

2021 年 3 月版本

山东大学青岛校区专家公寓 T6-T8  
项目施工施工招标

# 招标文件

招标人：青岛蓝谷投资发展有限公司

招标代理：青岛泽明成建设咨询有限公司（公章）



日期： 2021 年 4 月 21 日

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

# 目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告.....	1
第二章投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	16
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	16
1.4 投标人资格要求.....	16
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....	17
1.6 费用承担.....	17
1.7 保密.....	17
1.8 语言文字.....	17
1.9 计量单位.....	17
1.10 踏勘现场.....	18
1.11 专业分包.....	18
1.12 偏离.....	18
1.13 终止招标.....	18
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	19
2.3 招标文件的修改.....	19
3. 投标文件.....	19
3.1 资格后审证明材料.....	19
3.2 电子投标文件.....	20
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）.....	21
3.4 投标报价.....	22
3.5 投标有效期.....	23
3.6 投标保证金.....	23
4. 投标.....	24
4.1 投标文件的密封和标记.....	24
4.2 投标文件的递交.....	24
4.3 投标文件的修改与撤回.....	24

5. 开标	24
5.1 开标时间和地点	25
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	25
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	25
6. 资格审查、评标	26
6.1 评标委员会	26
6.2 资格审查、评标原则	26
6.3 资格审查	26
6.4 评标	28
7. 合同授予	29
7.1 定标方式	29
7.2 中标候选人公示	29
7.3 中标通知	29
7.4 履约担保	29
7.5 签订合同	30
8. 重新招标和不再招标	30
8.1 重新招标	30
8.2 不再招标	30
9. 纪律和监督	30
9.1 对招标人的纪律要求	30
9.2 对投标人的纪律要求	30
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	30
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
9.5 异议	31
10. 需要补充的其他内容	31
第三章资格审查办法	32
1. 审查标准	32
2. 审查程序	33
3. 审查结果	34
<b>附件：建设工程投标人资格审查评分标准</b>	34
第四章评标定标办法	37
（综合评估法）	37
第五章合同主要条款	47
第六章工程量清单和招标控制价	55
第七章图纸	56
第八章技术标准和要求	57

第九章资格后审申请文件及投标文件格式 .....	63
附件一：资格后审申请文件格式 .....	64
1. 法定代表人身份证明 .....	66
2. 授权委托书 .....	67
3. 资格后审申请证明文件 .....	68
4. 投标承诺书 .....	69
5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函 .....	70
附件二：投标文件格式 .....	71
1. 投标函 .....	74
2. 法定代表人身份证明 .....	75
3. 授权委托书 .....	76
4. 已标价工程量清单 .....	77
5. 投标报价其他材料 .....	78
附件三：投标文件格式 .....	82
1. 法定代表人身份证明 .....	84
2. 授权委托书 .....	85
3. 项目管理机构 .....	86
4. 评分证明材料 .....	87

# 第一卷

## 第一章招标公告

公告发布日期:	2021/04/21 15:13:31		
项目名称:	山东大学青岛校区专家公寓 T6-T8 项目施工		
工程地点:	山东大学青岛校区内东南侧		
资金来源:	其他	出资比例:	/
招标工程类型:	施工总承包	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	237239700 元	工程造价:	218637356.19 元
结构形式:	框架	工程规模:	48800.2 平方米
计划文号:	即发改字【2011】531 号	用地规划许可证编号:	/
建设项目一号通编号:	/	建设工程一体化平台工程编号:	3702822104160001
建设单位:	青岛蓝谷投资发展有限公司		
建设单位联系人:	李坚	建设单位联系电话:	0532-67720063
代建单位:	/		
代建单位联系人:	/	代建单位联系电话:	/
招标单位:	青岛蓝谷投资发展有限公司		
招标单位联系人:	李坚	招标单位联系电话:	0532-67720063
招标代理单位:	青岛泽明成建设咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	刘璐	招标代理单位联系电话:	18764287989
投资项目统一代码:	/	房地产权人:	山东大学
房地产权证证号:	青房地权市字第 201236873 号	招标代理资格:	/

### 一、项目基本情况

1. 项目概况：本项目共 3 栋楼，总建筑面积 48800.2m<sup>2</sup>，地上 6 层，建筑面积 33981m<sup>2</sup>；地下 1 层，建筑面积 14819.2m<sup>2</sup>（详见施工图纸）。
2. 招标内容：工程量清单及施工图纸范围内的全部内容。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价 (元)
1:1 标段	48800.2 平方 米	山东大学青岛校区专家公寓 T6-T8 项目施工	218637356.19

