正常手段讨薪、信访、上访等，或承包方、分包方、工人由于自身原因引起的安全事故闹事，给发包方带来不良影响，每出现一次，承包方向发包方支付违约金20万元人民币，并由承包方承担发包方一切损失，该违约金发包人有权从应付工程款中直接扣除。超过3次，发包方有权单方解除合同，由此给各方带来的所有损失均由承包方承担。

21.24 承包方应自行协调处理好与周边居民、企业的关系，确保施工不受干扰。承包人遇到困难时，应自行妥善解决，发包人视情况可协助处理，费用由承包人承担，不能因此顺延工期。

21.25 因建筑垃圾、生活废水、废物等的处理而带来的第三方对发包人的索赔，由承包人承担。

21.26 承包人应无条件配合燃气、供热、供水、供电、网络、道路、排水、景观绿化、路灯、交通设施等所有配套施工单位的施工，不得索取任何费用。如因承包人不配合导致配套工程延误，将承担由此给发包人造成的一切损失。

21.27 工程建设过程中发生不可预见费用按照发包人工作程序从该项目发包人暂列金或预备费中列支（如有）。

21.28 施工车辆、人员根据发包人规定的通道进入施工场地，禁止随意进出校园。如承包人违规进入校园，与师生发生任何矛盾和冲突，承包人承担一切责任。

21.29 承包人应具有按照发包人后期要求调整施工工期的能力，应自行考虑工期紧急应采取的措施，考虑各种不利因素，保证按期完工，满足发包人使用要求。

21.30 承包人需提供施工管理过程中所需的办公软件，提供工程进度款支付、结算等用到的对量核价软件加密授权工具供发包方使用。

21.31 本工程的招标文件和承包人的投标文件作为本合同的附件一
并执行。招、投标文件中有关条款与本合同专用条款和补充条款相抵触者执
行本合同。

21.32 本合同正本一式贰份，具有同等法律效力，由发包人、承包人
分别存放壹份。本合同副本一式拾份，具有同等效力，由发包人保存陆份，
承包人保存肆份，本合同涉及到监理方的条款对其具有同等效力的约束力。

21.33 国家政策性税金调整，执行新的政策按实调整。

21.34 未尽事宜双方协商补充。

21.35 附件

附件1：工程质量保修书

附件2： 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件3： 承包人主要施工管理人员表

附件4： 材料品牌库

附件1:

工程质量保修书

发包人（全称）：山东外贸职业学院

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

合同范围内由承包人负责施工的全部工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为十年；
3. 装修工程为二年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装二年；
5. 供热与供冷系统为二 个采暖期、供冷期；
6. 本项目内的给排水设施、道路等配套工程为 二 年；

7. 其他项目保修期限约定如下: 电梯系统自监督检验合格起不得低于五年, 公共浴室系统不得低于十年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期满无缺陷后支付质保金的50%, 竣工验收合格5年后无质量问题无息付清质保金余款。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目, 承包人应当在接到保修通知之日起3 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的, 发包人可以委托他人修理, 费用由承包人承担。

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

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

4. 质量保修完成后, 由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: 无。

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

发包人：（公章） 承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（ 签 字 ） （ 签 字 ）

组织机构代码：

组织机构代码： 地

址：__地 址：

邮 政 编 码：__266100__邮 政 编 码： 法

定 代 表 人：____法 定 代 表 人： 委 托

代 理 人： 委 托 代 理 人： 电 话：

电 话：

传 真：

传 真： 电

子 信 箱：

电 子 信 箱： 开 户

银 行：

开 户 银 行： 账 号：

账 号：

附件2:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的 项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
安全管理				
安全管理				
施工管理				
资料管理				
其他人员				

附件4:

项目材料品牌库

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，经建设单位确认后选用。

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。

2.2. 工程材料品牌参照表(相当于或优于)

序号	材料（设备）名称	品牌或规格型号（优于或同品质）
1	钢材	山东钢铁集团下属品牌（莱芜钢厂、日照钢厂、济钢等）、莱钢永峰、石横特钢
2	水泥	山水、中联、山铝、华新
3	商品混凝土	山水、中联、华新、金冠、建一
4	加气混凝土砌块	青新阳光、垣峥新型建材、广润丰、海靛
5	烧结煤矸石普通砖	青岛建达建材、青岛恒伟源环保建材、青岛易通新兴建材
6	砂浆	中策恒基、鲁红建筑材料、荣泰博圣新型建材、润鑫腾建材科、虹海建材、特固特材料
7	ALC 墙板	青岛海靛新型建材、山东昌远新型建材、山东鑫迈嘉建材
8	细木工板、多层板、胶合板、饰面板	兔宝宝、莫干山、千年舟

9	阻燃板	千年舟、兔宝宝、伟业、莫干山
10	石膏板	可耐福、杰科、龙牌、泰山
11	抗倍特板	富美家、佳丽福、乐美特、威盛亚
12	瓷砖	东鹏、斯米克、马可波罗
13	塑胶地板	阿姆斯壮、LG、、洁福
14	静电地板	向利、科华、友联
15	铝型材	南山、永昌、中铝、亚铝、华一、山一、华健、豪门
16	铝方通吊顶、铝扣板	容声集成吊顶、奥普、楚楚
17	不锈钢	宝新不锈钢、太钢不锈钢、鞍钢不锈钢
18	外墙涂料	立邦、多乐士、嘉宝莉、三棵树
19	乳胶漆	立邦、多乐士、嘉宝莉、三棵树
20	腻子	美巢、东方雨虹、三棵树、立邦
21	室内门	美心、步阳 、飞云
22	人防门	兴业、聚凯、新博、鑫威
23	防水材料	东方雨虹、深圳卓宝、大明防水、防水、宏源
24	铝合金窗	青岛青联门窗、腾龙铝业、亨通林、德邦门窗
25	玻璃	金晶、蓝星、南玻、台玻、福耀、山东耀华
26	五金配件	广东坚朗、广东合和，杨氏立兴，山东国强、春光五金
27	密封胶条	森佩里特、奋发科技，江阴海达、洲格
28	密封胶	白云、之江、陶氏、奋发、硅宝
29	散热器	海兰世家、亿润、华诺
30	卫生器具及卫浴五金（包含大便器脚踏阀、角阀、水嘴、不锈钢地漏等）	九牧、箭牌、东鹏、法恩莎、九牧、科勒
31	岩棉	鲁阳、泰石、金隅、龙牌、欧克斯
32	挤塑聚苯板	秦恒、华能、卧牛山、华美、欧克斯
33	保温螺栓	华东、博瑞特、航宇、利坚美、泰石
34	耐碱性网格布	秦恒、华能、汇尔杰、泰石
35	保温板粘结剂	亚士、STO、卓能达、秦恒、斯德利

36	环氧地坪	富思特新材料、立邦、三棵树、巴斯夫、亚士创能科技、四国化研
37	衬塑钢管、镀锌钢管、焊接钢管等管道及其管件	天津友发、河北华崎、京华、山东信远
38	PPR 管材、管件	日丰、中财、联塑
39	不锈钢管	美尔固、皮尔萨、日丰、金牛
40	无缝钢管	TPCO 大无缝、山东墨龙、山东信远
41	紫铜管	塔罗斯、明旺、宏泰、鲸龙
42	钢塑复合管等管道及其管件	联塑、伟星、中财
43	穿线管、MPP（电力管）MDPE 及双壁波纹管等管道及其管件、阻火圈等	联塑、伟星、中财、鸿雁、青岛宇通管业
44	铸钢阀门	沪工、良工、精工、海林、沪航、
45	铜阀门	埃美柯、海林、沪航、沪工
46	防水套管	沧州博瑞管道、巩义市恒昌管道、沧州市中亿管道、巩义市长鑫管道设备
47	太阳能	清华阳光、四季沐歌、力诺瑞特、皇明、太阳雨、天旭
48	风机、各类风阀	贝州集团、德州亚太、山东中南科莱、德州美达、普优能
49	静压箱、消声弯头、消声器	贝州集团、德州亚太、山东中南科莱、德州美达
50	风机盘管室内机、新风机组	格力、麦克维尔、约克、开利、大金、奥利凯
51	空气源循环泵	格力、海信、麦克维尔、约克、开利、大金、奥利凯
52	太阳能循环泵	荏原、益美高、约克
53	换热机组	派斯特、安培威（APV）、舒瑞普、兰石
54	无负压供水设备	格兰富、中韩杜科、荏原、三利
55	泵类、消防稳压装置	凯泉、连成、熊猫
56	罐类	格兰富、中韩杜科、荏原、三利
57	电动阀	上海北四特、上海巨良、西门子、海林
58	水表、热量表、流量计等仪表仪器类	埃美柯、杰克龙、冠龙、连云港浪花、宁波水表

59	消火栓、水泵接合器、报警阀组、喷头、灭火器、消防水炮、消防箱、比例混合器	沪航、海林、沪工、金盾、天广消防、永安消防
60	消防报警设备（探测、联动设备、主机类）	海湾、依爱、北大青鸟、台谊
61	气体灭火装置、自动灭火跟踪定位射流灭火装置、超细干粉自动灭火装置	川消、金盾、天广消防、永安消防
62	防火卷帘门	潍坊蓝盾、牧城门业、青岛天道酬勤
63	防火门、防火窗、防盗门	步阳、盼盼、王力、美心、春天
64	高低压开关及高低压柜、配电箱内主要元器件	断路器：施耐德、泰永长征、常熟开关 电流互感器：常熟开关、天正、正泰智能仪表：上海纳宇、安科瑞、深圳中电 熔断器：西门子、天正、正泰浪涌保护器：山东科信、沈阳斯沃、常熟开关 隔离开关：施耐德、西门子、ABB
65	变压器	泰开、西变、特变电工、特锐德、江苏安赫
66	电流互感器	常熟开关、天正、正泰
67	不间断电源	青岛创统、广东易事特、大连国彪、北京动力源、上海良信
68	浪涌保护器	山东科信 沈阳斯沃 常熟开关
69	开关、插座、信息插座、面板	西门子、TCL、施耐德、公牛
70	电表	林洋、东方威思顿、威盛、科陆电子、华立电表、青岛世驰电气
71	灯具	雷士、欧普、飞利浦、西蒙
72	应急疏散类灯具	依爱、台谊、北大青鸟、海湾
73	桥架及其托盘、配件	欧宝、罗格朗、华鹏、士林、宏强、泰丰
76	电线、电缆	远东、汉缆、鲁青
77	高低压避雷器	宜宾志源、青岛天嘉、抚顺电瓷、南阳金冠、平高东芝、西安西电、武汉南瑞

78	综合布线系统设备、光纤光缆、六类线、双绞线	天诚、爱普华顿、普天、春天、汉维
79	无线网络、计算机网络设备、交换机	华为、H3C、锐捷
80	建筑视频监控系统、监控设备、硬盘录像机、监视器设备、报警系统设备	海康、霍尼韦尔、松下
81	电池柜、UPS、电源主机	艾默生、APC、克劳瑞德
82	机柜	APC、图腾、雷迪司
83	电梯	上海三菱、通力、日立

备注：项目材料品牌库并非建设单位指定的专用品牌，在施工过程中如增加同档次及以上材料品牌，以建设单位批复文件为准。为保证参照表中所列材料品牌的优越性，将根据市场情况对参照表中所列材料品牌进行实时更新与调整，总承包单位请以最新发布的参照表为准。

第五章 工程量清单

见附录

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

清单及控制价编制说明

建设工程项目招标工程量清单编制报告

利安达工程审字（2025）-06-6104

山东外贸职业学院：

我们接受委托，对山东外贸职业学院扩建工程 3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目招标工程量清单进行了编制，现将咨询结果及有关情况报告如下：

一、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2024）；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2024）；
4. 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2024）；
5. 《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2024）；
6. 其他国家、省、市相关法律法规相关规定。

二、编制原则

在招标清单的编制过程中，我们本着独立、客观、实事求是的原则，严格依据新的计价规范和有关最新计价依据、办法及相关法律法规进行编制工作。

三、编制说明

1. 工程概况：本工程位于青岛市李沧区巨峰路 201 号，总建筑面积约 9060m²，其中地上建筑面积 9060m²、地下建筑面积 0m²。

2. 编制范围：涵盖地基基础、主体工程、安装工程、建筑装饰工程等，同时配套建设道路、铺装、绿化、室外管网等室外工程等。

3. 其他：

（1）本工程招标清单弱电部分仅计取桥架、线管、插座及接线盒，其余均未包含在本次清单编制范围内。

（2）本工程的混凝土项目根据各自施工方案结合现场实际情况综合考虑添加剂，含在对应混凝土清单报价中。

（3）本工程阳台晾衣架与现有宿舍楼阳台晾衣杆形式一致计入，综合考虑报价。

（4）本工程室外电力按照专业暂估 134000.00 元计入。

(5) 本工程根据现行规定编制，请结合现场综合考虑报价。

(6) 本工程包含建设项目措施项目费，措施项目费包含夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工费、已完工程及设备保护费、安全生产费、环境保护费、文明施工费、临时设施费、单价措施等措施费用，请结合现场综合考虑报价。

(7) 本工程包含建设项目暂列金，暂列金不含税金额为 2501646.83 元。

(8) 本工程综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了规范附录所涉及的内容。均包括在工程量清单的单价与总价之中。

(9) 本工程主材及设备的品牌及规格选用除符合设计规范外还需满足招标人要求。投标人应充分考虑运输故障、气候影响、为保证交付进度所采用的一切技术措施等所需的一切费用和工期的影响和现场实际情况及可能工效的因素。已综合考虑施工组织方案计取的措施及施工不同阶段各级主管部门参观、检查相关活动内容的备检、迎检，为配合项目活动所涉及的费用。

(10) 本工程清单项目特征描述为分项工程的主要特征，其他详细特征要求需按设计图纸及相关规范要求，应综合考虑。

建设工程项目招标控制价编制报告

利安达工程审字（2025）-06-6104

山东外贸职业学院：

我们接受委托，对山东外贸职业学院扩建工程 3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目招标控制价进行了编制，现将咨询结果及有关情况报告如下：

一、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2024）；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2024）；
4. 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2024）；
5. 《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2024）；
6. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2025）；
7. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设项目工伤保险费率的通知》（鲁建标函〔2020〕17 号）；
8. 《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）；
9. 《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字〔2025〕7 号）；
10. 《青岛市工程计价管理》（2024 年）；
11. 其他国家、省、市相关法律法规相关规定。

二、编制原则

在招标控制价的编制过程中，我们本着独立、客观、实事求是的原则，严格依据新的计价规范和有关最新计价依据、办法及相关法律法规进行编制工作。

三、报告结果

本工程招标控制价为 29997146.88 元。（详见附件）

四、编制说明

1. 工程概况：本工程位于青岛市李沧区巨峰路 201 号，总建筑面积约 9060m²，其中地上建筑面积 9060m²、地下建筑面积 0m²。

2. 编制范围：涵盖地基基础、主体工程、安装工程、建筑装饰工程等，同时配套建设道路、铺装、绿化、室外管网等室外工程等。

3. 其他：

（1）本工程招标控制价建筑工程按Ⅲ类取费，装饰工程按Ⅲ类取费，安装按民用安装取费；

(2) 本工程招标控制价人工费单价参照《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》鲁建标字[2025)7 号，建筑人工单价 142.08 元/工日，装饰人工单价 151.11 元/工日，园林 129.87 元/工日；

(3) 本工程招标控制价材料价格参照《青岛材价》2025 年 09 期结合同期市场价计入；

(4) 本工程招标控制价包含建设项目工伤保险，结算按实缴凭证计取；

(5) 本工程招标控制价弱电部分仅计取桥架、线管、插座及接线盒，其余均未包含在本次控制价编制范围内。

(6) 本工程招标控制价包含建设项目措施项目费，措施项目费包含夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工费、已完工程及设备保护费、安全生产费、环境保护费、文明施工费、临时设施费、单价措施等措施费用，请结合现场综合考虑报价。

(7) 本工程招标控制价包含建设项目暂列金，暂列金不含税金额为 2501646.83 元。

2025 年 11 月 13 日

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

第六章 投标文件格式

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目 录

商务文件

- 1、资格审查资料
- 2、法定代表人身份证明或授权委托书
- 3、资格后审申请证明文件-资质证明
- 4、企业营业执照
- 5、企业资质证书
- 6、安全生产许可证
- 7、项目负责人资格
- 8、拟委任的项目班子成员一览表
- 9、企业最新章程或股权结构证明
- 10、投标承诺书
- 11、投标保证金证明材料
- 12、近年完成的类似项目汇总表
- 13、投标人获奖汇总表
- 14、其他资料

1、投标保证金

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1.我单位因_____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

3、法定代表人身份证明或授权委托书

3.1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

投 标 人：（公章）

年 月 日

3.2 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）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

11、投标承诺书

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

近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表（均由主体库选取后系统自动生成，无需另行编制）

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

技术文件

- 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
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、其他资料

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目 录

报价文件

- 1、投标函
- 2、投标函附录
- 3、工程量清单（绑定 gcjz 文件）
- 4、其他资料

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

1、投标函

投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____标段招标文件的全部内容，愿意以:单位名称:, 项目经理姓名:, 质量目标:, 工期:, 总价:元, 大写:元, 按照合同约定履行义务。
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：_____（印章）

_____年____月____日

-----以下非正文，投标文件编制时请勿复制！-----

【投标函内容填写说明：投标人在投标文件编制系统中填写<投标基础信息>后在<投标函>节点点击 <刷新投标函>按钮即可生成本页第1条内容，第2条及后续内容需投标人在系统中按照招标文件本投标函格式内容自行编辑修改！】

2、投标函附录

投标函附录

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

投 标 人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

_____年____月____日

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

附录一

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程费	
1.1	3#宿舍	
1.1.1	建筑工程	
1.1.2	装饰工程	
1.1.3	强电	
1.1.4	弱电	
1.1.5	消防电	
1.1.6	给排水	
1.1.7	暖通	
1.1.8	消火栓	
1.1.9	光伏	
1.2	4#宿舍	
1.2.1	建筑工程	
1.2.2	装饰工程	
1.2.3	强电	
1.2.4	弱电	
1.2.5	消防电	
1.2.6	给排水	
1.2.7	暖通	
1.2.8	消火栓	
1.3	附房	
1.3.1	建筑工程	
1.3.2	装饰工程	
1.3.3	强电	
1.3.4	弱电	
1.3.5	消防电	
1.3.6	给排水	
1.3.7	暖通	
1.4	室外部分	
1.4.1	室外工程	
1.4.2	景观工程	
1.4.3	园路工程	
1.4.4	管道土建	
1.4.5	强电	
1.4.6	弱电	
1.4.7	消防电	
1.4.8	给水	
1.4.9	消防水	
1.4.10	热力	
1.4.11	污水	
1.4.12	雨水	
2	措施项目	
2.1	其中: 安全生产费	
2.2	其中: 环境保护费	
2.3	其中: 文明施工费	
2.4	其中: 临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他: 暂列项目	
3.2	其他: 专业工程暂估价	