### 二、投标企业应具有的条件

1. 投标人具有独立法人资格，且同时具备房屋建筑工程施工总承包叁级及以上资质的施工企业；
2. 具有安全生产许可证；
3. 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），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）不得参加该项目（同一标段）的投标。

### 三、项目负责人应具有的条件

1. 要求承担本工程项目经理具有建筑工程专业贰级及以上国家注册建造师执业资格；
2. 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；
3. 投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

### 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

本项目不分标段。

## 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

综合评估法

## 八、同类工程经验要求

- 1、投标人参加投标上三年必须具有一项同类工程业绩。
- 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投标被拒绝或资格审查及资信标书评审打分时相应评分项不得分。
- 3、同类工程界定：单项合同建筑面积 40000 平方米及以上的民用建筑工程。

## 九、招标文件的获取

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

## 十、投标文件递交时间以及地点

递交地点：第四开标室青岛市即墨区政务服务和公共资源交易中心（青岛市即墨区经济开发区振武路 496 号）五楼投标文件递交截止时间：  
2021-05-12 09:30

## 十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点：第四开标室青岛市即墨区政务服务和公共资源交易中心（青岛市即墨区经济开发区振武路 496 号）五楼投标截止时间、开标时间：  
2021-05-12 09:30

## 十二、其他

- 1、本工程无保密内容。
- 2、投诉举报电话：0532-88519316、传真：0532-85053098、邮箱：jimoto@126.com 通信地址：青岛市即墨区公共资源交易中心（即墨区经济开发区振武路 496 号）
- 3、网上技术支持电话：0532-85871505
- 4、上一年是指从工程招标公告发布之日起前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起前两年的 1 月 1 日，以此类推。

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 第二章投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：青岛蓝谷投资发展有限公司 地址：山东省青岛市即墨市鳌山卫街道办事处莱青路9号 联系人：李坚 电话：0532-67720063
1.1.3	招标代理机构	名称：青岛泽明成建设咨询有限公司 地址：即墨市蓝鳌路宝龙城市广场A厅2205室 联系人：刘璐 电话：18764287989
1.1.4	项目名称	山东大学青岛校区专家公寓 T6-T8 项目施工
1.1.5	建设地点	山东大学青岛校区内东南侧
1.2.1	资金来源	其他
1.2.2	出资比例	/
1.2.3	资金落实情况	已落实

1.3.1	招标范围	见招标公告
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：<b>324</b> 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）；</p> <p>计划开工日期：<b>2021-05-22 00:00</b>；</p> <p>计划竣工日期：<b>2022-04-10 00:00</b>；</p> <p>实际开工日期以招标人书面通知为准。</p>
1.3.3	质量要求	施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准的规定，达到合格标准。
1.4.1	投标人的资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
1.11	专业分包	中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	招标控制价、工程量清单、施工图纸。

2.2	招标文件的澄清和修改	<p>招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统</p> <p>(<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>) 本项目招标公告页面, 投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布, 视为投标人已收到。</p>
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	<p><b>电子投标文件:</b></p> <p><b>投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。</b></p>
3.2.1	投标文件编制装订	<p>电子投标文件编制要求:</p> <p>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。</p>
3.2.2	投标文件签署和盖章	<p>电子投标文件:</p> <p>在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处, 分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子签章操作说明”。</p>
3.5.1	投标有效期	90 天
3.6.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 不需要交纳</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>需要交纳</b> 1.金额: 人民币 <b>伍拾万元整</b> (¥<b>500000</b> 元)</p> <p>2.交纳截止时间, 同投标截止时间。保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台(山东省 青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>) 本项目招标公</p>

	<p>告页面点击“获取虚拟账号”。</p> <p>3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）</p> <p>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准；</p> <p>4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。</p> <p>银行保函格式详见第九章</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：</p> <p>(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；</p> <p>(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；</p> <p>(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。</p> <p>4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2018〕11号文件要求。</p> <p>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。</p> <p>5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>缴纳要求：见正文 3.6 投标保证金交纳。</p> <p>6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。</p>
--	---

4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：</p> <p>1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<b>5</b> 人，其中招标人代表 <b>0</b> 人，评标专家 <b>5</b> 人，评标专家确定方式：<u>从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</u></p>
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	<b>综合评估法</b>
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额：<b>/</b></p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p>

		<p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： /。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求： / 。</p> <p>采用保险时的有关要求： /。</p>
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告
10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		
	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p>	
10.6 招标人补充的其他内容		

10.6.1	招投标回避
	<p>根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第613号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。</p>
10.6.2	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）
	<b>招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。</b>
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。

10.6.8	<p>投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力（电子证书应符合国家、省、市有关规定），均予认可，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；</p> <p>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。</p>
10.6.9	<p>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。</p>
10.6.10	<p>市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准。联合体投标的，联合体牵头方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。</p>
10.6.11	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：</p> <p><b>本项目为房屋建筑总承包工程，投标报价有效范围为报价均值的 93%至 107%（含 93%和 107%）。</b></p> <p>需要补充的其他内容：<b>1、投标人中标后须与持有各区（市）主管部门核发的《青岛市建筑废弃物经营性运输单位批准证书》或青岛市城市管理局（或市市政公用局）核发的《青岛市城市建筑垃圾运输特许经营权证书》的建筑垃圾运输单位签订垃圾运输合作协议，投标人本身具有上述证书的除外。建筑垃圾运输单位须使用地排放车辆（新型建筑垃圾运输车辆&lt;国五及以上排放标准&gt;或新能源、清洁能源车辆）。招标文件第三章资格审查办法 1.2.8 条取消。</b></p> <p><b>2、招标文件第 6.4.评标 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：（二）资信标 “ 3.项目管理班子</b></p>

	<p>配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的”条款取消。</p> <p>3、工程保函格式按照《住房和城乡建设部关于印发工程保函示范文本的通知》（建市【2012】11号）规定执行。</p> <p>4、本 项 目 图 纸 下 载 连 接：<a href="https://pan.baidu.com/s/1Jqq54l7ZjpspCNRonAVrRg">https://pan.baidu.com/s/1Jqq54l7ZjpspCNRonAVrRg</a>，提取码：bytl</p> <p>5、开标结束后，中标人须提供纸质版投标文件（包括资格审查、技术标书、资信标书、商务标书分开装订）4套。</p> <p>6、中标人中标后人材机价格不予调整。</p> <p>7、招标文件中合同条款不作为签订合同的最终版本，甲乙双方可在合理范围内可作适当调整。</p>
10.6.12	<p>项目班子最低要求：<u>项目经理 1 名，其他组成人员应根据工程规模标准、技术复杂难易程度等合理配置相应的管理、技术力量，组成强有力的现场项目管理班子确保工程质量和施工安全。</u></p>
10.6.13	<p>低价施工风险担保</p>
10.6.14	<p>联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的 60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40%。</p>
10.6.15	<p>投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。</p>
10.6.16	<p>由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。</p>
10.6.17	<p>采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p>

	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。
10.6.18	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。
10.6.19	不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80% 相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。
10.6.20	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。
10.6.21	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。
10.6.22	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章或被授权代表章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。
10.6.23	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。
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及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发

		出的澄清、答疑、变更等各类公告。
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一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
10.9	投标报价的方式	投标总报价（元）

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 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，否则将被取消投标资格。

以下情形视为项目经理未担任其他在建工程的项目负责人：（一）同一工程相邻分段发包或分期施工的；（二）合同约定的工程验收合格的；（三）因非承包方原因致使工程项目停工超过 120 天（含），经建设单位同意的。

以下情形视为项目经理担任其他在建工程的项目负责人：投标截止时间前已在其他项目中标且已发放中标通知书，但尚未签订合同或尚未开工的。

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、招标控制价;
- (7) 图纸;

(8) 技术标准和要求;

(9) 投标文件格式;

(10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 对招标文件所作的澄清、修改, 构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问, 应在本项目疑问提出截止时间前, 通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

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

## 2.3 招标文件的修改

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

## 3. 投标文件

### 3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	法定代表人身份证明书、法定代表人身份证, 或法定代表人授权委托书、被委托人身份证	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明 (主体库选取)	是
3	资格后审申请证明文件	电子文档	资格后审申请证明文件: 1、营业执照; 2、安全生产许可证; 3、项目经理身份证、注册证书、安全生产考核合格证 (B 证)、项目经理无在建承诺 (格式自拟, 加盖公章)。	是

4	同类工程业绩	电子文档	应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、施工合同和项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件。	是
5	投标承诺书	电子文档		是
6	投标保证金缴纳凭证或电子保函	电子文档	按照招标文件要求提供相关材料	是
7	(根据具体项目情况可添加资格证明材料)	电子文档		否

**备注：（1）电子版为原件扫描件**

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

### 3.2 电子投标文件

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

#### 3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

##### 3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

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

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通

过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

#### 3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

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

#### 技术标书至少包含以下内容：

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

#### 资信标书至少包含以下内容：

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

#### 商务标书至少包含以下内容：

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

#### 3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

#### 3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

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

（2）施工合同；

（3）项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件。

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) 项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