工程项目清单汇总表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
3.3	其他：计日工	
3.4	其他：总承包服务费	
3.5	其他：建设项目工伤保险费	
3.6	其他：优质优价费	
3.7	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		3#宿舍					
		建筑工程					
		土石方工程					
1	01B001	素土夯实	1、满足设计要求 2、机械夯实 3、按照下到工序做法的实际使用面积计算	m ²	545.585		
2	010103001001	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m ²	768.69		
3	010102001001	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:	m ³	3099.89		
4	010102007001	回填方	1.填方部位:综合考虑基坑及室内房心回填 2.材料品种:普通土 3.密实度:符合设计要求	m ³	3061.9887		
5	010103002001	余方弃置	1.土石类别:综合考虑 2.运距:综合考虑	m ³	37.9		
		砌筑工程					
6	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:200厚 4.砂浆强度等级:综合考虑	m ³	1009.71		
		混凝土工程					
7	010501001001	基础换填	1.基础形式:独立基础 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:C20 4.结算工程量按签证据实结算。	m ³	50		
8	010501001002	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m ³	40.26		
9	010502001001	独立基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立基础	m ³	184.716		
10	010502003001	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:筏板基础	m ³	1.74		
11	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30	m ³	95.3		
12	010502006002	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35	m ³	29.788		
13	010502006003	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40	m ³	29.79		
14	010502006004	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C45	m ³	61.82		
15	010502011001	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.坡度:	m ³	425.771		
16	010502010001	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑	m ³	40.87		
17	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m ³	442.1302		
18	010502020001	楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30-130厚 3.楼梯形式:直形板式楼梯	m ³	33.18		
19	010502020002	楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:	m ³	4.15		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
19	010502020002	楼梯	C30-170厚 3.楼梯形式:直形板式楼梯	m ³	4.15		
20	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m ³	86.93		
21	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m ³	21.81		
22	010502023001	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m ³	5.1672		
23	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m ²	40.52		
24	010505002001	基础模板	1.基础类型:独立基础	m ²	248.26		
25	010505002002	基础模板	1.基础类型:筏板	m ²	2.65		
26	010505004001	柱面模板	1.模板形式:矩形柱	m ²	1429.281		
27	010505005001	墙面模板	1.模板形式:综合考虑	m ²	623.2313		
28	010505006001	梁模板	1.模板形式:矩形梁	m ²	2548.0391		
29	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m ²	3267.8787		
30	010505010001	楼梯模板	1.楼梯形式:直形 2.模板形式:复合木模板	m ²	267.7		
31	010505011001	构造柱模板		m ²	831.58		
32	010505012001	圈梁模板		m ²	200.01		
33	010505013001	过梁模板		m ²	97.3		
34	010501002001	楼地面垫层	1.部位: 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、配比:、碎石灌浆M5砂浆	m ³	112.5594		
35	040601011001	现浇混凝土板	1.名称、规格:120厚C20现浇混凝土板 2.混凝土强度等级及抗渗要求:	m ³	90.87		
		钢筋工程					
36	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:热镀锌电焊网(网孔尺寸不应大于20x20, 钢丝直径不应小于1.2), 宽度不小于400。 2.使用部位:不同材料交接处及楼梯间	m ²	3096.54		
37	010506004001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.504		
38	010506004002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.898		
39	010506004003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.619		
40	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	3.289		
41	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	4.0631		
42	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	3.0959		
43	010506001004	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	1.3854		
44	010506002001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级20	t	2.279		
45	010506002002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级22	t	2.119		
46	010506002003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	3.711		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
47	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.6253		
48	010506002005	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	13.6161		
49	010506002006	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级20	t	7.8042		
50	010506002007	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级22	t	1.6859		
51	010506002008	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	1.3217		
52	010506002009	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	11.987		
53	010506002010	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	4.364		
54	010506002011	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.527		
55	010506004004	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.0489		
56	010506004005	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.2942		
57	010506004006	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.829		
58	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	6.0534		
59	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	2.0663		
60	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	2.29		
61	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	4.7304		
62	010506005005	现浇混凝土梁钢筋20	1.钢筋种类、规格:三级22	t	31.4707		
63	010506005006	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	10.131		
64	010506005007	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:一级6	t	0.73		
65	010506005008	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.615		
66	010506005009	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	9.335		
67	010506005010	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.437		
68	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	1.64		
69	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	24.6281		
70	010506006003	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	3.0016		
71	010506006004	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	2.0332		
72	010506006005	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.2117		
73	010506009001	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.1517		
74	010506009002	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.4233		
75	010506009003	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.3503		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第4页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
76	010506009004	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.5329		
77	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	0.873		
78	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	13.074		
79	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.101		
80	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.973		
81	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋6.5	t	6.68		
82	010506010006	套筒	1.套筒种类、规格:直径18	根	1994		
83	010506010007	套筒	1.套筒种类、规格:直径25	根	1388		
84	010506010008	植筋	1.植筋种类、规格:直径6	根	14185		
85	010506004007	刚性地面钢筋	1.钢筋种类、规格:一级8	t	3.043		
		门窗工程					
86	010802004001	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:甲级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	1.68		
87	010802004002	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:乙级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	53.89		
88	010802004003	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:丙级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	25.2		
89	010802004004	单元保温门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:详见图纸 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	11.04		
90	010807003001	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:详见图纸 2.框材质、规格:详见图纸 3.百叶材料品种、规格:详见图纸	m2	145.98		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第5页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
91	010802001001	钢制电梯机房外门,	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:钢制电梯机房外门 3.开启方式: 4.框、扇材质: 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:	m2	2.64		
92	010801001001	铝合金门联窗	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木质门 3.开启方式:综合考虑 4.框、扇木材材质:综合考虑 5.玻璃品种、厚度:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑 7.其他工艺要求:综合考虑	m2	492.29		
93	010807001001	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:详见图纸 2.窗类型:65系列平开隔热铝合金窗(40mm隔热条)-5Low-E+12Ar+5+12Ar+5 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:详见图纸 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.其他工艺要求:详见图纸	m2	170.68		
94	010801001002	木质门带门套	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木质门 3.开启方式:综合考虑 4.框、扇木材材质:综合考虑 5.玻璃品种、厚度:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑 7.其他工艺要求:综合考虑	m2	291.74		
		屋面工程					
95	010902004001	屋面刚性层	1.50mm厚C20细石混凝土,表面压光, 2.内配Φ4@200X200双向钢筋网片, 3.完成面下5mm压一层网格布16g/m2; 4.平面四周(沿墙和水沟边)设分格缝,缝宽20mm,缝内嵌改性沥青密封,平面内间距≤2000mm设分格缝女儿墙、设备基础等竖向构件周边200mm宽度范围内留设分格缝,缝宽20mm,建筑油膏或沥青砂嵌填密实 5.隔离层:无纺聚酯纤维布(150g/m2)	m2	732.88		
96	011001001001	保温隔热屋面	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土随打随抹平,找坡找平,找坡2% 3.隔离层:聚合物抗裂砂浆扫浆覆盖(不透底)	m2	732.88		
97	010902006001	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:40mm直径UPVC排气管 2.接缝、嵌缝材料种类:	m	244.2933		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第6页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
97	010902006001	屋面排(透)气管	3.油漆品种、刷漆遍数:	m	244.2933		
98	010902006002	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:50镀锌钢管排气孔 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	m	6.7181		
99	010902005001	屋面内排排水管	1.排水管品种、规格:100PVC 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格: 3.接缝、嵌缝材料种类:详见设计要求 4.油漆品种、刷漆遍数:同墙面颜色 5.包含雨水斗,密封胶封堵,落水管及其附件等,具体详见设计及图集16J934-3/B29-2节点	m	540		
100	010902007001	阳台套管	1.泄水管品种、规格:100套管 2.接缝、嵌缝材料种类:详见设计图纸 3.泄水管长度:详见设计图纸 4.油漆品种、刷漆遍数:无	个	96		
101	010902007002	屋面溢水口管	1.泄水管品种、规格:100套管 2.接缝、嵌缝材料种类:详见设计图纸 3.泄水管长度:伸出墙面500mm 4.油漆品种、刷漆遍数:无	个	6		
		防水工程					
102	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 2.防水层数:2层 3.防水层做法:3 mm+3 mm厚自粘式SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+刷冷底子油一道,刮涂非固化沥青防水涂料2mm	m ²	780.48		
103	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚JS-Ⅱ型防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m ²	745.98		
104	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m ²	2977.02		
105	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚聚氨酯防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m ²	1.35		
106	01B002	天棚防水	1、1.0厚聚合物水泥防水涂料防潮层(Ⅱ型); 2、按照涂刷面积算 3、工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。	m ²	333.04		
107	010903003001	墙面砂浆防水	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:1.5厚聚合物水泥防水涂料防水层 3.分隔缝材料种类:	m ²	3963.13		
108	010903003002	墙面砂浆防水	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:15厚1:2.5防水砂浆 3.分隔缝材料种类:	m ²	3820.09		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第7页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		保温隔热工程					
109	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:60厚挤塑聚苯乙烯塑料板(XPS)保温板 4.隔汽层材料品种、厚度:0.4厚塑料膜 5.防护材料种类:	m2	572.51		
110	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:20厚挤塑聚苯乙烯塑料板(XPS)保温板 4.隔汽层材料品种、厚度: 5.防护材料种类:	m2	2568.62		
111	011001005003	【楼面7】保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称:最薄处30厚玻化微珠,排水点1米范围内1%找坡 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布(转角处附加一层加强网布) 4.隔汽层材料品种、厚度: 5.防护材料种类:	m2	524.81		
112	011001002001	保温隔热天棚	1、30厚玻化微珠; 2、5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布(转角处附加一层加强网布);	m2	21.93		
113	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:30厚玻化微珠保温层 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m2	2523.52		
114	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:120mm岩棉板 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布((160g/m², 网孔中距4 X4));	m2	1516.58		
115	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆,压入耐碱玻纤网格布(160g/m², 网孔中距4*4) 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m2	2658.12		
116	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:挤塑聚苯板220mm 3.隔汽层材料品种、厚度: 4.防护材料种类:	m2	674.88		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第8页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
117	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:A级岩棉板500宽(隔离带) 3.隔汽层材料品种、厚度:220mm 4.防护材料种类:	m2	58		
		其他建筑工程					
118	01B003	楼梯滑动支座	1、含安装,调整等工作内容 2、按数量计算	个	12		
119	01B004	阴角DS砂浆50R角	1、按长度计算; 2、工作内容:清理基层,铺细石混凝土、压实收口,调运砂浆、抹平压光。	m	193.4		
120	010201010001	【台阶】褥垫层	1.材料种类及配比:碎石垫层 2.厚度:150mm/厚 3.铺设方式及压实系数:	m3	6.9825		
121	010501001003	【台阶、坡道】垫层	1.基础形式: 2.厚度: 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	26.67		
122	010501002002	【坡道】垫层	1.部位:地面 2.厚度: 3.材料品种、强度要求、配比:150mm(防冻胀区做300)厚卵石(砾石)级配砂石碾实(5~32粒径)灌M25混合砂浆,宽出面层100mm;	m3	1.8795		
123	010502029001	散水	60厚C20混凝土,林平收光(每隔10m设20mm宽伸缩缝一道,缝内嵌建筑密封胶),宽度不小于800mm。 150mm(防冻胀区做300)厚卵石(砾石)级配砂石碾实(5~32粒径)灌M25混合砂浆,宽出面层100mm 素土夯实,向外坡5名,压实系数不应小于0.94。	m2	84.035		
124	010903004001	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:缝内填塞500宽燃烧性能A级岩棉板 2.止水带材料种类:详见设计 3.盖缝材料种类:详见L13J14-21-4 4.防护材料种类:详见设计	m	7.7		
125	01B005	泵坑	检修洞口700*700,上覆预制盖板 下设500*500提升泵坑	m3	0.2352		
126	01B006	卫生间地台	1.包含砌筑、砂浆等内容; 2.工程量按体积计算。	m3	19.704		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
127	011102003001	【地面1宿舍走廊活动室】块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:	m2	441.09		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第9页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
127	011102003001	【地面1宿舍走廊活动室】块料楼地面	o、8~10厚防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝;	m2	441.09		
128	011102001001	【地面1门厅楼梯间】石材楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:20厚防滑大理石铺实拍平, 稀水泥浆擦缝;	m2	61.08		
129	011102003002	【地面2、楼面1、2楼面7】块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:8~10厚防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝;	m2	2888.61		
130	011102003003	块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:25厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:8~10厚防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝;	m2	262.54		
131	011101007001	【地面1】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:50厚 2.混凝土强度等级:C20	m2	501.17		
132	011101006001	【地面2、楼面1】平面砂浆找平层	1.找平层厚度: 2.砂浆种类及强度等级:15厚1:2.5 水泥砂浆保护层;	m2	382.42		
133	011101007002	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:30厚 2.混凝土强度等级:C20 3.内配双向中4 @100 钢筋网片	m2	2265.42		
134	011101007003	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处35厚C20细石混凝土找坡找平层, 地漏周边1000范围内1%找坡, 坡向地漏;抹平, 管根、墙角部位抹成圆角; 2.混凝土强度等级:C20	m2	303.2		
135	011101007004	【地面2】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处50厚 2.混凝土强度等级:C20 3.内配双向中4 @100 钢筋网片	m2	71.34		
136	011101001001	【地面3、楼面3、楼面6】水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.面层处理方式:	m2	31.29		
137	011101007005	【地面4、楼面4】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处30厚C20细石混凝土从门口向地漏1%找坡 2.混凝土强度等级:C20	m2	8.28		
138	011106002001	【楼面5】石材楼梯	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚M15 (1:3) 水泥砂浆抹面压光 3.面层材料品种、规格:20厚防滑防滑大理石, 水泥	m2	360.692		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第10页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
138	011106002001	【楼面5】石材楼梯	砂浆填缝,防滑条做法详见图集22J403-1的5-8页154.按水平投影面积计算	m2	360.692		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
139	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位: 2.各层厚度、材料种类及强度等级:专用修补材料 修补墙面: 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:8-10厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	7531.23		
140	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1、5厚1:2.5水泥砂浆压实赶光。 2、6厚1:3水泥砂浆找平扫毛。 3、9厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛。 4、刷界面剂一道。	m2	1304.56		
141	011203003001	块料墙、柱面	1.基层类型、部位: 2.安装方式:配套专用胶粘剂粘接层 3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:1、面砖墙面装修面层; 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	342.04		
142	011203003002	块料墙、柱面	1.基层类型、部位: 2.安装方式:15厚1:2.5防水砂浆 3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:1、面砖墙面装修面层; 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	824.5		
		天棚工程					
		室内天棚工程					
143	011302001001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距:配套轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格: 4.面板材料品种、规格:铝合金铝扣板 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	333.04		
		涂料工程					
144	011404001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料饰面	m2	6364.69		
145	011404001002	腻子	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:满刮2~3厚柔性耐水腻子分层找平 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:	m2	6364.69		
146	011404001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:防	m2	1248.63		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第11页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
146	011404001003	墙面喷刷涂料	霉防潮内墙涂料	m2	1248.63		
147	011404001004	【外墙】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:满刮外墙(柔性)耐水腻子两道 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷面层涂料两遍喷或滚刷底涂料一遍;	m2	3858.06		
148	011404001005	【外墙】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷面层涂料两遍喷或滚刷底涂料一遍;	m2	211.57		
149	011404001006	楼梯间及配电间采用墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:A级无机涂料	m2	717.93		
150	011404002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.腻子种类:满刮2~3厚柔性耐水腻子分两边找平 3.刮腻子遍数: 4.涂料品种、喷刷遍数:无机涂料。	m2	2952.27		
151	011404002002	【阳台】天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.腻子种类:弹性底涂,刮柔性腻子二遍; 3.刮腻子遍数:喷涂弹性涂料。 4.涂料品种、喷刷遍数:	m2	524.81		
		扶手栏板工程					
152	011503004001	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:金属栏杆成品树脂扶手900高参16J934-3-C3-1; 2.固定件种类、规格:	m	82.53		
153	011503004002	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:阳台栏板踏面净高1200mm 2.固定件种类、规格:	m	310.655		
		其他装饰					
154	011505003001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:详见设计 2.框材质、断面尺寸:详见设计 3.基层材料种类:详见设计	m2	86.4		
155	011207003001	卫生间成品隔断	1.隔断材料品种、规格:卫生间成品割算 2.配件品种、规格:详见设计 3.固定方式:详见设计	m2	314.28		
156	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格:详见图纸 2.支架品种、规格:详见图纸	m2	27.36		
157	011501002001	装饰架:阳台晾衣架		个	102		
		强电					
158	030402011001	成套配电箱	1.名称:宿舍公区总配电箱3#AP 2.安装方式:配电间内距地1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第12页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
159	030402011002	成套配电箱	1.名称:宿舍电表总配电箱 3#AWZ 2.安装方式:配电间内距地 1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
160	030402011003	成套配电箱	1.名称:1层公区配电箱 1ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
161	030402011004	成套配电箱	1.名称:2层公区配电箱 2ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
162	030402011005	成套配电箱	1.名称:3层公区配电箱 3ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
163	030402011006	成套配电箱	1.名称:4层公区配电箱 4ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
164	030402011007	成套配电箱	1.名称:5层公区配电箱 5ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
165	030402011008	成套配电箱	1.名称:6层公区配电箱 6ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
166	030402011009	成套配电箱	1.名称:公共走道双电源照明箱1ALZD 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
167	030402011010	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱1DY 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
168	030402011011	成套配电箱	1.名称:1层宿舍空调电表箱1AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
169	030402011012	成套配电箱	1.名称:2层宿舍空调电表箱2AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
170	030402011013	成套配电箱	1.名称:3层宿舍空调电表箱3AWKT 2.安装方式:电井内距地	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第13页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
170	030402011013	成套配电箱	1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
171	030402011014	成套配电箱	1.名称:4层宿舍空调电表箱4AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
172	030402011015	成套配电箱	1.名称:5层宿舍空调电表箱5AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
173	030402011016	成套配电箱	1.名称:6层宿舍空调电表箱6AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
174	030402011017	成套配电箱	1.名称:1层宿舍电表箱1AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
175	030402011018	成套配电箱	1.名称:2层宿舍电表箱2AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
176	030402011019	成套配电箱	1.名称:3层宿舍电表箱3AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
177	030402011020	成套配电箱	1.名称:4层宿舍电表箱4AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
178	030402011021	成套配电箱	1.名称:5层宿舍电表箱5AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
179	030402011022	成套配电箱	1.名称:6层宿舍电表箱6AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
180	030402011023	成套配电箱	1.名称:预留屋顶亮化照明箱JFAL-LH 2.安装方式:距地1.2m挂墙明装 3.其他见设计图纸	台	1		
181	030402011024	成套配电箱	1.名称:电梯配电箱AP-DT 2.安装方式:机房内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第14页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
182	030402011025	成套配电箱	1.名称:1~6层开水间配电箱 2.安装方式:距地1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	6		
183	030402011026	成套配电箱	1.名称:1层公共活动室配电箱AL-hd 2.安装方式:配电间内距地1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
184	030402011027	成套配电箱	1.名称:2~6层公共活动室配电箱AL-hd 2.安装方式:配电间内距地1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	5		
185	030402011028	成套配电箱	1.名称:1层管理室配电箱1AL-gl 2.安装方式:配电间内距地1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
186	030402011029	成套配电箱	1.名称:宿舍楼共用热水配电箱AP-rs 2.安装方式:室外落地0.5m明装 3.防护等级不低于IP54, 其他见设计图纸	台	1		
187	030402011030	成套配电箱	1.名称:宿舍配电箱AL-ss 2.安装方式:距地2.2m暗装 3.其他见设计图纸	台	81		
188	030402011031	成套配电箱	1.名称:无障碍宿舍配电箱AL-wza 2.安装方式:距地2.2m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
189	030412003001	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:200*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	564.845		
190	030412003002	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:150*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	23.875		
191	030412003003	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:100*50 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	5.82		
192	030412001001	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗敷	m	6087.475		
193	030412001002	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC25 3.配置形式:暗敷	m	8.005		
194	030412001003	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC32 3.配置形式:暗敷	m	184.525		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第15页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
195	030412001004	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	630.41		
196	030412001005	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗敷	m	117.29		
197	030412001006	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗敷	m	3.925		
198	030412001007	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗敷	m	16.39		
199	030412001008	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC50 3.配置形式:明敷	m	2.88		
200	030412001009	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC100 3.配置形式:明敷	m	12.155		
201	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	1458.18		
202	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-5*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	280.09		
203	030409001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*16 3.敷设方式:穿管敷设	m	2.88		
204	030409001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	4.975		
205	030409001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	90.685		
206	030409001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	305.06		
207	030409001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	24.53		
208	030409001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*4 3.敷设方式:桥架敷设	m	141.825		
209	030409001008	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*4 3.敷设方式:穿管敷设	m	31.115		
210	030409001009	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	19.46		
211	030409001010	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-	m	8.005		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第16页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
211	030409001010	电力电缆	YJY-B1-5*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	8.005		
212	030409001011	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*70+1*35 3.敷设方式:桥架敷设	m	1.605		
213	030409001012	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*70+1*35 3.敷设方式:穿管敷设	m	12.155		
214	030409001013	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*25+1*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	104.015		
215	030409001014	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	2549.245		
216	030409001015	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	145.825		
217	030409001016	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	2631.335		
218	030409001017	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	2663.135		
219	030412004001	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	6607.69		
220	030412004002	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	1092.26		
221	030412004003	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-4 3.敷设方式:穿管敷设	m	10247.265		
222	030412004004	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-4 3.敷设方式:桥架敷设	m	1411.255		
223	030412004005	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZBN-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	67.695		
224	030412004006	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZBN-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	38.045		
225	030412004007	配线	1.名称:软导线 2.型号、规格:WDZCN-RYJS-B1-2*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	611.695		
226	030409003001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:120mm ²	个	1		
227	030409003002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm ²	个	14		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第17页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
228	030409003003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm ²	个	268		
229	030413001001	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	25		
230	030413001002	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯(双照度) 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	48		
231	030413001003	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯(防潮防尘) 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP54	套	3		
232	030413001004	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	45		
233	030413001005	普通灯具	1.名称:防潮防尘节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP54	套	93		
234	030413001006	普通灯具	1.名称:壁挂节能灯 2.型号:LED,12W 3.安装方式:壁装,H=2.6M	套	7		
235	030413001007	普通灯具	1.名称:防潮防尘壁挂节能灯 2.型号:LED,12W 3.安装方式:壁装,H=2.6M 4.防护等级不小于IP54	套	6		
236	030413001008	普通灯具	1.名称:单管节能灯 2.型号:LED,24W 3.安装方式:吸顶安装	套	113		
237	030413001009	普通灯具	1.名称:双管节能灯 2.型号:LED,2x18W 3.安装方式:吸顶安装	套	43		
238	030413002001	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列8W, A型灯具 3.安装方式:吸顶安装	套	83		
239	030413002002	装饰灯	1.名称:防潮防尘集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列8W, A型灯具 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP65	套	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第18页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
240	030413002003	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列 8W, A型灯具 3.安装方式:距地2.6米壁装	套	3		
241	030413002004	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(安全出口) 2.型号:TY-BLJCI系列 1W, A型灯具 3.安装方式:安全出口门上0.2m壁装	套	2		
242	030413002005	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(疏散出口) 2.型号:TY-BLJCI系列 1W, A型灯具 3.安装方式:疏散门上0.2m壁装	套	12		
243	030413002006	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(单向) 2.型号:TY-BLJCI系列 1W, A型灯具 3.安装方式:距地0.5m壁装	套	48		
244	030413002007	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(多信息复合标志灯) 2.型号:TY-BLJCI系列 1W, A型灯具 3.安装方式:距地2.5m吊装	套	12		
245	030413002008	装饰灯	1.名称:楼层显示 2.型号:TY-BLJCI系列 1W, A型灯具 3.安装方式:距地2.5m壁装	套	13		
246	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	30		
247	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:单联双控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	2		
248	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	3		
249	030413013004	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	61		
250	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:单联单控防水开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	13		
251	030413013006	照明开关、按钮	1.名称:双联单控防水开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	8		
252	030413013007	照明开关、按钮	1.名称:双极开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	36		
253	030413014001	插座	1.名称:单相二三级组合插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=0.3m,暗装	套	18		
254	030413014002	插座	1.名称:单相二三级组合插座(防溅型) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=1.5m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第19页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
255	030413014003	插座	1.名称:单相二三级组合卫生间插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.6m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	26		
256	030413014004	插座	1.名称:单相三级电梯底坑插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=1.0m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	1		
257	030413014005	插座	1.名称:带开关单相三级安全型防溅插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	18		
258	030413014006	插座	1.名称:单相二三级组合插座(斜五孔) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	673		
259	030413014007	插座	1.名称:单相三极壁挂式空调插座(带开关) 2.规格:250V 16A 3.安装方式:H=2.0m,暗装	套	96		
260	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	1575		
261	030410005001	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:明敷	m	148.47		
262	030410005002	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:暗敷	m	162.175		
263	030410002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4	m	64.8		
264	030410002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:25*4	m	16.695		
265	030410003001	引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用建筑物钢筋混凝土柱内钢筋	m	303.525		
266	030410004001	均压环	1.名称:均压环 2.利用结构地梁内钢筋	m	311.075		
267	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
268	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱	台	15		
269	030410012001	防雷断接卡、箱	1.名称:测试点 2.安装形式:室外地面0.5m	个	2		
270	030416027001	接地装置	1.名称: 2.型号:	系统	1		
271	030107001001	交流电梯	1.名称:电梯 2.层数:6 3.站数:6 4.其他参数见设计图纸 5.包含电梯本体的安装、调试以及控制箱等全部内容	部	1		
272	031301003001	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC150	个	8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第20页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
272	031301003001	套管	3.填料材质:见设计图纸	个	8		
		弱电					
		综合布线系统					
273	030502003001	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6 3.敷设方式:桥架穿线	m	2361.52		
274	030502003002	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6 3.敷设方式:管内穿线	m	1301.955		
275	030502004001	大对数电缆、电话线	1.名称:大对数电缆 2.型号:HYV-30x2x0.5 3.敷设形式:桥架穿线	m	33.615		
276	030502004002	大对数电缆、电话线	1.名称:大对数电缆 2.型号:HYV-30x2x0.5 3.敷设形式:管内穿线	m	38.345		
277	030502004003	大对数电缆、电话线	1.名称:电话线 2.型号:RVB-2*0.5 3.敷设形式:桥架穿线	m	462.995		
278	030502004004	大对数电缆、电话线	1.名称:电话线 2.型号:RVB-2*0.5 3.敷设形式:管内穿线	m	252.46		
279	030412004008	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVVP-2*1.0 3.配线形式:桥架穿线	m	896.71		
280	030412004009	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVVP-2*1.0 3.配线形式:管内穿线	m	75.24		
281	030412004010	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:BUS EIB2*2*0.8 3.配线形式:桥架穿线	m	303.325		
282	030412004011	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:BUS EIB2*2*0.8 3.配线形式:管内穿线	m	15.815		
283	030504006001	同轴电缆	1.名称:同轴电缆 2.规格:SYWV-75-5 3.安装方式:管内穿线	m	40.46		
284	030504006002	同轴电缆	1.名称:同轴电缆 2.规格:SYWV-75-5 3.安装方式:桥架穿线	m	13.37		
285	030412004012	配线	1.名称:配线 2.规格:WDZ-RVSP-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	16.225		
286	030412004013	配线	1.名称:配线 2.规格:RS485 3.配线形式:管内穿线	m	16.225		
287	030412004014	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVV-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	9.625		
288	030502010001	信息、网络插座	1.名称:电话、网络插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	5		
289	030504005001	电视插座	1.名称:电视插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	4		
290	030502010002	信息、网络插座	1.名称:网络插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	115		
		预留预埋					
291	030412003004	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:200*100 3.材质:金属	m	161.435		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第21页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
291	030412003004	桥架	4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	161.435		
292	030412003005	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:150*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	41.385		
293	030412001010	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗敷	m	429.675		
294	030412001011	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC25 3.配置形式:暗敷	m	527.35		
295	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	191.375		
296	031301003002	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC65 3.填料材质:见设计图纸	个	8		
297	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	130		
		消防电					
		火灾自动报警系统					
298	030412003006	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:(50+50)*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	42.71		
299	030412003007	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:50*50 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	43.105		
300	030412001012	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	933.885		
301	030412001013	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25 3.配置形式:暗敷	m	373.225		
302	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	261.425		
303	030412004015	配线	1.名称:消防电话、广播二总线 2.规格:WDZC-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	386.48		
304	030412004016	配线	1.名称:消防电话、广播二总线 2.规格:WDZC-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	190.73		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第22页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
305	030412004017	配线	1.名称:电源线(干线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-4 3.配线形式:桥架穿线	m	91.33		
306	030412004018	配线	1.名称:电源线(支线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-2.5 3.配线形式:管内穿线	m	746.445		
307	030412004019	配线	1.名称:电源线(支线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-2.5 3.配线形式:桥架穿线	m	166.015		
308	030412004020	配线	1.名称:报警控制二总线(干线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*2.5 3.配线形式:桥架穿线	m	45.665		
309	030412004021	配线	1.名称:报警控制二总线(支线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	373.225		
310	030412004022	配线	1.名称:报警控制二总线(支线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	83.005		
311	030904001001	点型探测器	1.名称:点型感烟火灾探测器 2.安装方式:吸顶安装	个	169		
312	030904003001	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔) 2.安装方式:距地1.3m暗装	个	12		
313	030904003002	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.安装方式:距地1.5m明装	个	25		
314	030904004001	声光报警器	1.名称:声光报警器(自带模块) 2.安装方式:距地2.3m明装	个	19		
315	030904010001	楼层火灾显示器	1.名称:火灾显示盘 2.安装方式:距地1.3m明装	台	6		
316	030904014001	消防电话	1.名称:消防电话 2.安装方式:距地1.3m明装	台	1		
317	030904006001	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	31		
318	030904007001	消防模块	1.名称:隔离模块 2.安装方式:吸顶安装	个	12		
319	030904007002	消防模块	1.名称:单输入模块 2.安装方式:吸顶安装	个	5		
320	030412006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	263		
321	030412005001	接线箱	1.名称:接线端子箱 2.安装形式:距地1.8m明装	个	6		
322	031301003003	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC50 3.填料材质:见设计图纸	个	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第23页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
323	030909003001	自动报警系统调试	1.点数: 2.线制:	系统	1		
		电气火灾监控系统					
324	030412001014	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:明敷	m	9.975		
325	030412004023	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	9.975		
326	030412004024	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	3.775		
327	030907002001	剩余电流式监控探测器	1.名称:电气火灾监控探测器 2.规格:ARCM200L	个	2		
		应急疏散照明系统					
328	030412001015	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	4.71		
329	030412004025	配线	1.名称:应急照明通讯线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	4.71		
330	030412004026	配线	1.名称:应急照明通讯线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	3.22		
		防火门监控系统					
331	030412001016	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	83.305		
332	030412004027	配线	1.名称:防火门监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	83.305		
333	030412004028	配线	1.名称:防火门监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	18.235		
334	030906003001	监控模块	1.名称:防火门监控模块 2.型号:AFRD-CB2	个	13		
335	030906002001	防火门监控器	1.名称:防火门监控器区域分机 2.规格:AF-QYFJ 3.安装方式:1.5m壁挂安装	个	1		
		能耗监测系统					
336	030412001017	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	10		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第24页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
337	030412004029	配线	1.名称:能耗监测线 2.规格:WDZC-RYJS-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	10		
338	030412004030	配线	1.名称:能耗监测线 2.规格:WDZC-RYJS-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	50		
		给排水					
		给水					
339	031001007001	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	12.022		
340	031001007002	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	7.21		
341	031001007003	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:沟槽连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	8.3625		
342	031001007004	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	6.539		
343	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	22.59		
344	031001008001	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	64.56		
345	031001008002	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN40 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	80.74		
346	031001008003	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	88.94		
347	031001008004	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	12.72		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第25页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
348	031001008005	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水 6.包含立管剔槽	m	54.48		
349	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:给水优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级不低于B1	m3	1.68		
350	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:半硬质难燃性夹筋双层铝箔 2.厚度:0.4mm 3.难燃级:B1	m2	235.835		
351	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍红丹防锈漆,两遍银粉漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	235.835		
352	031002001001	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
353	031002001002	金属阀门	1.类型:减压阀(自带过滤器) 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
354	031002001003	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
355	031002001004	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
356	031002001005	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
357	031002001006	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
358	031002001007	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
359	031301003004	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	1		
360	031301003005	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN70及80 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	4		
361	031301003006	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	2		
362	031301003007	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN25 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第26页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
363	031301004001	成品支架	1.名称:抗震支架 2.规格:综合考虑 3.支架形式:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	套	5		
		排水					
364	031001008006	塑料管	1.材质:实壁UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:污水	m	416.37		
365	031001008007	塑料管	1.材质:实壁UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:污水	m	182.46		
366	031001008008	塑料管	1.材质:UPVC雨水管 2.规格:DN50 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:雨水	m	34.466		
367	031001001001	铸铁管	1.名称:机制铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.介质:污水	m	51.445		
368	031301005002	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	27.78		
369	031003014001	给、排水附件	1.名称:地面清扫口 2.规格:DN100	个	22		
370	031003014002	给、排水附件	1.名称:地漏 2.规格:DN50	个	10		
371	031003014003	给、排水附件	1.名称:深水封防干涸地漏 2.规格:DN100	个	1		
372	031003014004	给、排水附件	1.名称:直通地漏 2.规格:DN50	个	20		
373	031003014005	给、排水附件	1.名称:雨水管直通地漏 2.规格:DN50	个	120		
374	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:塑料管 2.油漆品种:两遍面漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	408.625		
375	031003003001	洗脸盆	1.名称:洗脸盆 2.包含水龙头,角阀、软管等附件	组	73		
376	031003003002	洗脸盆	1.名称:无障碍洗脸盆 2.包含水龙头,角阀、软管等附件 3.包含防护栏杆	组	1		
377	031003006001	大便器	1.名称:蹲便器 2.包含脚踏阀、存水弯、冲洗弯管等附件	组	91		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第27页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
378	031003006002	大便器	1.名称:无障碍坐便器 2.包含角阀、软管、冲洗弯管等附件 3.包含防护栏杆	组	1		
379	031003004001	洗涤盆	1.名称:拖布池 2.包含水龙头、角阀、软管等附件	组	7		
380	031301003008	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	11		
381	031301003009	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	25		
		暖通					
		通风					
382	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.板材厚度:0.5mm 5.含支吊架等其他内容	m2	111.61		
383	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.板材厚度:0.6mm 5.含支吊架等其他内容	m2	0.9		
384	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.板材厚度:0.75mm 5.含支吊架等其他内容	m2	6.9015		
385	031002008001	风管软接	1.材质:防火布 2.规格:详见设计说明 3.连接形式:详见设计说明	m2	1.044		
386	030405015001	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT12-02A 3.规格:排风量90m3/h,风压96Pa,额定功率18W 4.安装方式:吸顶安装	台	1		
387	030405015002	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT12-14A 3.规格:排风量150m3/h,风压180Pa,额定功率28W 4.安装方式:吸顶安装	台	4		
388	030405015003	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT15-34A 3.规格:排风量265m3/h,风压210Pa,额定功率36W 4.安装方式:吸顶安装	台	6		
389	030405015004	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT18-44A 3.规格:排风量400m3/h,风压265Pa,额定功率44W 4.安装方式:吸顶安装	台	20		
390	030108001001	风机	1.名称:排气风机 2.型号:XBDZ-2.8A 3.规格:风量1230m3/h,全压45Pa,额电机定功率0.04KW,重量18kg	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第28页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
390	030108001001	风机	4.安装方式:壁式安装 5.含支架、柔性接口等全部内容	台	1		
391	030108001002	风机	1.名称:排气风机 2.型号:HTFC(DT)-I-NO15 3.规格:风量9500m3/h,全压590Pa,额定电机功率4.0KW,重量207kg 4.安装方式:壁式安装 5.含支架、柔性接口等全部内容	台	1		
392	030703001001	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:400*250	个	6		
393	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:200*120	个	1		
394	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:200*120	个	2		
395	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:200*200	个	4		
396	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口 2.规格:400*200	个	1		
397	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口 2.规格:500*500	个	1		
398	030704001001	通风工程检测、调试	系统名称:通风系统调试	系统	1		
		暖气					
399	031001002001	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	4.9		
400	031001002002	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	7.12		
401	031001002003	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	337.755		
402	031001002004	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	61.9		
403	031001002005	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	493.085		
404	031001002006	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	60.085		
405	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	525.09		
406	031002001008	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接	个	3		
407	031002001009	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接	个	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第29页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
408	031002001010	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	4		
409	031002001011	金属阀门	1.类型:自力式恒温阀 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接	个	229		
410	031002001012	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格级:DN20 3.连接形式:丝接	个	229		
411	031002001013	金属阀门	1.类型:手动调节阀 2.规格级:DN25 3.连接形式:丝接	个	11		
412	031004001001	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:3片 3.安装方式:无足挂装	组	16		
413	031004001002	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:4片 3.安装方式:无足挂装	组	45		
414	031004001003	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:5片 3.安装方式:无足挂装	组	6		
415	031004001004	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:6片 3.安装方式:无足挂装	组	43		
416	031004001005	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:7片 3.安装方式:无足挂装	组	37		
417	031004001006	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:8片 3.安装方式:无足挂装	组	10		
418	031004001007	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:9片 3.安装方式:无足挂装	组	24		
419	031004001008	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:10片 3.安装方式:无足挂装	组	8		
420	031004001009	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:11片 3.安装方式:无足挂装	组	4		
421	031004001010	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:12片 3.安装方式:无足挂装	组	8		
422	031004001011	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:14片 3.安装方式:无足挂装	组	9		
423	031004001012	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:15片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
424	031004001013	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:16片 3.安装方式:无足挂装	组	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第30页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
425	031004001014	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:18片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
426	031004001015	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:20片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
427	031004001016	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:21片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
428	031004001017	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:25片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
429	031004001018	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:34片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
430	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级:B1	m3	1.82		
431	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍防锈漆,两遍银粉漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	593.235		
432	031004009001	采暖入口装置	1.做法详见图集L24N903	组	1		
433	031301003010	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	2		
434	031301003011	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:综合考虑 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	122		
435	031008001001	采暖工程系统调试	1.系统名称:	系统	1		
		消火栓					
436	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DN100 3.连接形式:卡箍连接	m	179.9365		
437	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DN65 3.连接形式:卡箍连接	m	42.73		
438	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	160.165		
439	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:乙型单栓柜SG24E65Z-J 3.参照图集15S202-19	套	24		
440	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:屋顶试验消火栓SG24A65-J 3.参照图集15S202-54	套	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第31页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
441	031002001014	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.规格:DN100 3.连接形式:卡箍连接	个	7		
442	031002001015	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	1		
443	030910002001	灭火器箱	1.安装方式:综合考虑 2.灭火器箱内配置两个ABC3手提式灭火器	个	1		
444	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级不低于B1	m3	1.77		
445	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍调和漆,两遍红丹防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	212.64		
446	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:半硬质难燃性夹筋双层铝箔 2.厚度:0.4mm 3.难燃级:B1	m2	212.64		
447	031301003012	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	10		
448	031301003013	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	2		
449	031301004002	成品支架	1.名称:抗震支架 2.规格:综合考虑 3.支架形式:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	套	15		
450	030909001001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:	点	25		
		光伏					
451	030406006001	光伏组件	1.550W电池板组件10块,装机容量为5.5kW	项	1		
		4#宿舍					
		建筑工程					
		土石方工程					
452	01B009	素土夯实	1、满足设计要求 2、机械夯实 3、按照下到工序做法的实际使用面积计算	m²	545.585		
453	010103001002	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	768.69		
454	010102001002	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:	m3	3099.89		
455	010102007002	回填方	1.填方部位:综合考虑基坑及室内房心回填 2.材料品种:普通土 3.密实度:符合设计要求	m3	3061.9887		
456	010103002002	余方弃置	1.土石类别:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	37.9		
		砌筑工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第32页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
457	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:200厚 4.砂浆强度等级:综合考虑	m3	1009.71		
		混凝土工程					
458	010501001004	基础换填	1.基础形式:独立基础 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:C20 4.结算工程量按签证据实结算。	m3	50		
459	010501001005	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	40.26		
460	010502001002	独立基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立基础	m3	184.716		
461	010502003002	筏形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:筏板基础	m3	1.74		
462	010502006005	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C30	m3	95.3		
463	010502006006	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C35	m3	29.788		
464	010502006007	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40	m3	29.79		
465	010502006008	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C45	m3	61.82		
466	010502011002	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.坡度:	m3	425.771		
467	010502010002	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑	m3	40.87		
468	010502013002	实心楼板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m3	442.1302		
469	010502020003	楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30-130厚 3.楼梯形式:直形板式楼梯	m3	33.18		
470	010502020004	楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30-170厚 3.楼梯形式:直形板式楼梯	m3	4.15		
471	010502021002	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	86.93		
472	010502022002	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	21.81		
473	010502023002	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	5.1672		
474	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	40.52		
475	010505002003	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	248.26		
476	010505002004	基础模板	1.基础类型:筏板	m2	2.65		
477	010505004002	柱面模板	1.模板形式:矩形柱	m2	1429.281		
478	010505005002	墙面模板	1.模板形式:综合考虑	m2	623.2313		
479	010505006002	梁模板	1.模板形式:矩形梁	m2	2548.0391		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第33页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
480	010505007002	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	3267.8787		
481	010505010002	楼梯模板	1.楼梯形式:直形 2.模板形式:复合木模板	m2	267.7		
482	010505011002	构造柱模板		m2	831.58		
483	010505012002	圈梁模板		m2	200.01		
484	010505013002	过梁模板		m2	97.3		
485	010501002003	楼地面垫层	1.部位: 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、配比:、碎石灌浆M5砂浆	m3	112.5594		
486	040601011002	现浇混凝土板	1.名称、规格:120厚C20现浇混凝土板 2.混凝土强度等级及抗渗要求:	m3	90.87		
		钢筋工程					
487	010506023002	钢丝网	1.钢丝网规格:热镀锌电焊网(网孔尺寸不应大于20x20, 钢丝直径不应小于1.2), 宽度不小于400。 2.使用部位:不同材料交接处及楼梯间	m2	3096.54		
488	010506004008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.504		
489	010506004009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.898		
490	010506004010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.619		
491	010506001005	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	3.289		
492	010506001006	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	4.0631		
493	010506001007	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	3.0959		
494	010506001008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	1.3854		
495	010506002012	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级20	t	2.279		
496	010506002013	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级22	t	2.119		
497	010506002014	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	3.711		
498	010506002015	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.6253		
499	010506002016	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	13.6161		
500	010506002017	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级20	t	7.8042		
501	010506002018	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级22	t	1.6859		
502	010506002019	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	1.3217		
503	010506002020	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	11.987		
504	010506002021	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	4.364		
505	010506002022	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.527		
506	010506004011	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.0489		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第34页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
507	010506004012	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.2942		
508	010506004013	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.829		
509	010506005011	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	6.0534		
510	010506005012	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	2.0663		
511	010506005013	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	2.29		
512	010506005014	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	4.7304		
513	010506005015	现浇混凝土梁钢筋20	1.钢筋种类、规格:三级22	t	31.4707		
514	010506005016	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	10.131		
515	010506005017	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:一级6	t	0.73		
516	010506005018	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.615		
517	010506005019	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	9.335		
518	010506005020	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.437		
519	010506006006	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	1.64		
520	010506006007	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	24.6281		
521	010506006008	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	3.0016		
522	010506006009	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	2.0332		
523	010506006010	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.2117		
524	010506009005	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.1517		
525	010506009006	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.4233		
526	010506009007	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.3503		
527	010506009008	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.5329		
528	010506010009	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	0.873		
529	010506010010	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	13.074		
530	010506010011	现浇混凝土二次结构钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.101		
531	010506010012	现浇混凝土二次结构钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.973		
532	010506010013	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋6.5	t	6.68		
533	010506010014	套筒	1.套筒种类、规格:直径18	根	1994		
534	010506010015	套筒	1.套筒种类、规格:直径25	根	1388		
535	010506010016	植筋	1.植筋种类、规格:直径6	根	14185		
536	010506004014	刚性地面钢筋	1.钢筋种类、规格:一级8	t	3.043		
		门窗工程					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第35页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
537	010802004005	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:甲级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	1.68		
538	010802004006	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:乙级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	53.89		
539	010802004007	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:丙级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	25.2		
540	010802004008	单元保温门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:详见图纸 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	11.04		
541	010807003002	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:详见图纸 2.框材质、规格:详见图纸 3.百叶材料品种、规格:详见图纸	m2	145.98		
542	010802001002	钢制电梯机房外门,	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:钢制电梯机房外门 3.开启方式: 4.框、扇材质: 5.玻璃品种、厚度: 6.五金种类、规格: 7.其他工艺要求:	m2	2.64		
543	010801001003	铝合金门联窗	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木质门 3.开启方式:综合考虑 4.框、扇木材材质:综合考虑 5.玻璃品种、厚度:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑 7.其他工艺要求:综合考虑	m2	492.29		
544	010807001002	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:详见图纸 2.窗类型:65系列平开隔热铝合金窗(40mm隔热条)-5Low-	m2	170.68		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第36页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
544	010807001002	金属(塑钢)窗	E+12Ar+5+12Ar+5 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:详见图纸 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.其他工艺要求:详见图纸	m ²	170.68		
545	010801001004	木质门带门套	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木质门 3.开启方式:综合考虑 4.框、扇木材材质:综合考虑 5.玻璃品种、厚度:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑 7.其他工艺要求:综合考虑	m ²	291.74		
		屋面工程					
546	010902004002	屋面刚性层	1.50mm厚C20细石混凝土,表面压光, 2.内配Φ4@200X200双向钢筋网片, 3.完成面下5mm压一层网格布16g/m ² : 4.平面四周(沿墙和水沟边)设分格缝,缝宽20mm,缝内嵌改性沥青密封,平面内间距≤2000mm设分格缝女儿墙、设备基础等竖向构件周边200mm宽度范围内留设分格缝,缝宽20mm,建筑油膏或沥青砂嵌填密实 5.隔离层:无纺聚酯纤维布(150g/m ²)	m ²	732.88		
547	011001001004	保温隔热屋面	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土随打随抹平,找坡找平,找坡2% 3.隔离层:聚合物抗裂砂浆扫浆覆盖(不透底)	m ²	732.88		
548	010902006003	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:40mm直径UPVC排气管 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	m	244.2933		
549	010902006004	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:50镀锌钢管排气孔 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	m	6.7181		
550	010902005002	屋面内排排水管	1.排水管品种、规格:100PVC 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格: 3.接缝、嵌缝材料种类:详见设计要求 4.油漆品种、刷漆遍数:同墙面颜色 5.包含雨水斗,密封胶封堵,落水管及其附件等,具体详见设计及图集16J934-3/B29-2节点	m	540		
551	010902007003	阳台套管	1.泄水管品种、规格:100套管 2.接缝、嵌缝材料种类:详见设计图纸 3.泄水管长度:详见设计图纸	个	96		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第37页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
551	010902007003	阳台套管	4.油漆品种、刷漆遍数:无	个	96		
552	010902007004	屋面溢水口管	1.泄水管品种、规格:100套管 2.接缝、嵌缝材料种类:详见设计图纸 3.泄水管长度:伸出墙面500mm 4.油漆品种、刷漆遍数:无	个	6		
		防水工程					
553	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 2.防水层数:2层 3.防水层做法:3mm+3mm厚自粘式SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+刷冷底子油一道,刮涂非固化沥青防水涂料2mm	m2	780.48		
554	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚JS-Ⅱ型防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m2	745.98		
555	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m2	2977.02		
556	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚聚氨酯防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m2	1.35		
557	01B010	天棚防水	1、1.0厚聚合物水泥防水涂料防潮层(Ⅱ型); 2、按照涂刷面积计算 3、工作内容:清理基层,调配及涂刷涂料。	m2	333.04		
558	010903003003	墙面砂浆防水	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:1.5厚聚合物水泥防水涂料防水层 3.分隔缝材料种类:	m2	3963.13		
559	010903003004	墙面砂浆防水	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:15厚1:2.5防水砂浆 3.分隔缝材料种类:	m2	3820.09		
		保温隔热工程					
560	011001005004	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:60厚挤塑聚苯乙烯塑料板(XPS)保温板 4.隔汽层材料品种、厚度:0.4厚塑料膜 5.防护材料种类:	m2	572.51		
561	011001005005	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:20厚挤塑聚苯乙烯塑料板(XPS)保温板 4.隔汽层材料品种、厚度: 5.防护材料种类:	m2	2568.62		
562	011001005006	【楼面7】保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称:最薄处30厚玻化微珠,排水点1米范围内1%找坡 3.保温隔热材料规格、性	m2	524.81		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第38页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
562	011001005006	【楼面7】保温隔热楼地面	能、厚度:5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布(转角处附加一层加强网布) 4.隔汽层材料品种、厚度: 5.防护材料种类:	m ²	524.81		
563	011001002002	保温隔热天棚	1、30厚玻化微珠; 2、5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布(转角处附加一层加强网布);	m ²	21.93		
564	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:30厚玻化微珠保温层 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m ²	2523.52		
565	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:120mm岩棉板 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布((160g/m ² , 网孔中距4 X4));	m ²	1516.58		
566	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆, 压入耐碱玻纤网格布 (160g/m ² , 网孔中距4*4) 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m ²	2658.12		
567	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:挤塑聚苯板220mm 3.隔汽层材料品种、厚度: 4.防护材料种类:	m ²	674.88		
568	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:A级岩棉板500宽(隔离带) 3.隔汽层材料品种、厚度:220mm 4.防护材料种类:	m ²	58		
		其他建筑工程					
569	01B011	楼梯滑动支座	1、含安装, 调整等工作内容 2、按数量计算	个	12		
570	01B012	阴角DS砂浆50R角	1、按长度计算; 2、工作内容: 清理基层, 铺细石混凝土、压实收口, 调运砂浆、抹平压光。	m	193.4		
571	010201010002	【台阶】褥垫层	1.材料种类及配比:碎石垫层 2.厚度:150mm厚 3.铺设方式及压实系数:	m ³	6.9825		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第39页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
572	010501001006	【台阶、坡道】垫层	1.基础形式: 2.厚度: 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	26.67		
573	010501002004	【坡道】垫层	1.部位:地面 2.厚度: 3.材料品种、强度要求、配比:150mm(防冻胀区做300)厚卵石(砾石)级配砂石碾实(5~32粒径)灌M25混合砂浆,宽出面层100mm;	m3	1.8795		
574	010502029002	散水	60厚C20混凝土,林平收光(每隔10m设20mm宽伸缩缝一道,缝内嵌建筑密封胶),宽度不小于800mm。 150mm(防冻胀区做300)厚卵石(砾石)级配砂石碾实(5~32粒径)灌M25混合砂浆,宽出面层100mm 素土夯实,向外坡5%,压实系数不应小于0.94。	m2	84.035		
575	010903004002	墙面变形缝	1.嵌缝材料种类:缝内填塞500宽燃烧性能A级岩棉板 2.止水带材料种类:详见设计 3.盖缝材料种类:详见L13J14-21-4 4.防护材料种类:详见设计	m	7.7		
576	01B013	泵坑	检修洞口700*700,上覆预制盖板 下设500*500提升泵坑	m3	0.2352		
577	01B014	卫生间地台	1.包含砌筑、砂浆等内容; 2.工程量按体积计算。	m3	19.704		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
578	011102003004	【地面1宿舍走廊活动室】块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:600*600厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝;	m2	441.09		
579	011102001002	【地面1门厅楼梯间】石材楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:20厚防滑大理石铺实拍平,稀水泥浆擦缝;	m2	61.08		
580	011102003005	【地面2,楼面1、2楼面7】块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:800*800厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝;	m2	2888.61		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第40页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
581	011102003006	块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:25厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:8~10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝;	m2	262.54		
582	011101007006	【地面1】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:50厚 2.混凝土强度等级:C20	m2	501.17		
583	011101006002	【地面2、楼面1】平面砂浆找平层	1.找平层厚度: 2.砂浆种类及强度等级:15厚1:2.5 水泥砂浆保护层;	m2	382.42		
584	011101007007	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:30厚 2.混凝土强度等级:C20 3.内配双向中4 @100 钢筋网片	m2	2265.42		
585	011101007008	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处35厚C20细石混凝土找坡找平层,地漏周边1000范围内1%找坡,坡向地漏;抹平,管根、墙角部位抹成圆角; 2.混凝土强度等级:C20	m2	303.2		
586	011101007009	【地面2】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处50厚 2.混凝土强度等级:C20 3.内配双向中4 @100 钢筋网片	m2	71.34		
587	011101001002	【地面3、楼面3、楼面6】水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.面层处理方式:	m2	31.29		
588	011101007010	【地面4、楼面4】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处30厚C20细石混凝土从门口向地漏1%找坡 2.混凝土强度等级:C20	m2	8.28		
589	011106002002	【楼面5】石材楼梯	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚M15 (1:3) 水泥砂浆抹面压光 3.面层材料品种、规格:20厚防滑防滑大理石、水泥砂浆填缝,防滑条做法详见图集22J403-1的5-8页15 4.按水平投影面积计算	m2	360.692		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
590	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位: 2.各层厚度、材料种类及强度等级:专用修补材料修补墙面; 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:8-10 厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	7531.23		
591	011201001004	墙、柱面一般抹灰	1、5厚1:2.5水泥砂浆压实赶光。 2、6厚1:3水泥砂浆找平扫毛。 3、9厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛。 4、刷界面剂一道。	m2	1304.56		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第41页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
592	011203003003	块料墙、柱面	1.基层类型、部位: 2.安装方式:配套专用胶粘剂粘接层 3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:1、面砖墙面装修面层; 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	342.04		
593	011203003004	块料墙、柱面	1.基层类型、部位: 2.安装方式:15厚1:2.5防水砂浆 3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:1、面砖墙面装修面层; 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	824.5		
		天棚工程					
		室内天棚工程					
594	011302001002	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距:配套轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格: 4.面板材料品种、规格:铝合金铝扣板 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	333.04		
		涂料工程					
595	011404001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料饰面	m2	6364.69		
596	011404001008	腻子	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:满刮2~3厚柔性耐水腻子分层找平 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:	m2	6364.69		
597	011404001009	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮内墙涂料	m2	1248.63		
598	011404001010	【外墙】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:满刮外墙(柔性)耐水腻子两道 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷面层涂料两遍喷或滚刷底涂料一遍;	m2	3858.06		
599	011404001011	【外墙】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷面层涂料两遍喷或滚刷底涂料一遍;	m2	211.57		
600	011404001012	楼梯间及配电间采用墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:A	m2	717.93		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第42页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
600	011404001012	楼梯间及配电间	级无机涂料	m2	717.93		
601	011404002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.腻子种类:满刮2~3厚柔性耐水腻子分两边找平 3.刮腻子遍数: 4.涂料品种、喷刷遍数:无机涂料。	m2	2952.27		
602	011404002004	【阳台】天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.腻子种类:弹性底涂,刮柔性腻子二遍; 3.刮腻子遍数:喷涂弹性涂料。 4.涂料品种、喷刷遍数:	m2	524.81		
		扶手栏板工程					
603	011503004003	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:金属栏杆成品树脂扶手900高参16J934-3-C3-1; 2.固定件种类、规格:	m	82.53		
604	011503004004	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:阳台栏板踏面净高1200mm 2.固定件种类、规格:	m	310.655		
		其他装饰					
605	011505003002	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:详见设计 2.框材质、断面尺寸:详见设计 3.基层材料种类:详见设计	m2	86.4		
606	011207003002	卫生间成品隔断	1.隔断材料品种、规格:卫生间成品割算 2.配件品种、规格:详见设计 3.固定方式:详见设计	m2	314.28		
607	011505001002	洗漱台	1.材料品种、规格:详见图纸 2.支架品种、规格:详见图纸	m2	27.36		
608	011501002002	装饰架: 阳台晾衣架		个	102		
		强电					
609	030402011032	成套配电箱	1.名称:宿舍公区总配电箱4#AP 2.安装方式:配电间内距地1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
610	030402011033	成套配电箱	1.名称:宿舍电表总配电箱4#AWZ 2.安装方式:配电间内距地1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
611	030402011034	成套配电箱	1.名称:1层公区配电箱1ALG 2.安装方式:配电间内距地1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
612	030402011035	成套配电箱	1.名称:2层公区配电箱2ALG 2.安装方式:配电间内距地1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
613	030402011036	成套配电箱	1.名称:3层公区配电箱3ALG	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第43页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
613	030402011036	成套配电箱	2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
614	030402011037	成套配电箱	1.名称:4层公区配电箱 4ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
615	030402011038	成套配电箱	1.名称:5层公区配电箱 5ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
616	030402011039	成套配电箱	1.名称:6层公区配电箱 6ALG 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
617	030402011040	成套配电箱	1.名称:公共走道双电源照明箱1ALZD 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
618	030402011041	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱1DY 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
619	030402011042	成套配电箱	1.名称:1层宿舍空调电表箱1AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
620	030402011043	成套配电箱	1.名称:2层宿舍空调电表箱2AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
621	030402011044	成套配电箱	1.名称:3层宿舍空调电表箱3AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
622	030402011045	成套配电箱	1.名称:4层宿舍空调电表箱4AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
623	030402011046	成套配电箱	1.名称:5层宿舍空调电表箱5AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
624	030402011047	成套配电箱	1.名称:6层宿舍空调电表箱6AWKT 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第44页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
624	030402011047	成套配电箱		台	1		
625	030402011048	成套配电箱	1.名称:1层宿舍电表箱 1AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
626	030402011049	成套配电箱	1.名称:2层宿舍电表箱 2AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
627	030402011050	成套配电箱	1.名称:3层宿舍电表箱 3AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
628	030402011051	成套配电箱	1.名称:4层宿舍电表箱 4AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
629	030402011052	成套配电箱	1.名称:5层宿舍电表箱 5AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
630	030402011053	成套配电箱	1.名称:6层宿舍电表箱 6AW 2.安装方式:电井内距地 1.2m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
631	030402011054	成套配电箱	1.名称:预留屋顶亮化照明箱JFAL-LH 2.安装方式:距地1.2m挂墙明装 3.其他见设计图纸	台	1		
632	030402011055	成套配电箱	1.名称:电梯配电箱AP-DT 2.安装方式:机房内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
633	030402011056	成套配电箱	1.名称:1~6层开水间配电箱 2.安装方式:距地1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	6		
634	030402011057	成套配电箱	1.名称:1层公共活动室配电箱AL-hd 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
635	030402011058	成套配电箱	1.名称:2~6层公共活动室配电箱AL-hd 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	5		
636	030402011059	成套配电箱	1.名称:1层管理室配电箱1AL-gl 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第45页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
636	030402011059	成套配电箱		台	1		
637	030402011060	成套配电箱	1.名称:宿舍楼共用热水配电箱AP-rs 2.安装方式:室外落地0.5m明装 3.防护等级不低于IP54,其他见设计图纸	台	1		
638	030402011061	成套配电箱	1.名称:宿舍配电箱AL-ss 2.安装方式:距地2.2m暗装 3.其他见设计图纸	台	81		
639	030402011062	成套配电箱	1.名称:无障碍宿舍配电箱AL-wza 2.安装方式:距地2.2m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
640	030412003008	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:200*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	564.845		
641	030412003009	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:150*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	23.875		
642	030412003010	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:100*50 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	5.82		
643	030412001018	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗敷	m	6087.475		
644	030412001019	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC25 3.配置形式:暗敷	m	8.005		
645	030412001020	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC32 3.配置形式:暗敷	m	184.525		
646	030412001021	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	630.41		
647	030412001022	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗敷	m	117.29		
648	030412001023	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗敷	m	3.925		
649	030412001024	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗敷	m	16.39		
650	030412001025	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC50 3.配置形式:明敷	m	2.88		
651	030412001026	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC100 3.配置形式:明敷	m	12.155		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第46页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
651	030412001026	配管		m	12.155		
652	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	1458.18		
653	030409001018	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-5*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	280.09		
654	030409001019	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*16 3.敷设方式:穿管敷设	m	2.88		
655	030409001020	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	4.975		
656	030409001021	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	90.685		
657	030409001022	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	305.06		
658	030409001023	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	24.53		
659	030409001024	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*4 3.敷设方式:桥架敷设	m	141.825		
660	030409001025	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*4 3.敷设方式:穿管敷设	m	31.115		
661	030409001026	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	19.46		
662	030409001027	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZC-YJY-B1-5*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	8.005		
663	030409001028	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*70+1*35 3.敷设方式:桥架敷设	m	1.605		
664	030409001029	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*70+1*35 3.敷设方式:穿管敷设	m	12.155		
665	030409001030	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*25+1*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	104.015		
666	030409001031	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	2549.245		
667	030409001032	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	145.825		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第47页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
668	030409001033	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	2631.335		
669	030409001034	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-3*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	2663.135		
670	030412004031	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	6607.69		
671	030412004032	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	1092.26		
672	030412004033	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-4 3.敷设方式:穿管敷设	m	10247.265		
673	030412004034	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-4 3.敷设方式:桥架敷设	m	1411.255		
674	030412004035	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZBN-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	67.695		
675	030412004036	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZBN-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	38.045		
676	030412004037	配线	1.名称:软导线 2.型号、规格:WDZCN-RYJS-B1-2*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	611.695		
677	030409003004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:120mm ²	个	1		
678	030409003005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm ²	个	14		
679	030409003006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm ²	个	268		
680	030413001010	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	25		
681	030413001011	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯(双照度) 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	48		
682	030413001012	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯(防潮防尘) 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP54	套	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第48页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
683	030413001013	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	45		
684	030413001014	普通灯具	1.名称:防潮防尘节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP54	套	93		
685	030413001015	普通灯具	1.名称:壁挂节能灯 2.型号:LED,12W 3.安装方式:壁装,H=2.6M	套	7		
686	030413001016	普通灯具	1.名称:防潮防尘壁挂节能灯 2.型号:LED,12W 3.安装方式:壁装,H=2.6M 4.防护等级不小于IP54	套	6		
687	030413001017	普通灯具	1.名称:单管节能灯 2.型号:LED,24W 3.安装方式:吸顶安装	套	113		
688	030413001018	普通灯具	1.名称:双管节能灯 2.型号:LED,2x18W 3.安装方式:吸顶安装	套	43		
689	030413002009	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列 8W, A型灯具 3.安装方式:吸顶安装	套	83		
690	030413002010	装饰灯	1.名称:防潮防尘集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列 8W, A型灯具 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP65	套	1		
691	030413002011	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列 8W, A型灯具 3.安装方式:距地2.6米壁装	套	3		
692	030413002012	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(安全出口) 2.型号:TY-BLJC I系列 1W, A型灯具 3.安装方式:安全出口门上0.2m壁装	套	2		
693	030413002013	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(疏散出口) 2.型号:TY-BLJC I系列 1W, A型灯具 3.安装方式:疏散门上0.2m壁装	套	12		
694	030413002014	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(单向) 2.型号:TY-BLJC I系列 1W, A型灯具	套	48		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第49页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
694	030413002014	装饰灯	3.安装方式:距地0.5m壁装	套	48		
695	030413002015	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(多信息复合标志灯) 2.型号:TY-BLJC I系列 1W, A型灯具 3.安装方式:距地2.5m吊装	套	12		
696	030413002016	装饰灯	1.名称:楼层显示 2.型号:TY-BLJC I系列 1W, A型灯具 3.安装方式:距地2.5m壁装	套	13		
697	030413013008	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	30		
698	030413013009	照明开关、按钮	1.名称:单联双控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	2		
699	030413013010	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	3		
700	030413013011	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	61		
701	030413013012	照明开关、按钮	1.名称:单联单控防水开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	13		
702	030413013013	照明开关、按钮	1.名称:双联单控防水开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	8		
703	030413013014	照明开关、按钮	1.名称:双极开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	36		
704	030413014008	插座	1.名称:单相二三级组合插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=0.3m,暗装	套	18		
705	030413014009	插座	1.名称:单相二三级组合插座(防溅型) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=1.5m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	6		
706	030413014010	插座	1.名称:单相二三级组合卫生间插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.6m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	26		
707	030413014011	插座	1.名称:单相三级电梯底坑插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=1.0m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	1		
708	030413014012	插座	1.名称:带开关单相三级安全型防溅插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	18		
709	030413014013	插座	1.名称:单相二三级组合插座(斜五孔) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	673		
710	030413014014	插座	1.名称:单相三极壁挂式空调插座(带开关) 2.规格:250V 16A 3.安装方式:H=2.0m,暗装	套	96		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第50页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
711	030412006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	1575		
712	030410005003	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 10 4.安装形式:明敷	m	148.47		
713	030410005004	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 10 4.安装形式:暗敷	m	162.175		
714	030410002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4	m	64.8		
715	030410002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:25*4	m	16.695		
716	030410003002	引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用建筑物钢筋混凝土柱内钢筋	m	303.525		
717	030410004002	均压环	1.名称:均压环 2.利用结构地梁内钢筋	m	311.075		
718	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
719	030410007004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱	台	15		
720	030410012002	防雷断接卡、箱	1.名称:测试点 2.安装形式:室外地面0.5m	个	2		
721	030416027002	接地装置	1.名称: 2.型号:	系统	1		
722	030107001002	交流电梯	1.名称:电梯 2.层数:6 3.站数:6 4.其他参数见设计图纸 5.包含电梯本体的安装、调试以及控制箱等全部内容	部	1		
723	031301003014	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC150 3.填料材质:见设计图纸	个	8		
724	031301003015	套管	1.名称:室外照明预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC32 3.填料材质:见设计图纸	个	2		
		弱电					
		综合布线系统					
725	030502003003	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6 3.敷设方式:桥架穿线	m	2361.52		
726	030502003004	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6 3.敷设方式:管内穿线	m	1301.955		
727	030502004005	大对数电缆、电话线	1.名称:大对数电缆 2.型号:HYV-30x2x0.5 3.敷设形式:桥架穿线	m	33.615		
728	030502004006	大对数电缆、电话线	1.名称:大对数电缆 2.型号:HYV-30x2x0.5 3.敷设形式:管内穿线	m	38.345		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第51页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
729	030502004007	大对数电缆、电话线	1.名称:电话线 2.型号:RVB-2*0.5 3.敷设形式:桥架穿线	m	462.995		
730	030502004008	大对数电缆、电话线	1.名称:电话线 2.型号:RVB-2*0.5 3.敷设形式:管内穿线	m	252.46		
731	030412004038	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVVP-2*1.0 3.配线形式:桥架穿线	m	896.71		
732	030412004039	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVVP-2*1.0 3.配线形式:管内穿线	m	75.24		
733	030412004040	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:BUS EIB2*2*0.8 3.配线形式:桥架穿线	m	303.325		
734	030412004041	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:BUS EIB2*2*0.8 3.配线形式:管内穿线	m	15.815		
735	030504006003	同轴电缆	1.名称:同轴电缆 2.规格:SYWV-75-5 3.安装方式:管内穿线	m	40.46		
736	030504006004	同轴电缆	1.名称:同轴电缆 2.规格:SYWV-75-5 3.安装方式:桥架穿线	m	13.37		
737	030412004042	配线	1.名称:配线 2.规格:WDZ-RVSP-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	16.225		
738	030412004043	配线	1.名称:配线 2.规格:RS485 3.配线形式:管内穿线	m	16.225		
739	030412004044	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVV-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	9.625		
740	030502010003	信息、网络插座	1.名称:电话、网络插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	5		
741	030504005002	电视插座	1.名称:电视插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	4		
742	030502010004	信息、网络插座	1.名称:网络插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	115		
		预留预埋					
743	030412003011	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:200*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	161.435		
744	030412003012	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:150*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	41.385		
745	030412001027	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗敷	m	429.675		
746	030412001028	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC25 3.配置形式:暗敷	m	527.35		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第52页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
747	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	191.375		
748	031301003016	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC65 3.填料材质:见设计图纸	个	8		
749	030412006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	130		
		消防电					
		火灾自动报警系统					
750	030412003013	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:(50+50)*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	42.71		
751	030412003014	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:50*50 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	43.105		
752	030412001029	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	933.885		
753	030412001030	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG25 3.配置形式:暗敷	m	373.225		
754	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	261.425		
755	030412004045	配线	1.名称:消防电话、广播二总线 2.规格:WDZC-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	386.48		
756	030412004046	配线	1.名称:消防电话、广播二总线 2.规格:WDZC-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	190.73		
757	030412004047	配线	1.名称:电源线(干线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-4 3.配线形式:桥架穿线	m	91.33		
758	030412004048	配线	1.名称:电源线(支线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-2.5 3.配线形式:管内穿线	m	746.445		
759	030412004049	配线	1.名称:电源线(支线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-2.5 3.配线形式:桥架穿线	m	166.015		
760	030412004050	配线	1.名称:报警控制二总线(干线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*2.5	m	45.665		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第53页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
760	030412004050	配线	3.配线形式:桥架穿线	m	45.665		
761	030412004051	配线	1.名称:报警控制二总线(支线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	373.225		
762	030412004052	配线	1.名称:报警控制二总线(支线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	83.005		
763	030904001002	点型探测器	1.名称:点型感烟火灾探测器 2.安装方式:吸顶安装	个	169		
764	030904003003	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔) 2.安装方式:距地1.3m暗装	个	12		
765	030904003004	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.安装方式:距地1.5m明装	个	25		
766	030904004002	声光报警器	1.名称:声光报警器(自带模块) 2.安装方式:距地2.3m明装	个	19		
767	030904010002	楼层火灾显示器	1.名称:火灾显示盘 2.安装方式:距地1.3m明装	台	6		
768	030904014002	消防电话	1.名称:消防电话 2.安装方式:距地1.3m明装	台	1		
769	030904006002	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	31		
770	030904007003	消防模块	1.名称:隔离模块 2.安装方式:吸顶安装	个	12		
771	030904007004	消防模块	1.名称:单输入模块 2.安装方式:吸顶安装	个	5		
772	030412006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	263		
773	030412005002	接线箱	1.名称:接线端子箱 2.安装形式:距地1.8m明装	个	6		
774	031301003017	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC50 3.填料材质:见设计图纸	个	6		
775	030909003002	自动报警系统调试	1.点数: 2.线制:	系统	1		
		电气火灾监控系统					
776	030412001031	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:明敷	m	9.975		
777	030412004053	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	9.975		
778	030412004054	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	3.775		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第54页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
779	030907002002	剩余电流式监控探测器	1.名称:电气火灾监控探测器 2.规格:ARCM200L	个	2		
		应急疏散照明系统					
780	030412001032	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	4.71		
781	030412004055	配线	1.名称:应急照明通讯线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	4.71		
782	030412004056	配线	1.名称:应急照明通讯线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	3.22		
		防火门监控系统					
783	030412001033	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	83.305		
784	030412004057	配线	1.名称:防火门监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	83.305		
785	030412004058	配线	1.名称:防火门监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	18.235		
786	030906003002	监控模块	1.名称:防火门监控模块 2.型号:AFRD-CB2	个	13		
787	030906002002	防火门监控器	1.名称:防火门监控器区域分机 2.规格:AF-QYFJ 3.安装方式:1.5m壁挂安装	个	1		
		能耗监测系统					
788	030412001034	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	10		
789	030412004059	配线	1.名称:能耗监测线 2.规格:WDZC-RYJS-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	10		
790	030412004060	配线	1.名称:能耗监测线 2.规格:WDZC-RYJS-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	50		
		给排水					
		给水					
791	031001007005	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	12.022		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第55页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
792	031001007006	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	7.21		
793	031001007007	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:沟槽连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	8.3625		
794	031001007008	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	6.539		
795	031301005005	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	22.59		
796	031001008009	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	64.56		
797	031001008010	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN40 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	80.74		
798	031001008011	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	88.94		
799	031001008012	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	12.72		
800	031001008013	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水 6.包含立管剔槽	m	54.48		
801	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级不低于B1	m3	1.68		
802	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:半硬质难燃性夹筋双层铝箔 2.厚度:0.4mm 3.难燃级:B1	m2	235.835		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第56页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
803	031201001005	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍红丹防锈漆、两遍银粉漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	235.835		
804	031002001016	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
805	031002001017	金属阀门	1.类型:减压阀(自带过滤器) 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
806	031002001018	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
807	031002001019	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
808	031002001020	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
809	031002001021	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
810	031002001022	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
811	031301003018	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	1		
812	031301003019	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN70及80 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	4		
813	031301003020	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	2		
814	031301003021	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN25 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	1		
815	031301004003	成品支架	1.名称:抗震支架 2.规格:综合考虑 3.支架形式:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	套	5		
		排水					
816	031001008014	塑料管	1.材质:实壁UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:污水	m	416.37		
817	031001008015	塑料管	1.材质:实壁UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:污水	m	182.46		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第57页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
818	031001008016	塑料管	1.材质:UPVC雨水管 2.规格:DN50 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:雨水	m	34.466		
819	031001001002	铸铁管	1.名称:机制铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.介质:污水	m	51.445		
820	031301005006	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	27.78		
821	031003014006	给、排水附件	1.名称:地面清扫口 2.规格:DN100	个	22		
822	031003014007	给、排水附件	1.名称:地漏 2.规格:DN50	个	10		
823	031003014008	给、排水附件	1.名称:深水封防干涸地漏 2.规格:DN100	个	1		
824	031003014009	给、排水附件	1.名称:直通地漏 2.规格:DN50	个	20		
825	031003014010	给、排水附件	1.名称:雨水管直通地漏 2.规格:DN50	个	120		
826	031201001006	管道刷油	1.除锈级别:塑料管 2.油漆品种:两遍面漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m ²	408.625		
827	031003003003	洗脸盆	1.名称:洗脸盆 2.包含水龙头、角阀、软管等附件	组	73		
828	031003003004	洗脸盆	1.名称:无障碍洗脸盆 2.包含水龙头、角阀、软管等附件 3.包含防护栏杆	组	1		
829	031003006003	大便器	1.名称:蹲便器 2.包含脚踏阀、存水弯、冲洗弯管等附件	组	91		
830	031003006004	大便器	1.名称:无障碍坐便器 2.包含角阀、软管、冲洗弯管等附件 3.包含防护栏杆	组	1		
831	031003004002	洗涤盆	1.名称:拖布池 2.包含水龙头、角阀、软管等附件	组	7		
832	031301003022	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	11		
833	031301003023	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	25		
		暖通					

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第58页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		通风					
834	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.板材厚度:0.5mm 5.含支吊架等其他内容	m2	111.61		
835	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.板材厚度:0.6mm 5.含支吊架等其他内容	m2	0.9		
836	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.板材厚度:0.75mm 5.含支吊架等其他内容	m2	6.9015		
837	031002008002	风管软接	1.材质:防火布 2.规格:详见设计说明 3.连接形式:详见设计说明	m2	1.044		
838	030405015005	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT12-02A 3.规格:排风量90m3/h,风压96Pa,额定功率18W 4.安装方式:吸顶安装	台	1		
839	030405015006	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT12-14A 3.规格:排风量150m3/h,风压180Pa,额定功率28W 4.安装方式:吸顶安装	台	4		
840	030405015007	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT15-34A 3.规格:排风量265m3/h,风压210Pa,额定功率36W 4.安装方式:吸顶安装	台	6		
841	030405015008	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT18-44A 3.规格:排风量400m3/h,风压265Pa,额定功率44W 4.安装方式:吸顶安装	台	20		
842	030108001003	风机	1.名称:排气风机 2.型号:XBDZ-2.8A 3.规格:风量1230m3/h,全压45Pa,额电机定功率0.04KW,重量18kg 4.安装方式:壁式安装 5.含支架、柔性接口等全部内容	台	1		
843	030108001004	风机	1.名称:排气风机 2.型号:HTFC(DT)-I-NO15 3.规格:风量9500m3/h,全压590Pa,额电机定功率4.0KW,重量207kg 4.安装方式:壁式安装 5.含支架、柔性接口等全部内容	台	1		
844	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:400*250	个	6		
845	030703001004	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:200*120	个	1		
846	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:200*120	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第59页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
847	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:200*200	个	4		
848	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口 2.规格:400*200	个	1		
849	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层格栅风口 2.规格:500*500	个	1		
850	030704001002	通风工程检测、调试	系统名称:通风系统调试	系统	1		
		暖气					
851	031001002007	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	4.9		
852	031001002008	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	7.12		
853	031001002009	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	337.755		
854	031001002010	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	61.9		
855	031001002011	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	493.085		
856	031001002012	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	60.085		
857	031301005007	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	525.09		
858	031002001023	金属阀门	1.类型:平衡阀 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接	个	3		
859	031002001024	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接	个	3		
860	031002001025	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	4		
861	031002001026	金属阀门	1.类型:自力式恒温阀 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接	个	229		
862	031002001027	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格级:DN20 3.连接形式:丝接	个	229		
863	031002001028	金属阀门	1.类型:手动调节阀 2.规格级:DN25 3.连接形式:丝接	个	11		
864	031004001019	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:3片 3.安装方式:无足挂装	组	16		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第60页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
865	031004001020	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:4片 3.安装方式:无足挂装	组	45		
866	031004001021	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:5片 3.安装方式:无足挂装	组	6		
867	031004001022	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:6片 3.安装方式:无足挂装	组	43		
868	031004001023	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:7片 3.安装方式:无足挂装	组	37		
869	031004001024	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:8片 3.安装方式:无足挂装	组	10		
870	031004001025	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:9片 3.安装方式:无足挂装	组	24		
871	031004001026	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:10片 3.安装方式:无足挂装	组	8		
872	031004001027	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:11片 3.安装方式:无足挂装	组	4		
873	031004001028	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:12片 3.安装方式:无足挂装	组	8		
874	031004001029	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:14片 3.安装方式:无足挂装	组	9		
875	031004001030	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:15片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
876	031004001031	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:16片 3.安装方式:无足挂装	组	5		
877	031004001032	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:18片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
878	031004001033	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:20片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
879	031004001034	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:21片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
880	031004001035	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:25片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
881	031004001036	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10)	组	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第61页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
881	031004001036	铸铁散热器	2.散热器片数:34片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
882	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级:B1	m3	1.82		
883	031201001007	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍防锈漆,两遍银粉漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	593.235		
884	031004009002	采暖入口装置	1.做法详见图集L24N903	组	1		
885	031301003024	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	2		
886	031301003025	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:综合考虑 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	122		
887	031008001002	采暖工程系统调试	1.系统名称:	系统	1		
		消火栓					
888	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DN100 3.连接形式:卡箍连接	m	179.9365		
889	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	m	42.73		
890	031301005008	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	160.165		
891	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:乙型单栓柜SG24E65Z-J 3.参照图集15S202-19	套	24		
892	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:屋顶试验消火栓SG24A65-J 3.参照图集15S202-54	套	1		
893	031002001029	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.规格:DN100 3.连接形式:卡箍连接	个	7		
894	031002001030	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	1		
895	030910002002	灭火器箱	1.安装方式:综合考虑 2.灭火器箱内配置两个ABC3手提式灭火器	个	1		
896	031208002006	其他管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级不低于B1	m3	1.77		
897	031201001008	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍调和漆,两遍红丹防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共	m2	212.64		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第62页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
897	031201001008	管道刷油	计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	212.64		
898	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:半硬质难燃性夹筋双层铝箔 2.厚度:0.4mm 3.难燃级:B1	m2	212.64		
899	031301003026	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	10		
900	031301003027	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	2		
901	031301004004	成品支架	1.名称:抗震支架 2.规格:综合考虑 3.支架形式:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	套	15		
902	030909001002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:	点	25		
		附房					
		建筑工程					
		土石方工程					
903	01B017	素土夯实	1、满足设计要求 2、机械夯实 3、按照下到工序做法的实际使用面积计算	m²	537.32		
904	010103001003	平整场地	1.土石类别:综合考虑	m2	537.32		
905	010102001003	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:综合考虑 3.基底处理方式:	m3	1993.86		
906	010102007003	回填方	1.填方部位:综合考虑基坑及室内房心回填 2.材料品种:普通土 3.密实度:符合设计要求	m3	1857.18		
907	010103002003	余方弃置	1.土石类别:综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	136.68		
		砌筑工程					
908	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:200厚 4.砂浆强度等级:综合考虑	m3	171.62		
		混凝土工程					
909	010501001007	基础垫层	1.基础形式:独立基础 2.厚度:100厚 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	15.824		
910	010502001003	独立基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.基础类型:独立基础	m3	54.98		
911	010502006009	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C40	m3	20.16		
912	010502006010	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱 2.混凝土强度等级:C45	m3	40.116		
913	010502011003	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.坡度:	m3	119.16		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第63页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
914	010502010003	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑	m3	38.4		
915	010502013003	实心楼板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m3	110.5975		
916	010502020005	楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30-130厚 3.楼梯形式:直形板式楼梯	m3	6.4346		
917	010502021003	构造柱	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	14.25		
918	010502022003	圈梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	3.0024		
919	010502023003	过梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	0.4188		
920	010505001003	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	26.68		
合计							