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

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

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

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

### 3.4 投标报价

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

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

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量

清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

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

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

### 3.5 投标有效期

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

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

### 3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

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

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

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交

履约担保。

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

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

#### 4.1.1 电子版

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

### 4.2 投标文件的递交

#### 4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

#### 4.3.1 电子版

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

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

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

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

## 5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

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

## 5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。

- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。
- 5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

## 6. 资格审查、评标

### 6.1 评标委员会

#### 6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

#### 6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

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

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

### 6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 资格审查

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

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

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

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

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

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证(B证)(如有要求);

(5) 投标人未按要求提供垃圾外运相关证明资料的(如有要求);

(6) 投标人和招标人存在利害关系,单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位(以投标人加盖公章的企业最新章程为准)(若为联合体投标,联合体各方均需提供);

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

(8) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩(如有要求)。

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

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

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

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

## 6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第四章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前**3**名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

### （一）技术标

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

2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。

3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

### （二）资信标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

### （三）商务标

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

2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。

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

5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

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

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

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### 7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3个工作日。

### 7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

### 7.4 履约担保

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

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

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

### 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标

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

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

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于3个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足3个的。

### **8.2 不再招标**

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

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对招标人的纪律要求**

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

### **9.2 对投标人的纪律要求**

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

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标

文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离岗，影响评标程序正常进行。

## 9.5 异议

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

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

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

## 10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

## 第三章资格审查办法

### 1. 审查标准

#### 1.1 初步审查标准

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

#### 1.2 详细审查标准

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

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

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

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

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

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

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

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

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

在地行业行政主管部门（或其授权机构）出具的工程竣工验收文件或备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

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

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

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

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

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

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

## 2. 审查程序

### 2.1 初步审查

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

### 2.2 详细审查

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

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

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

### 2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

### 2.3 （有限数量制）选定合格投标人

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

### 2.4 资格后审申请文件的澄清

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

## 3. 审查结果

### 3.1 提交审查报告

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

### 3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家或各标段合格投标人总数少于标段数量 3 倍的，招标人应当重新组织招标。

### 3.3 补充说明

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

## 附件：建设工程投标人资格审查评分标准

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

主体管理考核情况得分（企业）		分。得分上限为 12 分，无下限。
公共资源交易平台信用考核情况得分（企业）	2	根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为 2 分，无下限。
考核得分（项目经理 / 项目负责人得分）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。
企业业绩	12	上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 3 分。
获得奖项	5	<p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。</p>
企业信誉	3	招标人根据对报名投标单位的信任程度打 0-3 分（整数）

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

# 第四章评标定标办法

## （综合评估法）

### 1. 评标办法

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

### 2. 评标程序

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐3名中标候选人。

#### 一、技术标评审（12分）

##### （一）初步评审

评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1. 否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标。
2. 否决技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的投标。
3. 审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。
4. 审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达到的合格标准要求的投标。
5. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

##### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

#### 1. 技术标详细评审要点应包括下列内容：

- （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）项目负责人陈述或答辩。

以上（1）—（10）项每项分值为1分，（11）项每项分值为2分。

2. 技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为0分。缺少（1）—（9）项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

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

4. 投标文件技术标的最终得分，为所有评委评分中分别去掉最高和最低评分后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

5. 评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总数的 60%，或者与其最终得分相差超过 30% 的，应当对其评分做出书面说明。

6. 投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

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

## 二、资信标评审（23 分）

### （一）初步评审

对通过技术标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件的规定，对投标文件资信标进行初步评审：

1. 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。

2. 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。

### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的资信标，按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

资信标评审因素主要包括投标人的资质、项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项、信用考核等内容。

#### 1. 项目管理班子配备情况（1 分）

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

（2）在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 1 分。

（3）相关人员的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

#### 2. 类似工程施工业绩（2 分）

（1）上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格并已备案的每项加 0.5 分。

（2）类似工程是指在规模（面积、造价、层数、跨度）、结构形式、施工工艺、特殊施工技术等方面与本次招标工程相类似的工程。

#### 3. 获得奖项（2 分）

（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。

#### （3）奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、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）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

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。

#### 4. 投标人信用考核（18分）

##### （1）企业得分（14分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为12分，无下限。

根据青岛市公共资源交易平台招投标信用考核情况得分。得分上限为2分，无下限。

##### （2）项目经理（项目负责人）得分（4分）

根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分，无下限。

### 三、商务标评审（65分）

#### （一）初步评审

对通过资信标评审的投标人，评标委员会应当按照本办法和招标文件规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标。