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第64页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
921	010505002005	基础模板	1.基础类型:独立基础	m2	118.78		
922	010505004003	柱面模板	1.模板形式:矩形柱	m2	510.26		
923	010505006003	梁模板	1.模板形式:矩形梁	m2	665.2178		
924	010505007003	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:复合木模板钢支撑	m2	921.8047		
925	010505010003	楼梯模板	1.楼梯形式:直形 2.模板形式:复合木模板	m2	54.77		
926	010505011003	构造柱模板		m2	158.0486		
927	010505012003	圈梁模板		m2	31.34		
928	010505013003	过梁模板		m2	6.99		
929	010501002005	楼地面垫层	1.部位: 2.厚度:150厚 3.材料品种、强度要求、配比:、碎石灌浆M5砂浆	m3	78.7927		
930	040601011003	现浇混凝土板	1.名称、规格:120厚C20现浇混凝土板 2.混凝土强度等级及抗渗要求:	m3	63.0342		
		钢筋工程					
931	010506023003	钢丝网	1.钢丝网规格:热镀锌电焊网(网孔尺寸不应大于20x20, 钢丝直径不应小于1.2), 宽度不小于400。 2.使用部位:不同材料交接处及楼梯间	m2	634.35		
932	010506004015	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.149		
933	010506004016	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	1.392		
934	010506004017	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.619		
935	010506001009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	2.1045		
936	010506001010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.2988		
937	010506001011	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	0.7282		
938	010506001012	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	0.379		
939	010506002023	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级20	t	2.165		
940	010506002024	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级22	t	1.24		
941	010506002025	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	1.345		
942	010506002026	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.1172		
943	010506002027	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	1.9691		
944	010506002028	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级20	t	1.3586		
945	010506002029	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级22	t	4.5179		
946	010506002030	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	1.5901		
947	010506002031	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	3.987		
948	010506002032	现浇混凝土柱钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.039		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第65页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
949	010506004018	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.084		
950	010506004019	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	2.9306		
951	010506004020	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.514		
952	010506005021	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.9469		
953	010506005022	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.4814		
954	010506005023	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	0.9064		
955	010506005024	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级18	t	1.8498		
956	010506005025	现浇混凝土梁钢筋20	1.钢筋种类、规格:三级22	t	5.3213		
957	010506005026	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:三级25	t	1.5096		
958	010506005027	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:一级6	t	0.225		
959	010506005028	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.14		
960	010506005029	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	4.17		
961	010506005030	现浇混凝土梁钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.029		
962	010506006011	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.652		
963	010506006012	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	6.171		
964	010506006013	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	1.2594		
965	010506006014	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.5028		
966	010506006015	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.1028		
967	010506009009	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	0.2564		
968	010506009010	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.0511		
969	010506009011	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级12	t	0.1522		
970	010506009012	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级14	t	0.058		
971	010506009013	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:三级16	t	0.0198		
972	010506010017	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:三级8	t	0.018		
973	010506010018	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:三级10	t	0.48		
974	010506010019	现浇混凝土二次结构钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:一级6	t	0.392		
975	010506010020	现浇混凝土二次结构钢筋-箍筋	1.钢筋种类、规格:三级6	t	0.289		
976	010506010021	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋6.5	t	1.16		
977	010506010022	套筒	1.套筒种类、规格:直径18	根	296		
978	010506010023	套筒	1.套筒种类、规格:直径25	根	616		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第66页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
979	010506010024	植筋	1.植筋种类、规格:直径6	根	2729		
980	010506004021	刚性地面钢筋	1.钢筋种类、规格:一级8	t	2.095		
		门窗工程					
981	010802004009	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:甲级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	2.4		
982	010802004010	钢质防火门	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:丙级 3.开启方式:符合设计要求 4.框、扇材质:符合设计要求 5.玻璃品种、厚度:符合设计要求 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.防护材料种类:符合设计要求	m2	1.68		
983	010807001003	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:详见图纸 2.窗类型:65系列平开隔热铝合金窗(40mm隔热条)-5Low-E+12Ar+5+12Ar+5 3.开启方式:详见图纸 4.框、扇材质及规格:详见图纸 5.玻璃品种、厚度:详见图纸 6.五金种类、规格:符合设计要求 7.其他工艺要求:详见图纸	m2	143.7		
984	010801001005	铝合金门联窗	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木质门 3.开启方式:综合考虑 4.框、扇木材材质:综合考虑 5.玻璃品种、厚度:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑 7.其他工艺要求:综合考虑	m2	76.39		
985	010801001006	木质门带门套	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木质门 3.开启方式:综合考虑 4.框、扇木材材质:综合考虑 5.玻璃品种、厚度:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑 7.其他工艺要求:综合考虑	m2	42.66		
		屋面工程					
986	010902004003	屋面刚性层	1.50mm厚C20细石混凝土,表面压光 2.内配Φ4@200X200双向钢筋网片 3.完成面下5mm压一层网格布16g/m2 4.平面四周(沿墙和水沟边)设分格缝,缝宽20mm,缝内嵌改性沥青	m2	511.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第67页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
986	010902004003	屋面刚性层	密封膏,平面内间距 $\leq 2000\text{mm}$ 设分格缝女儿墙、设备基础等竖向构件周边200mm宽度范围内留设分格缝,缝宽20mm,建筑油膏或沥青砂嵌填密实 5.隔离层:无纺聚酯纤维布(150 g/m ²)	m ²	511.4		
987	011001001007	保温隔热屋面	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土随打随抹平,找坡找平,找坡2% 3.隔离层:聚合物抗裂砂浆扫浆覆盖(不透底)	m ²	511.4		
988	010902006005	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:40mm直径UPVC排气管 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	m	170.4667		
989	010902006006	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:50镀锌钢管排气孔 2.接缝、嵌缝材料种类: 3.油漆品种、刷漆遍数:	m	4.6878		
990	010902005003	屋面内排排水管	1.排水管品种、规格:100PVC 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格: 3.接缝、嵌缝材料种类:详见设计要求 4.油漆品种、刷漆遍数:同墙面颜色 5.包含雨水斗,密封胶封堵,落水管及其附件等,具体详见设计及图集16J934-3/B29-2节点	m	14.32		
991	010902007005	屋面溢水口管	1.泄水管品种、规格:100套管 2.接缝、嵌缝材料种类:详见设计图纸 3.泄水管长度:伸出墙面500mm 4.油漆品种、刷漆遍数:无	个	2		
		防水工程					
992	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 2.防水层数:2层 3.防水层做法:3 mm+3 mm厚自粘式SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)+刷冷底子油一道,刮涂非固化沥青防水涂料2mm	m ²	543.52		
993	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚JS-Ⅱ型防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m ²	558.95		
994	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚JS-Ⅱ型防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m ²	438.52		
995	010904002009	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚聚氨酯防水涂料防潮层; 3.增强材料种类: 4.上翻高度:300mm	m ²	0.225		
996	01B018	天棚防水	1、1.0厚聚合物水泥防水涂料防潮层(Ⅱ型); 2、按照涂刷面积算 3、工作内容:清理基	m ²	139.15		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第68页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
996	01B018	天棚防水	层, 调配及涂刷涂料。	m2	139.15		
997	010903003005	墙面砂浆防水	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:1.5厚聚合物水泥防水涂料防水层 3.分隔缝材料种类:	m2	780.65		
998	010903003006	墙面砂浆防水	1.防水层做法: 2.砂浆厚度、种类及强度等级:15厚1:2.5防水砂浆 3.分隔缝材料种类:	m2	780.65		
		保温隔热工程					
999	011001003007	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:100mm岩棉板 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布((160g/m², 网孔中距4 X4););	m2	780.65		
1000	011001003008	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:30厚玻化微珠保温层 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m2	98.75		
1001	011001003009	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆, 压入耐碱玻纤网格布 (160g/ m², 网孔中距4*4) 4.龙骨材料品种、规格: 5.防护材料种类:	m2	98.75		
1002	011001005007	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:60厚挤塑聚苯乙烯塑料板(XPS)保温板 4.隔汽层材料品种、厚度:0.4厚塑料膜 5.防护材料种类:	m2	480.72		
1003	011001005008	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式及材料名称: 3.保温隔热材料规格、性能、厚度:20厚挤塑聚苯乙烯塑料板(XPS)保温板 4.隔汽层材料品种、厚度: 5.防护材料种类:	m2	486.17		
1004	011001002003	保温隔热天棚	1、30厚玻化微珠; 2、5厚聚合物砂浆中间压入耐碱玻纤网格布(转角处附加一层加强网布);	m2	59.1		
1005	011001001008	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:挤塑聚苯板220mm 3.隔汽层材料品种、厚度: 4.防护材料种类:	m2	448.9		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第69页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1006	011001001009	保温隔热屋面	1.保温隔热方式及材料名称: 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:A级岩棉板500宽(隔离带) 3.隔汽层材料品种、厚度:220mm 4.防护材料种类:	m2	62.5		
		其他建筑工程					
1007	01B019	楼梯滑动支座	1、含安装,调整等工作内容 2、按数量计算	个	1		
1008	01B020	阴角DS砂浆50R角	1、按长度计算; 2、工作内容:清理基层,铺细石混凝土、压实收口,调运砂浆、抹平压光。	m	128.5		
1009	010201010003	【台阶】褥垫层	1.材料种类及配比:碎石垫层 2.厚度:150mm/厚 3.铺设方式及压实系数:	m3	22.3066		
1010	010501001008	【台阶、坡道】垫层	1.基础形式: 2.厚度: 3.材料品种、强度要求、配比:C20	m3	71.02		
1011	010501002006	【坡道】垫层	1.部位:地面 2.厚度: 3.材料品种、强度要求、配比:150mm(防冻胀区做300)厚卵石(砾石)级配砂石碾实(5~32粒径)灌M25混合砂浆,宽出面层100mm;	m3	1.35		
1012	010502029003	散水	60厚C20混凝土,林平收光(每隔10m设20mm宽伸缩缝一道,缝内嵌建筑密封胶),宽度不小于800mm。 150mm(防冻胀区做300)厚卵石(砾石)级配砂石碾实(5~32粒径)灌M25混合砂浆,宽出面层100mm 素土夯实,向外坡5名,压实系数不应小于0.94。	m2	44.28		
1013	010901008001	屋面变形缝	1.嵌缝材料种类:缝内填塞500宽燃烧性能A级岩棉板 2.止水带材料种类:详见设计 3.盖缝材料种类:详见L13J14-26-3 4.防护材料种类:详见设计	m	7.7		
1014	01B021	卫生间地台	1.包含砌筑、砂浆等内容; 2.工程量按体积计算。	m3	6.7677		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
1015	011101006003	【地面2、楼面1】平面砂浆找平层	1.找平层厚度: 2.砂浆种类及强度等级:20厚1:2.5水泥砂浆保护层;	m2	147.73		
1016	011101007011	【地面1】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:50厚 2.混凝土强度等级:C20	m2	416.1		
1017	011101007012	【地面2】细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处50厚 2.混凝土强度等级:C20 3.内配双向中4@100钢筋网片	m2	64.63		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第70页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1018	011101007013	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:30厚 2.混凝土强度等级:C20 3.内配双向中4@100 钢筋网片	m2	411.88		
1019	011101007014	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:最薄处35厚 C20细石混凝土找坡找平层,地漏周边1000范围内1%找坡,坡向地漏;抹平,管根、墙角部位抹成圆角; 2.混凝土强度等级:C20	m2	74.28		
1020	011102003007	【地面1】块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:6、8~10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝;	m2	897.42		
1021	011102003008	块料楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:素水泥浆一道 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:25厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格:8~10厚防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝;	m2	74.67		
1022	011106002003	【楼面5】石材楼梯	1.找平层厚度、材料种类及强度等级: 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚M15(1:3)水泥砂浆抹面压光 3.面层材料品种、规格:20厚防滑防滑大理石,水泥砂浆填缝,防滑条做法详见图集22J403-1的5-8页15 4.按水平投影面积计算	m2	32.23		
		墙柱面装饰工程					
		内墙柱面装饰工程					
1023	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位: 2.各层厚度、材料种类及强度等级: 3.分格缝宽度、材料种类: 4.面层处理方式:8-10厚专用抹灰砂浆打底找平	m2	1621.86		
1024	011201001006	墙、柱面一般抹灰	1、5厚1:2.5水泥砂浆压实赶光。 2、6厚1:3水泥砂浆找平扫毛。 3、9厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛。 4、刷界面剂一道。	m2	342.97		
1025	011203003005	块料墙、柱面	1.基层类型、部位: 2.安装方式:配套专用胶粘剂粘接层 3.骨架材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:1、面砖墙面装修面层; 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	50.4		
1026	011203003006	块料墙、柱面	1.基层类型、部位: 2.安装方式:配套专用胶粘剂粘接层 3.骨架材料种类、规格:	m2	272.88		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第71页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1026	011203003006	块料墙、柱面	4.面层材料品种、规格:1、面砖墙面装修面层; 5.缝宽、勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.面层处理方式:	m2	272.88		
		天棚工程					
		室内天棚工程					
1027	011302001003	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度: 2.龙骨材料种类、规格、中距:配套轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格: 4.面板材料品种、规格:铝合金铝扣板 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	139.15		
		涂料工程					
1028	011404001013	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料饰面	m2	1298.58		
1029	011404001014	腻子	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:满刮2~3厚柔性耐水腻子分层找平 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:	m2	1298.58		
1030	011404001015	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮内墙涂料	m2	342.96		
1031	011404001016	【外墙】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类:满刮外墙(柔性)耐水腻子两道 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷面层涂料两遍喷或滚刷底涂料一遍;	m2	780.65		
1032	011404001017	【外墙】墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子遍数: 5.涂料品种、喷刷遍数:外墙涂料	m2	98.75		
1033	011404002005	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.腻子种类:满刮2~3厚柔性耐水腻子分两边找平 3.刮腻子遍数: 4.涂料品种、喷刷遍数:无机涂料。	m2	982.08		
		扶手栏板工程					
1034	011503004005	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:金属栏杆成品树脂扶手900高参16J934-3-C3-1; 2.固定件种类、规格:	m	17.11		
		其他装饰					
1035	011505003003	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:详见设计 2.框材质、断面尺寸:详见设计 3.基层材料种类:详见设计	m2	9.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第72页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1036	011207003003	卫生间成品隔断	1.隔断材料品种、规格:卫生间成品割算 2.配件品种、规格:详见设计 3.固定方式:详见设计	m2	140.1264		
1037	011505001003	洗漱台	1.材料品种、规格:详见图纸 2.支架品种、规格:详见图纸	m2	2.8		
		强电					
1038	030402011063	成套配电箱	1.名称:宿舍附房总配电箱 AP-ff 2.安装方式:配电间内距地 1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
1039	030402011064	成套配电箱	1.名称:宿舍公区配电箱 AL-ff 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
1040	030402011065	成套配电箱	1.名称:1层宿舍附房电表箱 1AW-ff 2.安装方式:电井内距地 1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
1041	030402011066	成套配电箱	1.名称:2层宿舍附房电表箱 2AW-ff 2.安装方式:电井内距地 1.0m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
1042	030402011067	成套配电箱	1.名称:1层附房配电箱 1AL-ff1 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
1043	030402011068	成套配电箱	1.名称:1层附房配电箱 1AL-ff2 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
1044	030402011069	成套配电箱	1.名称:2层附房配电箱 2AL-ff1 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
1045	030402011070	成套配电箱	1.名称:2层附房配电箱 2AL-ff2 2.安装方式:配电间内距地 1.6m暗装 3.其他见设计图纸	台	1		
1046	030402011071	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ff 2.安装方式:配电间内距地 1.5m明装 3.其他见设计图纸	台	1		
1047	030412003015	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:200*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	4.82		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第73页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1048	030412003016	桥架	1.名称:强电桥架 2.规格:150*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	92.4		
1049	030412001035	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗敷	m	1633.82		
1050	030412001036	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	401.71		
1051	030412001037	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗敷	m	18.58		
1052	030412001038	配管	1.名称:穿线管 2.规格:SC100 3.配置形式:明敷	m	6.01		
1053	031301001007	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	359.5		
1054	030409001035	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:桥架敷设	m	334.97		
1055	030409001036	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-5*6 3.敷设方式:穿管敷设	m	18.58		
1056	030409001037	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*70+1*35 3.敷设方式:桥架敷设	m	3.05		
1057	030409001038	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*70+1*35 3.敷设方式:穿管敷设	m	6.01		
1058	030409001039	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号、规格:WDZB-YJY-B1-4*35+1*16 3.敷设方式:桥架敷设	m	24.72		
1059	030412004061	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	1048.92		
1060	030412004062	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-4 3.敷设方式:穿管敷设	m	2166.36		
1061	030412004063	配线	1.名称:电线 2.型号、规格:WDZC-BYJ-B1-4 3.敷设方式:桥架敷设	m	198.79		
1062	030412004064	配线	1.名称:软导线 2.型号、规格:WDZCN-RYJS-B1-2*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	405.01		
1063	030409003007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:120mm ²	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第74页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1064	030409003008	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm ²	个	4		
1065	030409003009	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm ²	个	24		
1066	030413001019	普通灯具	1.名称:人体红外感应节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	7		
1067	030413001020	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装	套	12		
1068	030413001021	普通灯具	1.名称:防潮防尘节能灯 2.型号:LED,18W 3.安装方式:吸顶安装 4.防护等级不小于IP54	套	26		
1069	030413001022	普通灯具	1.名称:壁挂节能灯 2.型号:LED,12W 3.安装方式:壁装,H=2.6M	套	1		
1070	030413001023	普通灯具	1.名称:单管节能灯 2.型号:LED,24W 3.安装方式: 吸顶安装	套	2		
1071	030413001024	普通灯具	1.名称:双管节能灯 2.型号:LED,2x18W 3.安装方式:吸顶安装	套	116		
1072	030413002017	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列8W,A型灯具 3.安装方式:吸顶安装	套	8		
1073	030413002018	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急照明灯具 2.型号:TY-ZFJC系列6W,A型灯具 3.安装方式:吸顶安装	套	6		
1074	030413002019	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(安全出口) 2.型号:TY-BLJC I系列1W,A型灯具 3.安装方式:安全出口门上0.2m壁装	套	2		
1075	030413002020	装饰灯	1.名称:集中电源集中控制型消防应急标志灯具(单向) 2.型号:TY-BLJC I系列1W,A型灯具 3.安装方式:距地0.5m壁装	套	8		
1076	030413002021	装饰灯	1.名称:楼层显示 2.型号:TY-BLJC I系列1W,A型灯具 3.安装方式:距地2.5m壁装	套	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第75页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1077	030413013015	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	1		
1078	030413013016	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	8		
1079	030413013017	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	4		
1080	030413013018	照明开关、按钮	1.名称:单联单控防水开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	2		
1081	030413013019	照明开关、按钮	1.名称:双联单控防水开关 2.规格:86系列 3.安装方式:H=1.3m,暗装	套	4		
1082	030413014015	插座	1.名称:单相二三级组合插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:H=0.3m,暗装	套	82		
1083	030413014016	插座	1.名称:单相二三级组合卫生间插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.6m,暗装 4.防护等级不小于IP54	套	6		
1084	030413014017	插座	1.名称:单相三极柜式空调插座(带开关) 2.规格:250V 16A 3.安装方式:H=0.3m,暗装	套	20		
1085	030412006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	319		
1086	030410005005	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:明敷	m	130.99		
1087	030410005006	接闪带	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10 4.安装形式:暗敷	m	61.85		
1088	030410002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4	m	6.8		
1089	030410002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:25*4	m	7.2		
1090	030410003003	引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用建筑物钢筋混凝土柱内钢筋	m	284.27		
1091	030410004003	均压环	1.名称:均压环 2.利用结构地梁内钢筋	m	231.35		
1092	030410007005	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
1093	030416027003	接地装置	1.名称: 2.型号:	系统	1		
1094	031301003028	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC100 3.填料材质:见设计图纸	个	4		
		弱电					
		综合布线系统					
1095	030502005001	光缆	1.名称:光纤 2.规格:6芯非屏蔽单模光纤	m	21.6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第76页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1095	030502005001	光缆	3.敷设方式:桥架穿线	m	21.6		
1096	030502003005	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6 3.敷设方式:桥架穿线	m	1476.47		
1097	030502003006	双绞线缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.规格:UTP6 3.敷设方式:管内穿线	m	441.58		
1098	030502004009	大对数电缆、电话线	1.名称:大对数电缆 2.型号:HYV-30x2x0.5 3.敷设形式:桥架穿线	m	38.707		
1099	030502004010	大对数电缆、电话线	1.名称:大对数电缆 2.型号:HYV-30x2x0.5 3.敷设形式:管内穿线	m	29.254		
1100	030412004065	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVVP-2*1.0 3.配线形式:桥架穿线	m	122.82		
1101	030412004066	配线	1.名称:屏蔽多芯软导线 2.规格:RVVP-2*1.0 3.配线形式:管内穿线	m	9.15		
1102	030502010005	信息、网络插座	1.名称:电话、网络插座 2.类别:86系列 3.安装方式:暗装	个	48		
		预留预埋					
1103	030412003017	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:150*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	102.44		
1104	030412001039	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC20 3.配置形式:暗敷	m	66.96		
1105	030412001040	配管	1.名称:穿线管 2.规格:PC25 3.配置形式:暗敷	m	191.75		
1106	031301001008	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:综合考虑 4.结构类型:综合考虑	m	51.8		
1107	031301003029	套管	1.名称:进线预埋刚性防水套管 2.材质、规格:SC65 3.填料材质:见设计图纸	个	6		
1108	030412006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:见设计图纸	个	48		
		消防电					
		电气火灾监控系统					
1109	030412001041	配管	1.名称:穿线管 2.规格:JDG20 3.配置形式:明敷	m	6.65		
1110	030412004067	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	6.65		
1111	030412004068	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	2.5167		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第77页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1112	030907002003	剩余电流式监控探测器	1.名称:电气火灾监控探测器 2.规格:ARCM200L	个	1		
		给排水					
		给水					
1113	031001007009	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	7.79		
1114	031001007010	复合管	1.材质:内衬塑镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.介质:给水	m	10.73		
1115	031301005009	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	4.2		
1116	031001008017	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	22.84		
1117	031001008018	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN40 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	35.39		
1118	031001008019	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	176.13		
1119	031001008020	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水	m	7.64		
1120	031001008021	塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:见设计图纸 5.介质:给水 6.包含立管剔槽	m	70.56		
1121	031208002007	其他管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级不低于B1	m3	0.15		
1122	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:半硬质难燃性夹筋双层铝箔 2.厚度:0.4mm 3.难燃级:B1	m2	4.32		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第78页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1123	031201001009	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍红丹防锈漆、两遍银粉漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	4.32		
1124	030901010005	消防软管卷盘	1.名称:消防软管卷盘 2.规格:DN25 3.其他见设计图纸	套	4		
1125	030910002003	灭火器箱	1.安装方式:综合考虑 2.灭火器箱内配置两个ABC3手提式灭火器	个	13		
1126	031002001031	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1127	031002001032	金属阀门	1.类型:减压阀(自带过滤器) 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1128	031002001033	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1129	031301003030	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	2		
1130	031301003031	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	4		
1131	031301003032	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN50	个	1		
		排水					
1132	031001008022	塑料管	1.材质:实壁UPVC 2.规格:DN100 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:污水	m	131.35		
1133	031001008023	塑料管	1.材质:实壁UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:橡胶密封圈承插连接 4.介质:污水	m	65.67		
1134	031001001003	铸铁管	1.名称:机制铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.介质:污水	m	1.6		
1135	031003014011	给、排水附件	1.名称:地面清扫口 2.规格:DN100	个	4		
1136	031003014012	给、排水附件	1.名称:地漏 2.规格:DN50	个	2		
1137	031003003005	洗脸盆	1.名称:洗脸盆 2.包含水龙头、角阀、软管等附件	组	12		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第79页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1138	031003006005	大便器	1.名称:蹲便器 2.包含脚踏阀、存水弯、冲洗弯管等附件	组	40		
1139	031003007001	小便器	1.类型:小便器 2.材质:搪瓷 3.规格:感应式 4.安装方式:挂式	组	10		
1140	031003004003	洗涤盆	1.名称:拖布池 2.包含水龙头、角阀、软管等附件	组	2		
1141	031301003033	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	4		
1142	031301003034	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	2		
		冷凝水					
1143	031001008024	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接	m	27.66		
1144	031001008025	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN32 3.连接形式:粘接	m	5		
1145	031003014013	给、排水附件	1.名称:直通地漏 2.规格:DN50	个	4		
1146	031201001010	管道刷油	1.除锈级别:塑料管 2.油漆品种:两遍面漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m ²	12.79		
1147	031301003035	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:DN100 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	8		
		暖通					
		通风					
1148	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.板材厚度:0.5mm 5.含支吊架等其他内容	m ²	28.27		
1149	030405015009	风扇	1.名称:吊顶式排气扇(自带逆止装置) 2.型号:BPT18-44A 3.规格:排风量400m ³ /h,风压265Pa,额定功率44W 4.安装方式:吸顶安装	台	9		
1150	030703001005	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:400*250	个	2		
1151	030703001006	碳钢阀门	1.名称:70℃防烟防火阀 2.规格:200*120	个	1		
1152	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:200*120	个	1		
1153	011303003001	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁 2.做法参见L13J7-3-82 3.底部距地2.1m	m ²	5.4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第80页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1153	011303003001	挡烟垂壁	4.包括控制箱、按钮、线管等全部内容	m2	5.4		
1154	030704001003	附楼通风工程检测、调试	系统名称:通风系统调试	系统	1		
		暖气					
1155	031001002013	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	46.91		
1156	031001002014	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	128.64		
1157	031001002015	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	68.04		
1158	031001002016	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接 4.含水冲洗、压力试验	m	225.7		
1159	031301005010	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑 5.刷漆防腐	kg	127.46		
1160	031002001034	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接	个	2		
1161	031002001035	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	2		
1162	031002001036	金属阀门	1.类型:自力式恒温阀 2.规格:DN20 3.连接形式:丝接	个	39		
1163	031002001037	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格级:DN20 3.连接形式:丝接	个	39		
1164	031004001037	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:10片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
1165	031004001038	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:12片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
1166	031004001039	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:13片 3.安装方式:无足挂装	组	2		
1167	031004001040	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:14片 3.安装方式:无足挂装	组	7		
1168	031004001041	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:15片 3.安装方式:无足挂装	组	1		
1169	031004001042	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:20片 3.安装方式:无足挂装	组	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第81页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1170	031004001043	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:22片 3.安装方式:无足挂装	组	6		
1171	031004001044	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:24片 3.安装方式:无足挂装	组	4		
1172	031004001045	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:25片 3.安装方式:无足挂装	组	8		
1173	031004001046	铸铁散热器	1.型号:SC(WS)TF90-6-8(10) 2.散热器片数:28片 3.安装方式:无足挂装	组	6		
1174	031208002008	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑 2.绝热厚度:综合考虑 3.难燃级:B1	m3	0.2		
1175	031201001011	管道刷油	1.除锈级别:微锈 2.油漆品种:两遍防锈漆,两遍银粉漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:共计4道 4.标志色方式、品种:详见设计说明 5.管道外径:综合考虑	m2	121.07		
1176	031301003036	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:见设计图纸 3.规格:DN100	个	2		
1177	031301003037	套管	1.名称:穿楼板套管 2.材质:一般钢套管 3.规格:综合考虑 4.填料材质:详见设计说明 5.包含预留孔洞	个	9		
1178	031008001003	附楼采暖工程系统调试	1.系统名称:采暖水调试	系统	1		
		室外部分					
		室外工程					
1179	01B024	沥青混凝土	1.30厚中(细)AC-10粒式沥青混凝土(黑色) 2.50厚粗粒式AC-20沥青混凝土 3.7厚乳化沥青透层 4.180厚C20混凝土基层 5.100厚级配碎石 6.碾压夯实基层分层夯实,夯实系数>0.94	m2	829.87		
1180	010609004001	金属井(沟)盖及盖座	1.构件名称:装饰井盖 2.构件尺寸:综合考虑 3.材料品种、规格:10厚不锈钢井盖	2	4		
1181	01B025	现状项目拆除:	1、含篮球场地拆除,篮球架移位、苗木清理等内容; 2、含垃圾清理及外运等内容;	项	1		
1182	010102002001	现状西侧土方清理、平衡		m3	875		
		景观工程					
1183	050103001001	栽植乔木	1.种类:广玉兰 2.胸径/干径/米径/地径:胸径15cm	株	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第82页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1183	050103001001	栽植乔木	3.株高:500-550cm 4.冠径:冠幅350-400cm 5.苗木要求:分支点15-18m,今冠,枝条展开,树冠丰满,树型完整	株	3		
1184	050103001002	栽植乔木	1.种类:本石楠A 2.胸径/干径/米径/地径:D15cm 3.株高:380-400cm 4.冠径:冠幅300-330cm 5.苗木要求:分支点<0.5m,全冠,枝条展开,树冠丰满,树型完整	株	5		
1185	050103001003	栽植乔木	1.种类:本石楠B 2.胸径/干径/米径/地径:D12cm 3.株高:300-350cm 4.冠径:冠幅250-280cm 5.苗木要求:分支点<0.5m,全冠,枝条展开,树冠丰满,树型完整	株	2		
1186	050103001004	栽植乔木	1.种类:国槐A 2.胸径/干径/米径/地径:15cm 3.株高:700-800cm 4.冠径:冠幅350-400cm 5.苗木要求:2.2m<分枝点<2.5m,三级分枝以上,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	18		
1187	050103001005	栽植乔木	1.种类:国槐B 2.胸径/干径/米径/地径:12cm 3.株高:600-700cm 4.冠径:冠幅300-350cm 5.苗木要求:2.2m<分枝点<2.3m,三级分枝以上,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	4		
1188	050103001006	栽植乔木	1.种类:银杏A 2.胸径/干径/米径/地径:15cm 3.株高:700-800cm 4.冠径:冠幅350-400cm 5.苗木要求:2.2m<分枝点<2.3m,三级分枝以上,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	4		
1189	050103001007	栽植乔木	1.种类:银杏B 2.胸径/干径/米径/地径:12cm 3.株高:600-700cm 4.冠径:冠幅300-350cm 5.苗木要求:2.2m<分枝点<2.3m,三级分枝以上,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	5		
1190	050102001001	移植乔木	1.种类:银杏B 2.胸径/干径/米径/地径:以现场为准 3.株高:以现场为准 4.冠径:以现场为准 5.含场地倒运	株	20		
1191	050103001008	栽植乔木	1.种类:青桐 2.胸径/干径/米径/地径:15cm 3.株高:700-800cm 4.冠径:冠幅350-400cm 5.苗木要求:2.2m<分枝点<2.5m,三级分枝以上,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第83页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1191	050103001008	栽植乔木	冠	株	1		
1192	050102001002	移植乔木	1.种类:青桐 2.胸径/干径/米径/地径:以现场为准 3.株高:以现场为准 4.冠径:以现场为准 5.含场地倒运	株	1		
1193	050103001009	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径/干径/米径/地径:15cm 3.株高:650-750m 4.冠径:冠幅350-400cm 5.苗木要求: 2.2m<分枝点<2.5m,三级分枝以上,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	9		
1194	050102001003	移植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径/干径/米径/地径:以现场为准 3.株高:以现场为准 4.冠径:以现场为准 5.含场地倒运	株	3		
1195	050103001010	栽植乔木	1.种类:山杏 2.胸径/干径/米径/地径:D12cm 3.株高:300-350cm 4.冠径:冠幅300-350cm 5.苗木要求:分枝点<0.6m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠,矮胖型花乔木	株	4		
1196	050103001011	栽植乔木	1.种类:碧桃 2.胸径/干径/米径/地径:D10cm 3.株高:300-350cm 4.冠径:冠幅250-300cm 5.苗木要求: 0.3m≤分枝点<0.6m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	4		
1197	050103001012	栽植乔木	1.种类:晚樱A 2.胸径/干径/米径/地径:D12cm 3.株高:300-350cm 4.冠径:冠幅300-350cm 5.苗木要求: 0.6m≤分枝点<1.0m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	5		
1198	050103001013	栽植乔木	1.种类:日本早樱 2.胸径/干径/米径/地径:D10cm 3.株高:300-350cm 4.冠径:冠幅250-300cm 5.苗木要求: 0.3m≤分枝点<0.6m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠!	株	7		
1199	050103001014	栽植乔木	1.种类:紫叶李 2.胸径/干径/米径/地径:D12cm 3.株高:350-400cm 4.冠径:冠幅300-350cm 5.苗木要求: 0.6m<分枝点<0.8m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	10		
1200	050102001004	移植乔木	1.种类:紫叶李 2.胸径/干径/米径/地径:以现场为准 3.株高:以现场为准 4.冠径:以现场为准 5.含场地倒运	株	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第84页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1201	050103001015	栽植乔木	1.种类:绚丽海棠 2.胸径/干径/米径/地径: D12cm 3.株高:350-400cm 4.冠径: 冠幅300-350cm 5.苗木要求: 0.3m≤分枝点<0.6m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	8		
1202	050103001016	栽植乔木	1.种类:鸡爪槭 2.胸径/干径/米径/地径: D10cm 3.株高:300-350cm 4.冠径: 冠幅250-300cm 5.苗木要求: 0.8m≤分枝点<1.0m,冠幅饱满,树形优美,形态飘逸,保留全冠!	株	2		
1203	050103001017	栽植乔木	1.种类:花石榴 2.胸径/干径/米径/地径: D12cm 3.株高:350-400cm 4.冠径: 冠幅300-350cm 5.苗木要求: 0.3m≤分枝点<0.6m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	4		
1204	050103001018	栽植乔木	1.种类:紫薇A 2.胸径/干径/米径/地径: D12cm 3.株高:350-400cm 4.冠径: 冠幅300-350cm 5.苗木要求: 0.3m≤分枝点<0.6m,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	4		
1205	050103001019	栽植乔木	1.种类:丛生榆叶梅 2.胸径/干径/米径/地径: 3.株高:300-350cm 4.冠径: 冠幅250-300cm 5.苗木要求: 15分枝以上,每分枝不小于2cm,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	5		
1206	050103001020	栽植乔木	1.种类:丛生丁香 2.胸径/干径/米径/地径: 3.株高:300-350cm 4.冠径: 冠幅250-300cm 5.苗木要求: 15分枝以上,每分枝不小于2cm,冠幅饱满,树形优美,保留全冠	株	5		
1207	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球B (Q1B) 2.株高:180cm 3.冠径:180cm 4.苗木要求: 修剪呈球型,高度冠幅均为修剪后,株型完,不脱脚	株	5		
1208	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球C (Q1C) 2.株高:150cm 3.冠径:150cm 4.苗木要求: 修剪呈球型,高度冠幅均为修剪后,株型完,不脱脚	株	3		
1209	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠B (Q3B) 2.株高:150cm 3.冠径:150cm 4.苗木要求: 修剪呈球型,高度冠幅均为修剪后,株型完,不脱脚	株	7		
1210	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠C (Q3C) 2.株高:120cm 3.冠径:120cm 4.苗木要求: 修剪呈球型,	株	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第85页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1210	050103002004	栽植单株灌木	高度冠幅均为修剪后,株型完,不脱脚	株	2		
1211	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:金边黄杨球(Q4) 2.株高:150cm 3.冠径:150cm 4.苗木要求:修剪呈球型,高度冠幅均为修剪后,株型完,不脱脚	株	3		
1212	050103003001	片植灌木	1.种类:大叶黄杨 2.株高:60cm 3.冠径:30-35cm 4.单位面积株数:36株/平米 5.苗木要求:年生毛球密植,修剪成篱,高度为修剪后36株/平米,满铺不露土	m2	156		
1213	050103003002	片植灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:50cm 3.冠径:30-35cm 4.单位面积株数:36株/平米 5.苗木要求:年生毛球密植,修剪成篱,高度为修剪后36株/平米,满铺不露土	m2	142		
1214	050103003003	片植灌木	1.种类:金边黄杨 2.株高:40cm 3.冠径:25-35cm 4.单位面积株数:49株/平米 5.苗木要求:年生毛球密植,修剪成篱,高度为修剪后49株/平米,满铺不露土	m2	42		
1215	050103003004	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:30cm 3.冠径:25-30cm 4.单位面积株数:64株/平米 5.苗木要求:年生毛球密植,修剪成篱,高度为修剪后64株/平米,满铺不露土	m2	199.4		
1216	050103009001	栽植花卉/地被植物	1.种类:麦冬 2.株高/冠径:高度10-15cm,冠幅10-15cm 3.单位面积株数:81株/平米,3-5芽/株,满铺不露土 4.苗木要求:单株成簇.81株/平米.3-5.芽/株,满铺不露土	m2	67		
1217	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:草坪 2.铺种方式:早熟禾:黑麦草:高羊茅=1:2:7.所有裸露种植土位置满铺成品草皮卷,不露土	m2	1797		
1218	050101004001	栽植土换填	1.换填土质要求:种植土 2.换填土厚度:综合考虑	m3	99.975		
1219	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:符合设计要求	m2	2403		
		园路工程					
1220	01B027	素土夯实	1、按设计图示面积计算 2、工作内容:原土夯实:碎土、洒水、打夯、平整。碾压:回填、推平、洒水,碾压,平整。	m²	2722		
1221	010501001009	园路垫层	1.垫层材料种类:级配碎石垫层 2.垫层厚度:100厚	m3	272.2		
1222	010501001010	园路垫层	1.垫层材料种类:C20素砼垫层 2.垫层厚度:100厚	m3	272.2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第86页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1223	01B028	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆层 2.面层材料种类、规格:石材铺装 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m	702.41		
1224	01B029	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆层 2.面层材料种类、规格:300*300*50芝麻白火烧面 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m	347.29		
1225	01B030	园路面层	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆层 2.面层材料种类、规格:100*200*60灰色烧结砖 3.面层铺设方式:(横向错半砖) 4.嵌缝材料种类:	m	764.23		
1226	01B031	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆层 2.面层材料种类、规格:100*200*60红色烧结砖 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m	48.67		
1227	01B032	块料楼地面	园路面层 1.结合层厚度、材料种类:30厚1:3水泥砂浆层 2.面层材料种类、规格:150*200*50芝麻白火烧面 3.面层铺设方式: 4.嵌缝材料种类:	m	30.34		
1228	01B033	路牙	1.路牙材料种类、规格:600*150*50火烧面五莲花花岗岩平道牙 2.砂浆强度等级:符合设计要求	m	243.17		
1229	01B034	晾衣架	1.名称及材质:晾衣架 2.规格尺寸:	个	10		
		管道土建					
1230	010401007001	手孔井(照明)	1.做法详见国标图集07SD101-8《电力电缆井设计与安装》的P120~P122	座	1		
1231	010102002002	挖沟槽土方(照明)	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:见图纸设计说明 3.基底处理方式:见图纸设计说明	m3	146.8		
1232	010102007004	回填方(照明)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	146.8		
1233	010102002003	挖沟槽土方(雨污水)	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:见图纸设计说明 3.基底处理方式:见图纸设计说明	m3	922.2		
1234	010102007005	回填方(雨污水)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	810.72		
1235	010501001011	中粗砂垫层(雨污水)	1.厚度:见设计图纸说明 2.材料品种、强度要求、配比:见图纸设计说明	m3	78.59		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第87页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1236	010401007002	雨水井	1.雨水管道检查井选用装配式压制玻璃钢排水检查井(符合《装配式压制玻璃钢排水检查井应用技术规程》T/CECS1517-2023的各项技术要求),检查井内应设流槽 2.采用球墨铸铁井盖	座	18		
1237	010401007003	污水井	1.污水管道检查井选用装配式压制玻璃钢排水检查井(符合《装配式压制玻璃钢排水检查井应用技术规程》T/CECS1517-2023的各项技术要求),检查井内应设流槽 2.2.采用球墨铸铁井盖	座	13		
1238	010401007004	雨水口	1.采用400*600型有沉泥室的装配式压制玻璃钢雨水口(内带抗腐截污栅栏) 2.雨水算子采用球墨铸铁算子	座	46		
1239	010102002004	挖沟槽土方(雨污水)	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:见图纸设计说明 3.基底处理方式:见图纸设计说明	m3	922.2		
1240	010102007006	回填方(雨污水)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	810.72		
1241	010501001012	中粗砂垫层(雨污水)	1.厚度:见设计图纸说明 2.材料品种、强度要求、配比:见图纸设计说明	m3	78.59		
1242	010102002005	挖沟槽土方(消防水)	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:见图纸设计说明 3.基底处理方式:见图纸设计说明	m3	607.95		
1243	010102007007	回填方(消防水)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	121.58		
1244	010102007008	回填方(消防水)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:风化砂 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	303.98		
1245	010501001013	中粗砂垫层(消防水)	1.厚度:30cm 2.材料品种、强度要求、配比:见图纸设计说明	m3	182.39		
1246	010401007005	水泵接合器井	1.井截面、深度:详见设计说明,包含一台SQS150-B型地上式水泵接合器 2.砖品种、规格、强度等级:详见设计说明 3.垫层材料种类、厚度:详见设计说明 4.底板厚度及混凝土强度等级:详见设计说明 5.井盖材质:详见设计说明 6.砂浆强度等级:详见设计说明 7.防潮层材料种类:详见设计说明	座	2		
1247	010102002006	挖沟槽土方(热力)	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:见图纸设计说明 3.基底处理方式:见图纸设计说明	m3	98.58		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第88页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1248	010102007009	回填方(热力)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	61.61		
1249	010501001014	中粗砂垫层(热力)	1.厚度:见设计图纸说明 2.材料品种、强度要求、配比:见图纸设计说明	m3	36.97		
1250	010102002007	挖沟槽土方(给水)	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:见图纸设计说明 3.基底处理方式:见图纸设计说明	m3	148.11		
1251	010102007010	回填方(给水)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:原土回填 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	29.63		
1252	010102007011	回填方(给水)	1.填方部位:沟槽 2.材料品种:风化砂 3.密实度:见图纸设计说明 4.余土外运考虑场内消化	m3	74.05		
1253	010501001015	中粗砂垫层(给水)	1.厚度:30cm 2.材料品种、强度要求、配比:见图纸设计说明	m3	44.43		
1254	010401007006	水表井	1.水表井具体做法详见图纸及图集L13S2 P13	座	3		
		强电					
1255	030413010001	小区路灯	1.名称:庭院灯 2.型号:LED 40W 3.灯杆材质、规格:镀锌钢管 4.杆座材质、规格:见图纸设计说明 5.接线端子材质、规格:见图纸设计说明 6.包含基础	套	15		
1256	030412001042	配管	1.名称:SC32 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	16.27		
1257	030412001043	配管	1.名称:PE40 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	355.28		
1258	030409001040	电力电缆	1.名称:WDZ-YJY-B1-3*4 2.敷设方式:埋地穿管敷设	m	371.55		
1259	030409003010	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:WDZ-YJY-B1-3*4	个	16		
		弱电					
1260	030412001044	配管	1.名称:SC65 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	357.6		
1261	030412001045	配管	1.名称:SC80 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	51.12		
1262	030412001046	配管	1.名称:SC100 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	25.56		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第89页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1263	030412001047	配管	1.名称:PE70 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	353.52		
1264	030412001048	配管	1.名称:PE85 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	780.3		
1265	030412001049	配管	1.名称:PE110 2.配置形式:埋地敷设 3.接地要求:见图纸设计说明	m	625.83		
		消防电					
1266	030412003018	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:(100+50+50)*100 3.材质:金属 4.包含支架、防火封堵、三通、弯头、接地线等附件	m	75.34		
1267	030907001001	监控主机	1.名称:电气火灾监控主机 2.规格:见设计图纸 3.安装方式:1.5m壁装	台	1		
1268	030412004069	配线	1.名称:消防电话、广播二总线 2.规格:WDZC-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	240		
1269	030412004070	配线	1.名称:消防电话、广播二总线 2.规格:WDZC-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	570		
1270	030412004071	配线	1.名称:电源线(干线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-4 3.配线形式:桥架穿线	m	160		
1271	030412004072	配线	1.名称:电源线(干线) 2.规格:WDZCN-BYJ-B2-4 3.配线形式:管内穿线	m	400		
1272	030412004073	配线	1.名称:报警控制二总线(干线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*2.5 3.配线形式:桥架穿线	m	160		
1273	030412004074	配线	1.名称:报警控制二总线(干线) 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*2.5 3.配线形式:管内穿线	m	400		
1274	030412004075	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	240		
1275	030412004076	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	600		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第90页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
1276	030412004077	配线	1.名称:应急照明通讯线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	160		
1277	030412004078	配线	1.名称:应急照明通讯线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	400		
1278	030412004079	配线	1.名称:防火门监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	160		
1279	030412004080	配线	1.名称:防火门监控线 2.规格:WDZCN-RYJS-B2-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	400		
1280	030412004081	配线	1.名称:能耗监测线 2.规格:WDZC-RYJS-2*1.5 3.配线形式:桥架穿线	m	160		
1281	030412004082	配线	1.名称:能耗监测线 2.规格:WDZC-RYJS-2*1.5 3.配线形式:管内穿线	m	400		
		给水					
1282	031001001004	铸铁管	1.材质:球墨铸铁 2.规格:DN100 3.连接形式:胶圈接口 4.管道消毒、冲洗:见图纸设计说明 5.安装部位:室外埋地 6.介质:给水 7.管内壁涂覆水泥砂浆,管外喷锌防腐	m	179.97		
1283	031001007011	复合管	1.材质:衬塑钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:见图纸设计说明 5.安装部位:室外埋地 6.介质:给水 7.外表面采用六油两布环氧沥青防腐	m	67.07		
1284	031002011001	水表	1.类型:远传电磁水表 3.规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.附件配置:详见图集L13S2 P13	组	1		
1285	031002011002	水表	1.类型:远传超声波水表 3.规格:DN50 4.连接形式:法兰 5.附件配置:详见图集L13S2 P13	组	1		
1286	031001010001	室外管道碰头	1.给水管道碰头 2.其他内容详见图纸设计说明	处	1		
		消防水					
1287	031001002017	镀锌钢管	1.材质:内外热镀锌 2.规格:DN150 3.压力等级:见设计图纸 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室外埋地 6.介质:消防水 7.包含管道刷油防腐	m	1157.7		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第91页 共92页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1288	031001010002	室外管道碰头	1.消火栓管道碰头 2.其他内容详见图纸设计说明	处	2		
		热力					
1289	030801020001	低压直埋保温管道	1.名称:预制保温管 2.规格:DN80 3.连接形式:焊接 4.接口保温材料:见图纸设计说明 5.压力试验、吹扫与清洗:见图纸设计说明 6.警示带形式:见图纸设计说明	m	218		
1290	030801020002	低压直埋保温管道	1.名称:预制保温管 2.规格:DN70 3.连接形式:焊接 4.接口保温材料:见图纸设计说明 5.压力试验、吹扫与清洗:见图纸设计说明 6.警示带形式:见图纸设计说明	m	186		
1291	030804018001	低压直埋保温管件	1.名称:保温弯头 2.规格:DN80 3.连接形式:见图纸设计说明 4.接口保温材料:见图纸设计说明	个	2		
1292	030804018002	低压直埋保温管件	1.名称:保温三通 2.规格:DN80/DN70/DN70 3.连接形式:见图纸设计说明 4.接口保温材料:见图纸设计说明	个	2		
1293	030804018003	低压直埋保温管件	1.名称:保温弯头 2.规格:DN70 3.连接形式:见图纸设计说明 4.接口保温材料:见图纸设计说明	个	6		
1294	031001010003	室外管道碰头	1.热力管道碰头 2.其他内容详见图纸设计说明	处	2		
1295	031008001004	室外采暖工程系统调试	1.系统名称:	系统	1		
		污水					
1296	031001008026	塑料管	1.材质:高密度聚乙烯双壁波纹管 2.规格:DN300 3.连接形式:密封式承插胶圈接口 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.警示带形式:见设计图纸	m	215		
1297	031001008027	塑料管	1.材质:高密度聚乙烯双壁波纹管 2.规格:DN100 3.连接形式:密封式承插胶圈接口 4.管卡材质:见设计图纸 5.管道消毒、冲洗:见设计图纸 6.警示带形式:见设计图纸	m	172.74		
		雨水					

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	000002	3#宿舍			
1.1	000003	建筑工程			
1.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
1.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.1.5	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.1.9	011601001001	脚手架			
1.1.10	011601002001	垂直运输			
1.1.11	011601003001	1、塔吊基础			
1.1.12	011601003002	其他大型机械进出场及安拆			
1.1.13	011601003003	其他大型机械进出场及安拆			
1.1.14	011601004001	施工排水			
1.1.15	011601005001	施工降水			
1.1.16	011601012001	特殊地区施工增加			
1.1.17	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
1.1.18	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
1.1.19	011601017001	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.1.20	01B007	其他措施项目			
1.2	000013	装饰工程			
1.2.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.2.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.2.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.2.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.6	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.7	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.8	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.2.9	011601001002	装饰脚手架:			
1.2.10	011601002002	垂直运输			
1.2.11	011601003004	其他大型机械进出场及安拆			
1.2.12	011601005002	施工降水			
1.2.13	011601004002	施工排水			
1.2.14	011601012002	特殊地区施工增加			
1.2.15	011601015002	既有建(构)筑物、设施保护			
1.2.16	011601016002	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
1.2.17	011601017002	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.2.18	01B008	其他措施项目			
1.3	000022	强电			
1.3.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.3.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.3.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
1.3.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.3.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.3.9	031401001001	脚手架(3#楼强电)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.3.9	031401001001	脚手架(3#楼强电)	运、归库等		
1.3.10	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.3.11	031401003001	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.3.12	031401004001	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.3.13	031401005001	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.3.14	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.3.15	031401007001	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
1.3.16	031401008001	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.3.17	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.3.18	031401016001	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.3.19	031401017001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.3.20	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.3.21	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.3.22	03B001	建筑超高增加费			
1.4	000023	弱电			
1.4.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.4.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.4.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
1.4.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.4.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4.8	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第4页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.4.8	031401012002	临时设施	移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.4.9	031401001002	脚手架 (3#楼弱电)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
1.4.10	031401002002	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.4.11	031401003002	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.4.12	031401004002	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.4.13	031401005002	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.4.14	031401006002	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.4.15	031401007002	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
1.4.16	031401008002	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.4.17	031401014002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.4.18	031401016002	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.4.19	031401017002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.4.20	031401018002	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.4.21	031401019002	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.4.22	03B002	建筑超高增加费			
1.5	000026	消防电			
1.5.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.5.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.5.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
1.5.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.5.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第5页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.5.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.8	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.5.9	031401001003	脚手架(3#楼消防电)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
1.5.10	031401002003	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.5.11	031401003003	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.5.12	031401004003	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.5.13	031401005003	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.5.14	031401006003	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.5.15	031401007003	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
1.5.16	031401008003	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.5.17	031401014003	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.5.18	031401016003	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.5.19	031401017003	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.5.20	031401018003	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.5.21	031401019003	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.5.22	03B003	建筑超高增加费			
1.6	000032	给排水			
1.6.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.6.2	031401013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.6.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第6页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.6.3	031401021004	冬雨季施工增加	工、施工机械效率降低等内容		
1.6.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.6.5	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.6	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.7	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.6.8	031401012004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.6.9	031401001004	脚手架(3#楼给排水)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
1.6.10	031401002004	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.6.11	031401003004	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.6.12	031401004004	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.6.13	031401005004	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.6.14	031401006004	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.6.15	031401007004	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
1.6.16	031401008004	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.6.17	031401014004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.6.18	031401016004	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.6.19	031401017004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.6.20	031401018004	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.6.21	031401019004	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.6.22	03B004	建筑超高增加费			
1.7	000035	暖通			
1.7.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第7页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.7.2	031401013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.7.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
1.7.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
1.7.5	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.7.6	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.7.7	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.7.8	031401012005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.7.9	031401001005	脚手架 (3#楼暖通)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
1.7.10	031401002005	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.7.11	031401003005	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.7.12	031401004005	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.7.13	031401005005	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.7.14	031401006005	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.7.15	031401007005	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
1.7.16	031401008005	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.7.17	031401014005	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.7.18	031401016005	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.7.19	031401017005	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.7.20	031401018005	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.7.21	031401019005	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第8页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.7.22	03B005	建筑超高增加费			
1.8	000038	消火栓			
1.8.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.8.2	031401013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.8.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
1.8.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
1.8.5	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.8.6	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.8.7	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.8.8	031401012006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.8.9	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
1.8.10	031401002006	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.8.11	031401003006	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.8.12	031401004006	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.8.13	031401005006	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.8.14	031401006006	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.8.15	031401007006	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
1.8.16	031401008006	胎(模)具	制作、安装、拆除		
1.8.17	031401014006	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.8.18	031401016006	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.8.19	031401017006	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第9页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.8.19	031401017006	特殊地区施工增加	时, 弥补施工降效所需增加的内容		
1.8.20	031401018006	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.8.21	031401019006	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.8.22	03B006	建筑超高增加费			
1.9	000039	光伏			
1.9.1	031401020007	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.9.2	031401013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.9.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
1.9.4	031401015007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.9.5	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.9.6	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.9.7	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.9.8	031401012007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.9.9	031401001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
1.9.10	031401002007	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
1.9.11	031401003007	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
1.9.12	031401004007	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
1.9.13	031401005007	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
1.9.14	031401006007	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
1.9.15	031401007007	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
1.9.16	031401008007	胎(模)具	制作、安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第10页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.9.17	031401014007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
1.9.18	031401016007	顶升、提升装置	安装、拆除		
1.9.19	031401017007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
1.9.20	031401018007	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
1.9.21	031401019007	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
1.9.22	03B007	其他措施项目			
2	000040	4#宿舍			
2.1	000041	建筑工程			
2.1.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
2.1.5	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2.1.9	011601001003	脚手架			
2.1.10	011601002003	垂直运输			
2.1.11	011601003005	1、塔吊基础			
2.1.12	011601003006	其他大型机械进出场及安拆			
2.1.13	011601003007	其他大型机械进出场及安拆			
2.1.14	011601004003	施工排水			
2.1.15	011601005003	施工降水			
2.1.16	011601012003	特殊地区施工增加			
2.1.17	011601015003	既有建(构)筑物、设施保护			
2.1.18	011601016003	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.1.19	011601017003	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第11页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.1.20	01B015	其他措施项目			
2.2	000051	装饰工程			
2.2.1	011601011004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	011601013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	011601010004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.2.5	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.7	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.8	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.2.9	011601001004	装饰脚手架:			
2.2.10	011601002004	垂直运输			
2.2.11	011601003008	其他大型机械进出场及安拆			
2.2.12	011601005004	施工降水			
2.2.13	011601004004	施工排水			
2.2.14	011601012004	特殊地区施工增加			
2.2.15	011601015004	既有建(构)筑物、设施保护			
2.2.16	011601016004	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.2.17	011601017004	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.2.18	01B016	其他措施项目			
2.3	000060	强电			
2.3.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.3.2	031401013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.3.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
2.3.4	031401015008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第12页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.3.5	031401009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.6	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.7	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.8	031401012008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.3.9	031401001008	脚手架(4#楼强电)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网、铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.3.10	031401002008	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.3.11	031401003008	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.3.12	031401004008	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.3.13	031401005008	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.3.14	031401006008	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.3.15	031401007008	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
2.3.16	031401008008	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.3.17	031401014008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.3.18	031401016008	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.3.19	031401017008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
2.3.20	031401018008	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.3.21	031401019008	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.3.22	03B008	建筑超高增加费			
2.4	000061	弱电			
2.4.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.4.2	031401013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第13页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.4.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
2.4.4	031401015009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
2.4.5	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.4.6	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.4.7	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.4.8	031401012009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.4.9	031401001009	脚手架(4#楼弱电)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.4.10	031401002009	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.4.11	031401003009	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.4.12	031401004009	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.4.13	031401005009	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.4.14	031401006009	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.4.15	031401007009	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
2.4.16	031401008009	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.4.17	031401014009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.4.18	031401016009	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.4.19	031401017009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
2.4.20	031401018009	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.4.21	031401019009	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.4.22	03B009	建筑超高增加费			
2.5	000064	消防电			