2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。

3. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。

4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。

5. 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价、未按规定计取规费等）的投标。

#### （二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

##### 1. 投标报价的评标基准价的计算方法（有效范围平均值法）

评标基准价  $C=A2$

第一步：确定报价均值  $A1$ 。

当  $n < 5$  时， $A1$ =所有有效标书的投标报价的算术平均值。

当  $5 \leq n < 7$  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  $7 \leq n < 9$  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  $9 \leq n < 11$  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。

（以此类推）

当  $n \geq 17$  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。

第二步：确定评标基准价有效范围。

房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%)。

第三步:确定评标基准价 A2。

按照第一步计算 A1 的规则,对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均,所得算术平均值即为 A2。

#### 2. 投标报价评审 (50 分)

各投标人的投标报价与评标基准值 A 值相等的,得满分 50 分,每高出 A 值 1% (商值,下同)减 1 分,每低于 A 值 1%减 0.5 分,减完为止。分值保留两位小数。不足 1%的按照插入法计算得分。

#### 3. 投标报价合理性评审 (15 分)

招标人可明确要求评标委员会对投标报价中的相应措施费项目报价和分部分项工程清单报价进行合理性评审。

(1) 评标基准价的计算方法 (有效范围平均值法)

评标基准价计算方法同投标报价评标基准价的计算方法。

(2) 措施费项目报价评审

各投标人的措施项目报价与评标基准值 B 值相等的,得满分 5 分,每高出 B 值 1%减 0.5 分,每低于 B 值 1%减 0.3 分,减完为止。不足 1%的按照插入法计算得分。

(3) 分部分项工程清单报价评审

1) 采用电子评标时,有效投标报价中所有分部分项均参加评审,所有分部分项中,各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差 10% (含) 以内时,得 10/N 分,各投标人所报单价与评标基准值 C 值相差超过 10%时,该子项不得分。本项得分等于每个子项综合单价报价得分之和。(N 为分部分项个数)

2) 无法采用电子评标时,由评标委员会对 10 项分部分项工程清单报价进行评审,清单项目报价与分部分项工程清单评标基准值 C 相差超过 10% (含) 的,每项扣 1 分,清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表相互矛盾的,每项扣 1 分,扣完为止。

所评 10 项分部分项工程的确定方法为:招标人依据编制的招标控制价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审,并随预算控制价一起书面发至投标人。开标会现场由评标委员会或随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

(4) 上述所称投标报价是指通过初步审查,并进行细微偏差修改后的投标报价。

### 四、推荐中标候选人

(一) 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次,并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。

(二) 评标委员会在推荐中标候选人时,如 2 个及以上投标人得分相同时,应依次按照先商务标、再资信标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时,招标人可确定排序。

### 五、确定预中标人

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

#### 附件 2: 综合评估法评分标准

评分项目		分数	评分标准
技术部	总体概述: 施工组	1	总体概述: 施工组织总体设想、方案针对性和施工

分	织总体设想、方案 针对性和施工段划 分		段划分，满分 1 分；
	施工现场平面布置 和临时设施、临时 道路布置	1	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置； (共 1 分)
	施工进度计划和各 阶段进度的保证措 施	1	施工进度计划和各阶段进度的保证措施； (共 1 分)
	各分部分项工程的 施工方案和质量保 证措施	1	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施； (共 1 分)
	安全文明施工和环 境保护措施	1	安全文明施工和环境保护措施； (共 1 分)
	项目管理班子的人 员岗位职责、分工	1	项目管理班子的人员岗位职责、分工； (共 1 分)
	劳动力、机械设 备和材料投入计划	1	劳动力、机械设备和材料投入计划； (共 1 分)
	关键施工技术、工 艺及工程实施的 重点、难点和解决 方案	1	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解 决方案； (共 1 分)
	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	1	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； (共 1 分)
	技术创新、节能环 保应用情况	1	技术创新、节能环保应用情况； (共 1 分)
	项目负 第一题	1	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况

	责人答 辩			酌情给分。(共1分)
		第二题	1	由评委现场随机提问,每道题1分。根据答辩情况酌情给分。(共1分)
资 信 部 分	项目管理班子配备情况		1	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加1名工程类高级职称或注册执业资格的得0.5分,最高得1分。
	建筑市场主体管理考核情况得分(企业)		12	根据青岛市建筑(市政、园林)市场主体管理考核情况得分。得分上限为12分,无下限。
	公共资源交易平台信用考核情况得分(企业)		2	
	考核得分(项目经理/项目负责人得分)		4	根据青岛市建筑(市政、园林)市场主体管理考核情况得分。得分上限为4分,无下限。
	企业业绩		2	上3年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门(或其授权机构)竣工验收合格或已备案的每项加0.5分。
	获得奖项		2	(1)企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的,每项加1分,上3年度获省级(含副省级)优质工程类奖项的,每项加0.5分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。 (2)上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的,每项加0.5分;上3年度获省级(含副省级)安全文明工地奖的,每项加0.3分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。 注:除鲁班奖等通用类奖项外,房建类项目只认可房建类奖项,市政类项目只认可市政类奖项,园林类项目只认可园林类奖项。

商务部分	投标报价	50	<p>评标基准价 <math>C = A2</math>。</p> <p>第一步：确定报价均值 <math>A1</math>。</p> <p>报价均值 <math>A1</math> 计算过程：（<math>n</math> 为有效投标人个数）</p> <p>当 <math>n \leq 4</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当 <math>4 &lt; n \leq 6</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>6 &lt; n \leq 8</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>8 &lt; n \leq 10</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>10 &lt; n \leq 12</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>12 &lt; n \leq 14</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>14 &lt; n \leq 16</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>n &gt; 16</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步：确定评标基准价有效范围。</p> <p>报价有效范围：93~107</p> <p>第三步：确定评标基准价 <math>A2</math>。</p> <p>按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 <math>A2</math>。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分</p> <p>每高于基准价 1% ，扣减 1 分，扣完为止。</p>

		<p>每低于基准价 1% ，扣减 0.5 分，扣完为止。</p> <p>偏离不足 1% 时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
措施费项目报价	5	<p>评标基准价 <math>C = A2</math>。</p> <p>第一步：确定报价均值 <math>A1</math>。</p> <p>报价均值 <math>A1</math> 计算过程：（<math>n</math> 为有效投标人个数）</p> <p>当 <math>n \leq 4</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当 <math>4 &lt; n \leq 6</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>6 &lt; n \leq 8</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>8 &lt; n \leq 10</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>10 &lt; n \leq 12</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>12 &lt; n \leq 14</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>14 &lt; n \leq 16</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>n &gt; 16</math> 时，<math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步：确定评标基准价有效范围。</p> <p>报价有效范围：93~107</p> <p>第三步：确定评标基准价 <math>A2</math>。</p> <p>按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 <math>A2</math>。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，</p>

		<p>相同得满分</p> <p>每高于基准价 1% ， 扣减 0.5 分， 扣完为止。</p> <p>每低于基准价 1% ， 扣减 0.3 分， 扣完为止。</p> <p>偏离不足 1% 时， 按照插入法计算得分， 分数保留两位小数</p>
分部分项工程清单 报价	10	<p>评标基准价 <math>C = A2</math>。</p> <p>第一步： 确定报价均值 <math>A1</math>。</p> <p>报价均值 <math>A1</math> 计算过程：（<math>n</math> 为有效投标人个数）</p> <p>当 <math>n \leq 4</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当 <math>4 &lt; n \leq 6</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>6 &lt; n \leq 8</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>8 &lt; n \leq 10</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>10 &lt; n \leq 12</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>12 &lt; n \leq 14</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>14 &lt; n \leq 16</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>n &gt; 16</math> 时， <math>A1 =</math> 所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值</p> <p>第二步： 确定评标基准价有效范围。</p> <p>报价有效范围： 93~107</p> <p>第三步： 确定评标基准价 <math>A2</math>。</p> <p>按照第一步计算 <math>A1</math> 的规则， 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均， 所得算术平均值即为 <math>A2</math>。</p>

			<p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式: 总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则: 以基准价为基础, 偏差为在 10% 以内为每项清单的基本分值, 否则为 0</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>
--	--	--	---

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 第五章合同主要条款

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

2. 工程概况

2.1 工程名称：山东大学青岛校区专家公寓 T6-T8 项目施工

2.2 工程地点：山东大学青岛校区内东南侧

2.3 工程承包范围：

3. 合同工期

计划开工日期：2021-05-22 00:00

计划竣工日期：2022-04-10 00:00

工期总日历天数：324天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

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

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

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

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

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

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令

承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

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

#### 5.4 安全生产保证措施

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

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

#### 5.5 安全生产责任

##### 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

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

5.5.3 亡和财产损失；

5.5.4 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

##### 承包人的安全责任

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

#### 6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

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

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

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

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

## 7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

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

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

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

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

## 8. 价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

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

序号	材料与工程设备名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用 方法：

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

价格相比较。

(2) 以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

## 9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用**(1)**合同价格形式：

(1) 单价合同

(2) 总价合同

(3) 其他价格形式：

9.2 计量

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

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：/

## 10. 竣工验收

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

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

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

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

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

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后7个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，