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第14页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.5.1	031401020010	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.5.2	031401013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.5.3	031401021010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
2.5.4	031401015010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.5.5	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.5.6	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.5.7	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.5.8	031401012010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.5.9	031401001010	脚手架(4#楼消防电)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
2.5.10	031401002010	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.5.11	031401003010	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.5.12	031401004010	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.5.13	031401005010	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.5.14	031401006010	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.5.15	031401007010	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
2.5.16	031401008010	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.5.17	031401014010	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.5.18	031401016010	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.5.19	031401017010	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第15页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.5.20	031401018010	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.5.21	031401019010	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.5.22	03B010	建筑超高增加费			
2.6	000070	给排水			
2.6.1	031401020011	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.6.2	031401013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.6.3	031401021011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
2.6.4	031401015011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.6.5	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.6.6	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.6.7	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.6.8	031401012011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.6.9	031401001011	脚手架(4#楼给排水)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
2.6.10	031401002011	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.6.11	031401003011	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.6.12	031401004011	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.6.13	031401005011	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.6.14	031401006011	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.6.15	031401007011	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
2.6.16	031401008011	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.6.17	031401014011	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第16页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.6.18	031401016011	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.6.19	031401017011	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.6.20	031401018011	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.6.21	031401019011	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.6.22	03B011	建筑超高增加费			
2.7	000073	暖通			
2.7.1	031401020012	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.7.2	031401013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.7.3	031401021012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
2.7.4	031401015012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.7.5	031401009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.7.6	031401011012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.7.7	031401010012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.7.8	031401012012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.7.9	031401001012	脚手架(4#楼暖通)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维护、拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
2.7.10	031401002012	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.7.11	031401003012	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
2.7.12	031401004012	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.7.13	031401005012	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.7.14	031401006012	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第17页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.7.15	031401007012	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
2.7.16	031401008012	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.7.17	031401014012	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.7.18	031401016012	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.7.19	031401017012	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.7.20	031401018012	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.7.21	031401019012	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.7.22	03B012	建筑超高增加费			
2.8	000076	消火栓			
2.8.1	031401020013	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.8.2	031401013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.8.3	031401021013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
2.8.4	031401015013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.8.5	031401009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.8.6	031401011013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.8.7	031401010013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.8.8	031401012013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.8.9	031401001013	脚手架(4#楼消防水)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
2.8.10	031401002013	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.8.11	031401003013	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第18页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.8.12	031401004013	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
2.8.13	031401005013	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
2.8.14	031401006013	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
2.8.15	031401007013	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
2.8.16	031401008013	胎(模)具	制作、安装、拆除		
2.8.17	031401014013	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.8.18	031401016013	顶升、提升装置	安装、拆除		
2.8.19	031401017013	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
2.8.20	031401018013	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
2.8.21	031401019013	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
2.8.22	03B013	建筑超高增加费			
3	000077	附房			
3.1	000078	建筑工程			
3.1.1	011601011005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	011601013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	011601010005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.1.5	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	011601006005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3.1.9	011601001005	脚手架(附房)			
3.1.10	011601002005	垂直运输			
3.1.11	011601004005	施工排水			