质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

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

## 11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，**24** 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 **3** %

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 **(2)** 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**无质量问题，质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

## 12. 违约责任

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

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

格 %的违约金。

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

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

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 / %。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

## 建设单位和中标单位廉政责任书

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

### 第一条 甲乙双方的责任：

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

(二) 严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

### 第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

(二) 不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

### 第三条 违约责任：

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

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 第六章 工程量清单和招标控制价

(另册)

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 第二卷

### 第七章 图纸

(另附电子版图纸)

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

# 第三卷

## 第八章技术标准和要求

### 1. 标准规范：

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

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

### 2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

### 3. 施工现场现状平面图：

### 4. 清单及控制价编制说明：

## 招标工程量清单编制说明

**工程名称：山东大学青岛校区二期工程专家公寓  
T6-T8 工程**

### 1. 报价人须知

1.1. 按照工程量清单及其计价格式的要求进行编制、填写，所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章；

1.2. 工程量清单计价格式应执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）的相应规定，其中的任何内容不得随意删除或修改（对于分部分项工程量清单综合单价分析表，要求带

有定额子目），本次工程量清单不再附带上述有关清单计价规范所规定的报价有关文件及表格；

1.3. 有关工程量清单计价规范所规定的工程量清单计价格式，应根据工程量清单文件，对计价规范所规定的工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中，工程竣工结算时，该部分费用将不以任何形式支付；完成全部合同所需的全部费用应认为已被计入按工程量清单中有标价的各细目之中，未列细目不予计量的工作，其费用应视为分摊在工程量清单中的有关单价或总价之中，工程量清单项目或措施项目清单中未表述的内容，应视为含在相关项目清单中或措施项目及其它项目清单中，报价中应充分考虑；

1.4. 金额（价格）均应以人民币（元）表示。

## 2. 工程概况

本工程位于青岛市即墨区山东大学校区T4-T8#楼及地下车库，地上建筑面积50223.6m<sup>2</sup>，地下建筑面积14777.19m<sup>2</sup>，总建筑面积为65000.79m<sup>2</sup>。

## 3. 编制范围

编制范围包含T6-T8及地下车库图纸范围内的工作内容，T6、T7公寓部分含精装修，其它不含精装修部分、楼座及车库土石方、室外管线等图纸范围内的工作内容。

## 4. 编制依据

4.1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

4.2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013、《市政工程工程量计算规范》GB50856-2013 等；

4.3. 《青岛市工程结算资料汇编》；

4.4. 工程设计文件（图纸）及相关资料；

4.5. 工程现场地质勘探资料、水文气象资料；

4.6. 有关建设项目的标准、规范、技术资料；

4.7. 本工程的招标文件、答疑文件等；

4.8. 本工程的施工现场情况、工程特点及常规施工方案等资料。

## 5. 其他需要说明的问题

5.1. 本工程报价按照增值税一般计税方式计算；

5.2. 投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，了解项目现场实际情况，结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，确保项目按期保质完成、符合国家法律法规及相关部门管理要求等而做出的综合报价；

5.3. 投标人应充分踏勘现场，并自行调研当地气候、周边环境、施工场地、交通、地质、水文、部门与行业管理、资源等特点对本项目组织与实施的影响，以获得详细准确的基础资料，并在投标报价中综合考虑相应的措施与费用；

5.4. 投标人报价时需综合招标工期、招标文件合同条款及合同其他附件相关内容；

5.5. 清单就分部分项应综合的主要内容加以陈述，投标人同时应结合设计图纸、招标文件、技术要求及相关规范等进行综合

报价，未陈述的内容均不能作为向发包方索赔的依据；

5.6. 投标所报的综合单价应为完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，一定范围内风险费用以及合同中明示或暗示的其他责任、义务，由于施工工艺、施工机械、施工措施等情况变化，均不调整投标单价；

5.7. 措施项目清单由投标人综合考虑报价，单价不再调整，如不报价，视为已包含在综合单价中考虑；

5.8. 工程量清单中的每一个细目，都必须填入单价及合价，清单中未填入或不完整的细目，不能得到结算与支付；

5.9. 为避免不平衡报价，投标人在同一标段内，相同项目综合单价或材料单价应一致。若出现不一致的情况，结算时招标人经分析后确属不正常的，可以按照有利于招标人降低工程造价的单价执行；