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第19页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3.1.12	011601005005	施工降水			
3.1.13	011601012005	特殊地区施工增加			
3.1.14	011601015005	既有建(构)筑物、设施保护 (附楼)			
3.1.15	011601016005	竣工清理 (附楼)	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.1.16	011601017005	建筑工程智慧工地建设 (附楼)	开展智慧工地建设等工作		
3.1.17	01B022	其他措施项目			
3.2	000088	装饰工程			
3.2.1	011601011006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.2.5	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.7	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.8	011601006006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3.2.9	011601001006	装饰脚手架: (附楼)			
3.2.10	011601002006	垂直运输			
3.2.11	011601003009	其他大型机械进出场及安拆			
3.2.12	011601005006	施工降水			
3.2.13	011601004006	施工排水			
3.2.14	011601012006	特殊地区施工增加			
3.2.15	011601015006	既有建(构)筑物、设施保护			
3.2.16	011601016006	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.2.17	011601017006	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
3.2.18	01B023	其他措施项目			
3.3	000097	强电			
3.3.1	031401020014	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	031401013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第20页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.3.3	031401021014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
3.3.4	031401015014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
3.3.5	031401009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.6	031401011014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.7	031401010014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.8	031401012014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.3.9	031401001014	脚手架(附楼强电)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
3.3.10	031401002014	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.3.11	031401003014	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.3.12	031401004014	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.3.13	031401005014	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.3.14	031401006014	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.3.15	031401007014	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
3.3.16	031401008014	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.3.17	031401014014	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.3.18	031401016014	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.3.19	031401017014	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
3.3.20	031401018014	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.3.21	031401019014	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.3.22	03B014	其他措施项目			
3.4	000098	弱电			

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第21页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.4.1	031401020015	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.4.2	031401013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.4.3	031401021015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
3.4.4	031401015015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.4.5	031401009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.4.6	031401011015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.4.7	031401010015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.4.8	031401012015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.4.9	031401001015	脚手架(附楼弱电)	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
3.4.10	031401002015	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.4.11	031401003015	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.4.12	031401004015	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.4.13	031401005015	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.4.14	031401006015	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.4.15	031401007015	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
3.4.16	031401008015	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.4.17	031401014015	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.4.18	031401016015	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.4.19	031401017015	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第22页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
3.4.20	031401018015	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.4.21	031401019015	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.4.22	03B015	其他措施项目			
3.5	000101	消防电			
3.5.1	031401020016	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.5.2	031401013016	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.5.3	031401021016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
3.5.4	031401015016	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.5.5	031401009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.5.6	031401011016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.5.7	031401010016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.5.8	031401012016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.5.9	031401001016	脚手架 (附楼消防电)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
3.5.10	031401002016	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.5.11	031401003016	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.5.12	031401004016	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.5.13	031401005016	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.5.14	031401006016	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.5.15	031401007016	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
3.5.16	031401008016	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.5.17	031401014016	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第23页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.5.18	031401016016	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.5.19	031401017016	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
3.5.20	031401018016	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.5.21	031401019016	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.5.22	03B016	其他措施项目			
3.6	000103	给排水			
3.6.1	031401020017	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.6.2	031401013017	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.6.3	031401021017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
3.6.4	031401015017	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.6.5	031401009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.6.6	031401011017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.6.7	031401010017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.6.8	031401012017	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.6.9	031401001017	脚手架(附楼给排水)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
3.6.10	031401002017	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.6.11	031401003017	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
3.6.12	031401004017	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.6.13	031401005017	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.6.14	031401006017	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第24页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.6.15	031401007017	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
3.6.16	031401008017	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.6.17	031401014017	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.6.18	031401016017	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.6.19	031401017017	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
3.6.20	031401018017	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.6.21	031401019017	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.6.22	03B017	其他措施项目			
3.7	000107	暖通			
3.7.1	031401020018	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.7.2	031401013018	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.7.3	031401021018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
3.7.4	031401015018	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.7.5	031401009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.7.6	031401011018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.7.7	031401010018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.7.8	031401012018	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.7.9	031401001018	脚手架(附楼暖通)	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
3.7.10	031401002018	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
3.7.11	031401003018	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第25页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.7.12	031401004018	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
3.7.13	031401005018	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
3.7.14	031401006018	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
3.7.15	031401007018	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
3.7.16	031401008018	胎(模)具	制作、安装、拆除		
3.7.17	031401014018	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
3.7.18	031401016018	顶升、提升装置	安装、拆除		
3.7.19	031401017018	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
3.7.20	031401018018	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
3.7.21	031401019018	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
3.7.22	03B018	其他措施项目			
4	000110	室外部分			
4.1	000111	室外工程			
4.1.1	011601011007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	011601013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	011601010007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	011601014007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	011601006007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.1.9	011601001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第26页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.1.9	011601001007	脚手架	运、归库等		
4.1.10	011601002007	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆, 固定装置、基础制作、安装, 行走式机械轨道的铺设、拆除, 设备运转、使用等		
4.1.11	011601003010	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.1.12	011601004007	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
4.1.13	011601005007	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统, 包括设备安拆、调试及配套设施的设置等, 设备运转、使用等		
4.1.14	011601012007	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
4.1.15	011601015007	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.1.16	011601016007	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.1.17	011601017007	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.1.18	01B026	其他措施项目			
4.2	000112	景观工程			
4.2.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时, 照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
4.2.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行的二次或多次搬运		
4.2.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用, 包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施, 雨雪的清除, 人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用, 需分摊合理计算费用。
4.2.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
4.2.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第27页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.2.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2.9	050401001001	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
4.2.10	050402001001	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
4.2.11	050402002001	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
4.2.12	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
4.2.13	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
4.2.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
4.2.15	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
4.2.16	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
4.2.17	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		
4.2.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
4.2.19	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
4.2.20	050405001001	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
4.2.21	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
4.2.22	050406007001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路)下施工时,所需要增加的费用和施工降效		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第28页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.2.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
4.2.24	05B001	其他措施项目			
4.3	000113	园路工程			
4.3.1	011601011008	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.3.2	011601013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.3.3	011601010008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
4.3.4	011601014008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
4.3.5	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.6	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.7	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.3.8	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.3.9	011601001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.3.10	011601002008	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
4.3.11	011601003011	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.3.12	011601004008	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
4.3.13	011601005008	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
4.3.14	011601012008	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第29页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.3.15	011601015008	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.3.16	011601016008	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.3.17	011601017008	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.3.18	01B035	其他措施项目			
4.4	000114	管道土建			
4.4.1	011601011009	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.4.2	011601013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.4.3	011601010009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
4.4.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.4.5	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.4.6	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.4.7	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.4.8	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.4.9	011601001009	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.4.10	011601002009	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆,固定装置、基础制作、安装,行走式机械轨道的铺设、拆除,设备运转、使用等		
4.4.11	011601003012	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.4.12	011601004009	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
4.4.13	011601005009	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统,包括设备安拆、调试及配套设施的设置等,设备运转、使用等		
4.4.14	011601012009	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第30页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.4.14	011601012009	特殊地区施工增加	时, 弥补施工降效所需增加的内容		
4.4.15	011601015009	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.4.16	011601016009	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.4.17	011601017009	建筑工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.4.18	01B036	其他措施项目			
4.5	000115	强电			
4.5.1	031401020019	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.5.2	031401013019	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.5.3	031401021019	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
4.5.4	031401015019	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.5.5	031401009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.5.6	031401011019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.5.7	031401010019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.5.8	031401012019	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.5.9	031401001019	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
4.5.10	031401002019	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.5.11	031401003019	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.5.12	031401004019	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.5.13	031401005019	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.5.14	031401006019	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.5.15	031401007019	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第31页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.5.16	031401008019	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.5.17	031401014019	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.5.18	031401016019	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.5.19	031401017019	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
4.5.20	031401018019	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.5.21	031401019019	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.5.22	03B019	其他措施项目			
4.6	000116	弱电			
4.6.1	031401020020	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.6.2	031401013020	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.6.3	031401021020	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
4.6.4	031401015020	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
4.6.5	031401009020	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.6.6	031401011020	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.6.7	031401010020	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.6.8	031401012020	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.6.9	031401001020	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.6.10	031401002020	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.6.11	031401003020	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.6.12	031401004020	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第32页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.6.13	031401005020	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.6.14	031401006020	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.6.15	031401007020	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
4.6.16	031401008020	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.6.17	031401014020	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.6.18	031401016020	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.6.19	031401017020	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
4.6.20	031401018020	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.6.21	031401019020	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.6.22	03B020	其他措施项目			
4.7	000117	消防电			
4.7.1	031401020021	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.7.2	031401013021	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.7.3	031401021021	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
4.7.4	031401015021	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.7.5	031401009021	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.7.6	031401011021	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.7.7	031401010021	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.7.8	031401012021	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.7.9	031401001021	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
4.7.10	031401002021	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第33页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.7.10	031401002021	大型机械设备进出场及安拆	的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.7.11	031401003021	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.7.12	031401004021	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.7.13	031401005021	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.7.14	031401006021	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.7.15	031401007021	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
4.7.16	031401008021	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.7.17	031401014021	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.7.18	031401016021	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.7.19	031401017021	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
4.7.20	031401018021	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.7.21	031401019021	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.7.22	03B021	其他措施项目			
4.8	000118	给水			
4.8.1	031401020022	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.8.2	031401013022	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.8.3	031401021022	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
4.8.4	031401015022	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
4.8.5	031401009022	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.8.6	031401011022	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.8.7	031401010022	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.8.8	031401012022	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第34页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.8.9	031401001022	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
4.8.10	031401002022	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.8.11	031401003022	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.8.12	031401004022	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.8.13	031401005022	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.8.14	031401006022	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.8.15	031401007022	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
4.8.16	031401008022	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.8.17	031401014022	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.8.18	031401016022	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.8.19	031401017022	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		
4.8.20	031401018022	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.8.21	031401019022	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.8.22	03B022	其他措施项目			
4.9	000119	消防水			
4.9.1	031401020023	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.9.2	031401013023	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.9.3	031401021023	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
4.9.4	031401015023	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.9.5	031401009023	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.9.6	031401011023	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.9.7	031401010023	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第35页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.9.8	031401012023	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.9.9	031401001023	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.9.10	031401002023	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.9.11	031401003023	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.9.12	031401004023	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.9.13	031401005023	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.9.14	031401006023	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.9.15	031401007023	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
4.9.16	031401008023	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.9.17	031401014023	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.9.18	031401016023	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.9.19	031401017023	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
4.9.20	031401018023	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.9.21	031401019023	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.9.22	03B023	其他措施项目			
4.10	000120	热力			
4.10.1	031401020024	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.10.2	031401013024	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.10.3	031401021024	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
4.10.4	031401015024	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第36页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.10.4	031401015024	已完工程及设备保护	备采取的必要保护措施		
4.10.5	031401009024	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.10.6	031401011024	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.10.7	031401010024	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.10.8	031401012024	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.10.9	031401001024	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板、转运、改制、维修维护、拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.10.10	031401002024	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.10.11	031401003024	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.10.12	031401004024	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.10.13	031401005024	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.10.14	031401006024	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.10.15	031401007024	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
4.10.16	031401008024	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.10.17	031401014024	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.10.18	031401016024	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.10.19	031401017024	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
4.10.20	031401018024	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.10.21	031401019024	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.10.22	03B024	其他措施项目			
4.11	000121	污水			
4.11.1	031401020025	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.11.2	031401013025	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第37页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.11.2	031401013025	二次搬运	次或多次搬运所发生的内容		
4.11.3	031401021025	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
4.11.4	031401015025	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.11.5	031401009025	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.11.6	031401011025	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.11.7	031401010025	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.11.8	031401012025	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
4.11.9	031401001025	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台,铺设安全网,铺(翻)脚手板,转运、改制、维修维护,拆除、堆放、整理,外运、归库等		
4.11.10	031401002025	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸,运进、运出施工现场的装卸和运输,轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.11.11	031401003025	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.11.12	031401004025	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.11.13	031401005025	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.11.14	031401006025	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.11.15	031401007025	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固,加固设施拆除、清理		
4.11.16	031401008025	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.11.17	031401014025	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.11.18	031401016025	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.11.19	031401017025	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时,弥补施工降效所需增加的内容		
4.11.20	031401018025	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.11.21	031401019025	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.11.22	03B025	其他措施项目			
4.12	000122	雨水			

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第38页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
4.12.1	031401020026	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时, 所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.12.2	031401013026	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.12.3	031401021026	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工, 引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加, 人工、施工机械效率降低等内容		
4.12.4	031401015026	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前, 对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.12.5	031401009026	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.12.6	031401011026	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.12.7	031401010026	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.12.8	031401012026	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.12.9	031401001026	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台, 铺设安全网, 铺(翻)脚手板, 转运、改制、维修维护, 拆除、堆放、整理, 外运、归库等		
4.12.10	031401002026	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸, 运进、运出施工现场的装卸和运输, 轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.12.11	031401003026	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除		
4.12.12	031401004026	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理		
4.12.13	031401005026	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除		
4.12.14	031401006026	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除		
4.12.15	031401007026	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固, 加固设施拆除、清理		
4.12.16	031401008026	胎(模)具	制作、安装、拆除		
4.12.17	031401014026	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中, 对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
4.12.18	031401016026	顶升、提升装置	安装、拆除		
4.12.19	031401017026	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时, 弥补施工降效所需增加的内容		

措施项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第39页 共39页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.12.20	031401018026	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护		
4.12.21	031401019026	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护		
4.12.22	03B026	其他措施项目			
		合计			

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共7页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	3#宿舍		
	建筑工程		
1	暂列金额	613312.70	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	613312.70	
	装饰工程		
1	暂列金额	201249.44	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	201249.44	
	强电		
1	暂列金额	107520.86	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	107520.86	
	弱电		
1	暂列金额	9561.81	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	9561.81	
	消防电		
1	暂列金额	16142.13	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	16142.13	
	给排水		
1	暂列金额	24472.29	
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共7页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	24472.29	
	暖通		
1	暂列金额	30274.65	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	30274.65	
	消火栓		
1	暂列金额	11535.34	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	11535.34	
	光伏		
1	暂列金额	1834.86	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	1834.86	
	4#宿舍		
	建筑工程		
1	暂列金额	613312.18	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	613312.18	
	装饰工程		
1	暂列金额	201249.44	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共7页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	201249.44	
	强电		
1	暂列金额	107605.82	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	107605.82	
	弱电		
1	暂列金额	9561.81	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	9561.81	
	消防电		
1	暂列金额	16142.13	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	16142.13	
	给排水		
1	暂列金额	24472.29	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	24472.29	
	暖通		
1	暂列金额	30269.79	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	30269.79	
	消火栓		

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第4页 共7页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
1	暂列金额	11535.34	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	11535.34	
	附房		
	建筑工程		
1	暂列金额	177751.36	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	177751.36	
	装饰工程		
1	暂列金额	49814.36	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	49814.36	
	强电		
1	暂列金额	18797.48	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	18797.48	
	弱电		
1	暂列金额	3830.70	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	3830.70	
	消防电		
1	暂列金额	98.26	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第5页 共7页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	98.26	
	给排水		
1	暂列金额	8664.74	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	8664.74	
	暖通		
1	暂列金额	10141.35	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	10141.35	
	室外部分		
	室外工程		
1	暂列金额	27324.51	
2	计日工		
3	专业工程暂估价		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	27324.51	
	景观工程		
1	暂列金额	32196.65	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	32196.65	
	园路工程		
1	暂列金额	54113.53	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第6页 共7页

序号	项目名称	暂估(暂定)金额 (元)	备注
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	54113.53	
	管道土建		
1	暂列金额	27649.73	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	27649.73	
	强电		
1	暂列金额	15458.98	
2	专业工程暂估价	134000.00	
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	149458.98	
	弱电		
1	暂列金额	7134.41	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	7134.41	
	消防电		
1	暂列金额	4480.74	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	4480.74	
	给水		
1	暂列金额	5300.04	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	5300.04	
	消防水		
1	暂列金额	19383.47	

其他项目清单计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第7页 共7页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	19383.47	
	热力		
1	暂列金额	3115.61	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	3115.61	
	污水		
1	暂列金额	2521.76	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	2521.76	
	雨水		
1	暂列金额	3816.27	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	3816.27	

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	建筑工程				
1	合同价格调整暂列金额	6267340.52			
2	未确定工程暂列金额	6133127.02	10.00	613312.70	
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
	装饰工程				
5	合同价格调整暂列金额	2340049.45			
6	未确定工程暂列金额	2012494.39	10.00	201249.44	
7	未确定服务暂列金额				
8	未确定其他暂列金额				
	强电				
9	合同价格调整暂列金额	1084374.32			
10	未确定工程暂列金额	1075208.63	10.00	107520.86	
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	弱电				
13	合同价格调整暂列金额	95544.50			
14	未确定工程暂列金额	95618.07	10.00	9561.81	
15	未确定服务暂列金额				
16	未确定其他暂列金额				
	消防电				
17	合同价格调整暂列金额	161297.15			
18	未确定工程暂列金额	161421.35	10.00	16142.13	
19	未确定服务暂列金额				
20	未确定其他暂列金额				
	给排水				
21	合同价格调整暂列金额	244534.61			
22	未确定工程暂列金额	244722.90	10.00	24472.29	
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
	暖通				
25	合同价格调整暂列金额	302464.97			
26	未确定工程暂列金额	302746.50	10.00	30274.65	
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	消火栓				
29	合同价格调整暂列金额	116025.41			
30	未确定工程暂列金额	115353.40	10.00	11535.34	
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
	光伏				
33	合同价格调整暂列金额	21022.00			
34	未确定工程暂列金额	18348.62	10.00	1834.86	
35	未确定服务暂列金额				
36	未确定其他暂列金额				
	建筑工程				
37	合同价格调整暂列金额	6267340.52			
38	未确定工程暂列金额	6133121.79	10.00	613312.18	
39	未确定服务暂列金额				

暂列金额明细表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
40	未确定其他暂列金额				
	装饰工程				
41	合同价格调整暂列金额	2340049.45			
42	未确定工程暂列金额	2012494.39	10.00	201249.44	
43	未确定服务暂列金额				
44	未确定其他暂列金额				
	强电				
45	合同价格调整暂列金额	1085223.27			
46	未确定工程暂列金额	1076058.23	10.00	107605.82	
47	未确定服务暂列金额				
48	未确定其他暂列金额				
	弱电				
49	合同价格调整暂列金额	95544.50			
50	未确定工程暂列金额	95618.07	10.00	9561.81	
51	未确定服务暂列金额				
52	未确定其他暂列金额				
	消防电				
53	合同价格调整暂列金额	161297.15			
54	未确定工程暂列金额	161421.35	10.00	16142.13	
55	未确定服务暂列金额				
56	未确定其他暂列金额				
	给排水				
57	合同价格调整暂列金额	244534.61			
58	未确定工程暂列金额	244722.90	10.00	24472.29	
59	未确定服务暂列金额				
60	未确定其他暂列金额				
	暖通				
61	合同价格调整暂列金额	302464.97			
62	未确定工程暂列金额	302697.87	10.00	30269.79	
63	未确定服务暂列金额				
64	未确定其他暂列金额				
	消火栓				
65	合同价格调整暂列金额	116025.41			
66	未确定工程暂列金额	115353.40	10.00	11535.34	
67	未确定服务暂列金额				
68	未确定其他暂列金额				
	建筑工程				
69	合同价格调整暂列金额	1863198.33			
70	未确定工程暂列金额	1777513.59	10.00	177751.36	
71	未确定服务暂列金额				
72	未确定其他暂列金额				
	装饰工程				
73	合同价格调整暂列金额	558931.65			
74	未确定工程暂列金额	498143.63	10.00	49814.36	
75	未确定服务暂列金额				
76	未确定其他暂列金额				
	强电				
77	合同价格调整暂列金额	186354.75			
78	未确定工程暂列金额	187974.78	10.00	18797.48	

暂列金额明细表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
79	未确定服务暂列金额				
80	未确定其他暂列金额				
	弱电				
81	合同价格调整暂列金额	38279.50			
82	未确定工程暂列金额	38307.01	10.00	3830.70	
83	未确定服务暂列金额				
84	未确定其他暂列金额				
	消防电				
85	合同价格调整暂列金额	981.79			
86	未确定工程暂列金额	982.55	10.00	98.26	
87	未确定服务暂列金额				
88	未确定其他暂列金额				
	给排水				
89	合同价格调整暂列金额	86580.72			
90	未确定工程暂列金额	86647.39	10.00	8664.74	
91	未确定服务暂列金额				
92	未确定其他暂列金额				
	暖通				
93	合同价格调整暂列金额	101470.40			
94	未确定工程暂列金额	101413.52	10.00	10141.35	
95	未确定服务暂列金额				
96	未确定其他暂列金额				
	室外工程				
97	合同价格调整暂列金额	273034.85			
98	未确定工程暂列金额	273245.09	10.00	27324.51	
99	未确定服务暂列金额				
100	未确定其他暂列金额				
	景观工程				
101	合同价格调整暂列金额	321699.49			
102	未确定工程暂列金额	321966.50	10.00	32196.65	
103	未确定服务暂列金额				
104	未确定其他暂列金额				
	园路工程				
105	合同价格调整暂列金额	540885.51			
106	未确定工程暂列金额	541135.31	10.00	54113.53	
107	未确定服务暂列金额				
108	未确定其他暂列金额				
	管道土建				
109	合同价格调整暂列金额	178890.19			
110	未确定工程暂列金额	276497.31	10.00	27649.73	
111	未确定服务暂列金额				
112	未确定其他暂列金额				
	强电				
113	合同价格调整暂列金额	1017206.29			
114	未确定工程暂列金额	154589.80	10.00	15458.98	
115	未确定服务暂列金额				
116	未确定其他暂列金额				
	弱电				
117	合同价格调整暂列金额	76506.66			

暂列金额明细表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
118	未确定工程暂列金额	71344.11	10.00	7134.41	
119	未确定服务暂列金额				
120	未确定其他暂列金额				
	消防电				
121	合同价格调整暂列金额	36269.69			
122	未确定工程暂列金额	44807.42	10.00	4480.74	
123	未确定服务暂列金额				
124	未确定其他暂列金额				
	给水				
125	合同价格调整暂列金额	52959.64			
126	未确定工程暂列金额	53000.42	10.00	5300.04	
127	未确定服务暂列金额				
128	未确定其他暂列金额				
	消防水				
129	合同价格调整暂列金额	27709.42			
130	未确定工程暂列金额	193834.72	10.00	19383.47	
131	未确定服务暂列金额				
132	未确定其他暂列金额				
	热力				
133	合同价格调整暂列金额	31132.09			
134	未确定工程暂列金额	31156.06	10.00	3115.61	
135	未确定服务暂列金额				
136	未确定其他暂列金额				
	污水				
137	合同价格调整暂列金额	27709.42			
138	未确定工程暂列金额	25217.60	10.00	2521.76	
139	未确定服务暂列金额				
140	未确定其他暂列金额				
	雨水				
141	合同价格调整暂列金额	41829.22			
142	未确定工程暂列金额	38162.71	10.00	3816.27	
143	未确定服务暂列金额				
144	未确定其他暂列金额				
合计				2501646.83	

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共2页

序号	专业工程名称	暂估金额 (元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	建筑工程				
1	专业工程暂估价				
	装饰工程				
2	专业工程暂估价				
	强电				
3	专业工程暂估价				
	弱电				
4	专业工程暂估价				
	消防电				
5	专业工程暂估价				
	给排水				
6	专业工程暂估价				
	暖通				
7	专业工程暂估价				
	消火栓				
8	专业工程暂估价				
	光伏				
9	专业工程暂估价				
	建筑工程				
10	专业工程暂估价				
	装饰工程				
11	专业工程暂估价				
	强电				
12	专业工程暂估价				
	弱电				
13	专业工程暂估价				
	消防电				
14	专业工程暂估价				
	给排水				
15	专业工程暂估价				
	暖通				
16	专业工程暂估价				
	消火栓				
17	专业工程暂估价				
	建筑工程				
18	专业工程暂估价				
	装饰工程				
19	专业工程暂估价				
	强电				
20	专业工程暂估价				
	弱电				
21	专业工程暂估价				
	消防电				
22	专业工程暂估价				
	给排水				
23	专业工程暂估价				
	暖通				
24	专业工程暂估价				

专业工程暂估价明细表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共2页

序号	专业工程名称	暂估金额 (元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	室外工程				
25	专业工程暂估价				
	景观工程				
26	专业工程暂估价				
	园路工程				
27	专业工程暂估价				
	管道土建				
28	专业工程暂估价				
	强电				
29	专业工程暂估价	133999.91	0.09	134000.00	
	弱电				
30	专业工程暂估价				
	消防电				
31	专业工程暂估价				
	给水				
32	专业工程暂估价				
	消防水				
33	专业工程暂估价				
	热力				
34	专业工程暂估价				
	污水				
35	专业工程暂估价				
	雨水				
36	专业工程暂估价				
合计		133999.91	0.09	134000.00	

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

计日工表

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	建筑工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	装饰工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	强电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	弱电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消防电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给排水					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	暖通					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消火栓					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	光伏					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	建筑工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	装饰工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	强电					

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第4页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	弱电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消防电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给排水					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第5页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	暖通					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消火栓					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	建筑工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	装饰工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第6页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	强电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	弱电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消防电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给排水					
一	人工					

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第7页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	暖通					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	室外工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	景观工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第8页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	园路工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	管道土建					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	强电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	弱电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第9页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消防电					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	给水					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	消防水					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	热力					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			

计日工表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第10页 共10页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	污水					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	雨水					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	建筑工程				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	装饰工程				
4	发包人提供材料		1.00		
5	专业分包工程		3.00		
6	直接发包的专业工程				
	强电				
7	发包人提供材料		1.00		
8	专业分包工程		3.00		
9	直接发包的专业工程				
	弱电				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	消防电				
13	发包人提供材料		1.00		
14	专业分包工程		3.00		
15	直接发包的专业工程				
	给排水				
16	发包人提供材料		1.00		
17	专业分包工程		3.00		
18	直接发包的专业工程				
	暖通				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	消火栓				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	光伏				
25	发包人提供材料		1.00		
26	专业分包工程		3.00		
27	直接发包的专业工程				
	建筑工程				
28	发包人提供材料		1.00		
29	专业分包工程		3.00		
30	直接发包的专业工程				
	装饰工程				
31	发包人提供材料		1.00		
32	专业分包工程		3.00		
33	直接发包的专业工程				
	强电				
34	发包人提供材料		1.00		
35	专业分包工程		3.00		
36	直接发包的专业工程				
	弱电				

总承包服务费计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
37	发包人提供材料		1.00		
38	专业分包工程		3.00		
39	直接发包的专业工程				
	消防电				
40	发包人提供材料		1.00		
41	专业分包工程		3.00		
42	直接发包的专业工程				
	给排水				
43	发包人提供材料		1.00		
44	专业分包工程		3.00		
45	直接发包的专业工程				
	暖通				
46	发包人提供材料		1.00		
47	专业分包工程		3.00		
48	直接发包的专业工程				
	消火栓				
49	发包人提供材料		1.00		
50	专业分包工程		3.00		
51	直接发包的专业工程				
	建筑工程				
52	发包人提供材料		1.00		
53	专业分包工程		3.00		
54	直接发包的专业工程				
	装饰工程				
55	发包人提供材料		1.00		
56	专业分包工程		3.00		
57	直接发包的专业工程				
	强电				
58	发包人提供材料		1.00		
59	专业分包工程		3.00		
60	直接发包的专业工程				
	弱电				
61	发包人提供材料		1.00		
62	专业分包工程		3.00		
63	直接发包的专业工程				
	消防电				
64	发包人提供材料		1.00		
65	专业分包工程		3.00		
66	直接发包的专业工程				
	给排水				
67	发包人提供材料		1.00		
68	专业分包工程		3.00		
69	直接发包的专业工程				
	暖通				
70	发包人提供材料		1.00		
71	专业分包工程		3.00		
72	直接发包的专业工程				
	室外工程				
73	发包人提供材料		1.00		

总承包服务费计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
74	专业分包工程		3.00		
75	直接发包的专业工程				
	景观工程				
76	发包人提供材料		1.00		
77	专业分包工程		3.00		
78	直接发包的专业工程				
	园路工程				
79	发包人提供材料		1.00		
80	专业分包工程		3.00		
81	直接发包的专业工程				
	管道土建				
82	发包人提供材料		1.00		
83	专业分包工程		3.00		
84	直接发包的专业工程				
	强电				
85	发包人提供材料		1.00		
86	专业分包工程		3.00		
87	直接发包的专业工程				
	弱电				
88	发包人提供材料		1.00		
89	专业分包工程		3.00		
90	直接发包的专业工程				
	消防电				
91	发包人提供材料		1.00		
92	专业分包工程		3.00		
93	直接发包的专业工程				
	给水				
94	发包人提供材料		1.00		
95	专业分包工程		3.00		
96	直接发包的专业工程				
	消防水				
97	发包人提供材料		1.00		
98	专业分包工程		3.00		
99	直接发包的专业工程				
	热力				
100	发包人提供材料		1.00		
101	专业分包工程		3.00		
102	直接发包的专业工程				
	污水				
103	发包人提供材料		1.00		
104	专业分包工程		3.00		
105	直接发包的专业工程				
	雨水				
106	发包人提供材料		1.00		
107	专业分包工程		3.00		
108	直接发包的专业工程				
	合计				

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	建筑工程				
1	建设项目工伤保险		0.08		
	装饰工程				
2	建设项目工伤保险		0.08		
	强电				
3	建设项目工伤保险		0.08		
	弱电				
4	建设项目工伤保险		0.08		
	消防电				
5	建设项目工伤保险		0.08		
	给排水				
6	建设项目工伤保险		0.08		
	暖通				
7	建设项目工伤保险		0.08		
	消火栓				
8	建设项目工伤保险		0.08		
	光伏				
9	建设项目工伤保险		0.08		
	建筑工程				
10	建设项目工伤保险		0.08		
	装饰工程				
11	建设项目工伤保险		0.08		
	强电				
12	建设项目工伤保险		0.08		
	弱电				
13	建设项目工伤保险		0.08		
	消防电				
14	建设项目工伤保险		0.08		
	给排水				
15	建设项目工伤保险		0.08		
	暖通				
16	建设项目工伤保险		0.08		
	消火栓				
17	建设项目工伤保险		0.08		
	建筑工程				
18	建设项目工伤保险		0.08		
	装饰工程				
19	建设项目工伤保险		0.08		
	强电				
20	建设项目工伤保险		0.08		
	弱电				
21	建设项目工伤保险		0.08		
	消防电				
22	建设项目工伤保险		0.08		
	给排水				
23	建设项目工伤保险		0.08		
	暖通				
24	建设项目工伤保险		0.08		
	室外工程				

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
25	建设项目工伤保险		0.08		
	景观工程				
26	建设项目工伤保险		0.08		
	园路工程				
27	建设项目工伤保险		0.08		
	管道土建				
28	建设项目工伤保险		0.08		
	强电				
29	建设项目工伤保险		0.08		
	弱电				
30	建设项目工伤保险		0.08		
	消防电				
31	建设项目工伤保险		0.08		
	给水				
32	建设项目工伤保险		0.08		
	消防水				
33	建设项目工伤保险		0.08		
	热力				
34	建设项目工伤保险		0.08		
	污水				
35	建设项目工伤保险		0.08		
	雨水				
36	建设项目工伤保险		0.08		
	合计			4629.40	

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	建筑工程				
1	优质优价费				
	装饰工程				
2	优质优价费				
	强电				
3	优质优价费				
	弱电				
4	优质优价费				
	消防电				
5	优质优价费				
	给排水				
6	优质优价费				
	暖通				
7	优质优价费				
	消火栓				
8	优质优价费				
	光伏				
9	优质优价费				
	建筑工程				
10	优质优价费				
	装饰工程				
11	优质优价费				
	强电				
12	优质优价费				
	弱电				
13	优质优价费				
	消防电				
14	优质优价费				
	给排水				
15	优质优价费				
	暖通				
16	优质优价费				
	消火栓				
17	优质优价费				
	建筑工程				
18	优质优价费				
	装饰工程				
19	优质优价费				
	强电				
20	优质优价费				
	弱电				
21	优质优价费				
	消防电				
22	优质优价费				
	给排水				
23	优质优价费				
	暖通				
24	优质优价费				
	室外工程				

优质优价费计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
25	优质优价费				
	景观工程				
26	优质优价费				
	园路工程				
27	优质优价费				
	管道土建				
28	优质优价费				
	强电				
29	优质优价费				
	弱电				
30	优质优价费				
	消防电				
31	优质优价费				
	给水				
32	优质优价费				
	消防水				
33	优质优价费				
	热力				
34	优质优价费				
	污水				
35	优质优价费				
	雨水				
36	优质优价费				
	合计				

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	3#宿舍				
	建筑工程				
1	增值税			9	
	装饰工程				
1	增值税			9	
	强电				
1	增值税			9	
	弱电				
1	增值税			9	
	消防电				
1	增值税			9	
	给排水				
1	增值税			9	
	暖通				
1	增值税			9	
	消火栓				
1	增值税			9	
	光伏				
1	增值税			9	
	4#宿舍				
	建筑工程				
1	增值税			9	
	装饰工程				
1	增值税			9	
	强电				
1	增值税			9	
	弱电				
1	增值税			9	
	消防电				
1	增值税			9	
	给排水				
1	增值税			9	
	暖通				
1	增值税			9	
	消火栓				
1	增值税			9	
	附房				
	建筑工程				
1	增值税			9	
	装饰工程				
1	增值税			9	
	强电				
1	增值税			9	
	弱电				
1	增值税			9	
	消防电				
1	增值税			9	
	给排水				
1	增值税			9	

增值税计价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	暖通				
1	增值税			9	
	室外部分				
	室外工程				
1	增值税			9	
	景观工程				
1	增值税			9	
	园路工程				
1	增值税			9	
	管道土建				
1	增值税			9	
	强电				
1	增值税			9	
	弱电				
1	增值税			9	
	消防电				
1	增值税			9	
	给水				
1	增值税			9	
	消防水				
1	增值税			9	
	热力				
1	增值税			9	
	污水				
1	增值税			9	
	雨水				
1	增值税			9	
合计					

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	3#宿舍				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	强电				
	小计				
	弱电				
	小计				
	消防电				
	小计				
	给排水				
	小计				
	暖通				
	小计				
	消火栓				
	小计				
	光伏				
	小计				
	4#宿舍				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	强电				
	小计				
	弱电				
	小计				
	消防电				
	小计				
	给排水				
	小计				
	暖通				
	小计				
	消火栓				
	小计				
	附房				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	强电				
	小计				
	弱电				
	小计				
	消防电				
	小计				
	给排水				

材料暂估单价表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共2页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	小计				
	暖通				
	小计				
	室外部分				
	室外工程				
	小计				
	景观工程				
	小计				
	园路工程				
	小计				
	管道土建				
	小计				
	强电				
	小计				
	弱电				
	小计				
	消防电				
	小计				
	给水				
	小计				
	消防水				
	小计				
	热力				
	小计				
	污水				
	小计				
	雨水				
	小计				

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
----	------------	----	-------	----------	----

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格 信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第1页 共7页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价C。(元)	投标报价(元)	风险幅度系数r(%)	价格信息C(元)	价差△C(元)	价差调整金额△P(元)
1	钢筋HPB300 ≤ φ 10	t		3132.74					
2	钢筋HPB300 ≤ φ 10 (8)	t		3159.29					
3	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (12)	t		3088.50					
4	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (6)	t		3451.33					
5	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (10)	t		3132.74					
6	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (8)	t		3159.29					
7	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (12)	t		3088.50					
8	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (14)	t		3053.10					
9	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (16)	t		3026.55					
10	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (18)	t		3026.55					
11	钢筋 φ 6.5	t		3451.33					
12	钢筋 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
13	一级箍筋 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
14	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (10)	t		3132.74					
15	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (8)	t		3159.29					
16	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
17	钢筋HRB400 ≤ φ 25	t		3026.55					
18	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (20)	t		3026.55					
19	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (22)	t		2973.45					
20	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (25)	t		3026.55					
21	水泥	kg		0.38					
22	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
23	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
24	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块		677.50					
25	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块600×200×240	m3		238.08					
26	混合砂浆M5.0(干拌)	m3		431.24					
27	水泥砂浆1:2(干拌)	m3		485.28					
28	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
29	C20现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		362.31					
30	C30现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		392.05					
31	C35现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		407.25					
32	预拌混凝土C40(预拌)	m3		422.16					
33	预拌混凝土C45(预拌)	m3		442.84					

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第2页 共7页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价C。(元)	投标报价(元)	风险幅度系数r(%)	价格信息C(元)	价差△C(元)	价差调整金额△P(元)
34	C20细石混凝土(预拌)	m3		362.31					
35	C25细石混凝土(预拌)	m3		375.40					
36	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
37	水泥砂浆1:2(干拌)	m3		485.28					
38	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
39	C20细石混凝土(预拌)	m3		362.31					
40	钢筋φ 20	kg		3.03					
41	普通硅酸盐水泥42.5MPa	kg		0.38					
42	干硬性水泥砂浆1:3(干拌)地面	m3		469.58					
43	水泥砂浆-防水1:2.5(干拌)	m3		485.28					
44	水泥抹灰砂浆1:2.5(干拌)	m3		485.28					
45	水泥砂浆1:3(干拌)地面	m3		469.58					
46	水泥石灰砂浆1:1:6(干拌)	m3		465.18					
47	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
48	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
49	水泥钉10#	个		0.09					
50	水泥42.5MPa	kg		0.38					
51	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
52	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
53	水泥42.5MPa	kg		0.38					
54	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
55	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
56	水泥钉10#	个		0.09					
57	水泥42.5MPa	kg		0.38					
58	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
59	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
60	水泥42.5MPa	kg		0.38					
61	烧结粉煤灰砖240×115×53	千块		449.09					
62	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
63	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
64	水泥42.5MPa	kg		0.38					
65	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
66	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
67	水泥42.5MPa	kg		0.38					
68	钢筋HPB300 ≤ φ 10	t		3132.74					
69	钢筋HPB300 ≤ φ 10(8)	t		3159.29					

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第3页 共7页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差 调整 金额 △P (元)
70	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (12)	t		3088.50					
71	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (6)	t		3451.33					
72	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (10)	t		3132.74					
73	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (8)	t		3159.29					
74	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (12)	t		3088.50					
75	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (14)	t		3053.10					
76	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (16)	t		3026.55					
77	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (18)	t		3026.55					
78	钢筋 φ 6.5	t		3451.33					
79	钢筋 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
80	一级箍筋 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
81	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (10)	t		3132.74					
82	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (8)	t		3159.29					
83	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
84	钢筋HRB400 ≤ φ 25	t		3026.55					
85	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (20)	t		3026.55					
86	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (22)	t		2973.45					
87	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (25)	t		3026.55					
88	水泥	kg		0.38					
89	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
90	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
91	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块		677.50					
92	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块600×200×240	m3		238.08					
93	混合砂浆M5.0(干拌)	m3		431.24					
94	水泥砂浆1:2(干拌)	m3		485.28					
95	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
96	C20现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		362.31					
97	C30现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		392.05					
98	C35现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		407.25					
99	预拌混凝土C40(预拌)	m3		422.16					
100	预拌混凝土C45(预拌)	m3		442.84					
101	C20细石混凝土(预拌)	m3		362.31					
102	C25细石混凝土(预拌)	m3		375.40					

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第4页 共7页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差 调整 金额 △P (元)
103	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
104	水泥砂浆1:2(干拌)	m3		485.28					
105	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
106	C20细石混凝土(预拌)	m3		362.31					
107	钢筋 φ 20	kg		3.03					
108	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg		0.38					
109	干硬性水泥砂浆1:3(干拌)地面	m3		469.58					
110	水泥砂浆-防水1:2.5(干拌)	m3		485.28					
111	水泥抹灰砂浆1:2.5(干拌)	m3		485.28					
112	水泥砂浆1:3(干拌)地面	m3		469.58					
113	水泥石灰砂浆1:1:6(干拌)	m3		465.18					
114	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
115	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
116	水泥钉10#	个		0.09					
117	水泥42.5MPa	kg		0.38					
118	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
119	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
120	水泥42.5MPa	kg		0.38					
121	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
122	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
123	水泥钉10#	个		0.09					
124	水泥42.5MPa	kg		0.38					
125	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
126	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
127	水泥42.5MPa	kg		0.38					
128	烧结粉煤灰砖 240×115×53	千块		449.09					
129	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
130	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
131	水泥42.5MPa	kg		0.38					
132	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
133	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
134	水泥42.5MPa	kg		0.38					
135	钢筋HPB300 ≤ φ 10 (8)	t		3159.29					
136	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (6)	t		3451.33					
137	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (10)	t		3132.74					

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第5页 共7页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价C。(元)	投标报价(元)	风险幅度系数r(%)	价格信息C(元)	价差△C(元)	价差调整金额△P(元)
138	钢筋HRB400 ≤ φ 12 (8)	t		3159.29					
139	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (12)	t		3088.50					
140	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (14)	t		3053.10					
141	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (16)	t		3026.55					
142	钢筋HRB400 ≤ φ 18 (18)	t		3026.55					
143	钢筋 φ 6.5	t		3451.33					
144	钢筋 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
145	一级箍筋 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
146	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (10)	t		3132.74					
147	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (8)	t		3159.29					
148	钢筋HRB400 ≤ φ 10 (6)	t		3451.33					
149	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (20)	t		3026.55					
150	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (22)	t		2973.45					
151	钢筋HRB400 ≤ φ 25 (25)	t		3026.55					
152	水泥	kg		0.38					
153	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
154	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
155	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块		677.50					
156	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块600×200×240	m3		238.08					
157	混合砂浆M5.0(干拌)	m3		431.24					
158	水泥砂浆1:2(干拌)	m3		485.28					
159	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
160	C20现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		362.31					
161	C30现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		392.05					
162	预拌混凝土C40(预拌)	m3		422.16					
163	预拌混凝土C45(预拌)	m3		442.84					
164	C20细石混凝土(预拌)	m3		362.31					
165	C25细石混凝土(预拌)	m3		375.40					
166	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
167	水泥砂浆1:2(干拌)	m3		485.28					
168	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
169	C20细石混凝土(预拌)	m3		362.31					
170	钢筋 φ 20	kg		3.03					
171	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg		0.38					

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第6页 共7页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
172	干硬性水泥砂浆1:3(干拌)地面	m3		469.58					
173	水泥砂浆-防水1:2.5(干拌)	m3		485.28					
174	水泥抹灰砂浆1:2.5(干拌)	m3		485.28					
175	水泥砂浆1:3(干拌)地面	m3		469.58					
176	水泥石灰砂浆1:1:6(干拌)	m3		465.18					
177	水泥抹灰砂浆1:2.5(干拌)地面	m3		485.28					
178	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
179	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
180	水泥钉10#	个		0.09					
181	水泥42.5MPa	kg		0.38					
182	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
183	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
184	水泥42.5MPa	kg		0.38					
185	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
186	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
187	水泥42.5MPa	kg		0.38					
188	烧结粉煤灰砖240×115×53	千块		449.09					
189	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
190	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
191	水泥42.5MPa	kg		0.38					
192	C20现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		362.31					
193	中粒式沥青混凝土(预拌)	m3		1059.83					
194	粗粒式沥青混凝土(预拌)	m3		1011.73					
195	中砂	m3		135.92					
196	普通硅酸盐水泥42.5MPa	t		380.53					
197	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
198	水泥砂浆1:3(干拌)	m3		469.58					
199	C20现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		362.31					
200	粗砂	m3		145.63					
201	100*200*60灰色烧结砖	m2		38.05					
202	100*200*60红色烧结砖	m2		38.05					
203	石灰砂浆1:3(干拌)	m3		217.75					
204	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					
205	烧结煤矸石普通砖240×115×53	千块		677.50					
206	烧结煤矸石普通砖240×115×53	块		0.68					

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：山东外贸职业学院扩建工程3#学生宿舍、4#教工宿舍及宿舍辅房项目

第7页 共7页

序号	名称、规格、 型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
207	预拌砌筑砂浆(干拌) DM M7.5(干拌)	m3		441.34					
208	中砂	m3		135.92					
209	中砂	m3		135.92					
210	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	t		380.53					
211	黄砂(过筛中砂)	m3		135.92					

560ff3e4-cbc1-4314-bf28-1afce68ab7c1