#### 5.10. 其他要求

5.10.1. 本工程量清单应与招标文件中相关技术标准、要求结合使用，清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求；

5.10.2. 本工程量清单依据招标图纸及招标范围进行编制，具体施工范围在施工合同中详细约定，施工范围及施工内容以施工合同及施工图纸为准，工程量清单不作为施工范围及施工内容确定的依据；

5.10.3. 投标人报价时应按《建设工程工程量清单计价规范》要求提供详细的“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单单价分析表”、“工料机汇总表”、“议价材差价表”“规费、

税金项目清单与计价表”等；

5.10.4. 本工程暂列金额：0（含规费税金）元；

5.10.5. 暂估价：

5.10.5.1. 材料设备暂估价：3449463.27 元

### 暂估单价材料汇总报表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓 T6-T8 工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	省价 (含税)	省价 (除税)	小计 (除税)	单价 (含税)	单价 (除税)	合计 (除税)	税率	备注
1		门锁	套	282.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00	282000.00	0	
2		门锁	套	262.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	1000.00	262000.00	0	
3		抗震支架	m2	48388.68	0.00	0.00	0.00	30.00	30.00	1451660.4	0	
4		16 口安防交换机（带 POE）	台	1.00	1500.00	1327.43	1327.43	1500.00	1327.43	1327.43	13	
5		24 口安防交换机（带 POE）	台	1.00	2000.00	1769.91	1769.91	2000.00	1769.91	1769.91	13	
6		24 口安防接入层交换机（带 POE）	台	1.00	2000.00	1769.91	1769.91	2000.00	1769.91	1769.91	13	
7		24 口接入层交换机 4 口 1000M 上联单模光口，24 口 10/100/1000M	台	56.00	2000.00	1769.91	99114.96	2000.00	1769.91	99114.96	13	
8		24 口接入层交换机自带 POE 4 口 1000M 上联单模光口，24 口 10/100/1000M	台	21.00	2000.00	1769.91	37168.11	2000.00	1769.91	37168.11	13	
9		48 口接入层交换机 4 口 1000M 上联单模光口，24 口 10/100/1000M	台	9.00	2800.00	2477.88	22300.92	2800.00	2477.88	22300.92	13	
10		程控交换机 满足 800 门电话通信要求，带模块	台	3.00	2000.00	1769.91	5309.73	2000.00	1769.91	5309.73	13	
11		汇聚层交换机	台	4.00	10000.00	8849.56	35398.24	10000.00	8849.56	35398.24	13	
12		汇聚交换机	台	3.00	10000.00	8849.56	26548.68	10000.00	8849.56	26548.68	13	
13		无线网络 AP	台	212.00	2700.00	2389.38	506548.56	2700.00	2389.38	506548.56	13	
14		放装式 AP	台	481.00	1500.00	1327.43	638493.83	1500.00	1327.43	638493.83	13	
15		壁挂无线网络 AP	台	147.00	600.00	530.97	78052.59	600.00	530.97	78052.59	13	
										3449463.27		

5.10.5.2. 专业工程暂估价：24158200.00 元

**承包人分包的专业工程暂估价及结算价表**

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓 T6-T8 工程

序号	工程名称	工程内容	计算基础	费率 (%)	暂估金额 (元)	备注
1	车库基坑土石方边坡支护		1.00	2000000.00	2000000.00	
2	人防标识牌、车库柱护角、车挡块		1.00	300000.00	300000.00	
3	智能化系统与学校已建各管控平台的对接费用 (含扩容费)		1.00	30000.00	30000.00	
4	充电桩		1.00	400000.00	400000.00	
5	人防车库智能化工程		1.00	400000.00	400000.00	
6	酒店公寓精装 8-15 轴		1.00	5540000.00	5540000.00	
7	酒店公寓精装		1.00	9460000.00	9460000.00	
8	8#食堂通风二次深化、配电部分		1.00	100000.00	100000.00	
9	室外管网工程		1.00	4091600.00	2591600.00	
10	室外照明及智能化		1.00	1636600.00	1636600.00	
11	红线内燃气施工费		1.00	500000.00	500000.00	
12	雨水回收系统		1.00	600000.00	600000.00	
13	化粪池隔油池		1.00	600000.00	600000.00	
	合计				24158200.00	

5.11. 工程量清单说明未尽事宜, 详见招标文件有关条款说明、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。

青岛佳恒工程造价咨询有限

公司

2021年4月20日

## 第四卷

### 第九章资格后审申请文件及投标文件格式

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

见附件

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

附件一：资格后审申请文件格式

(项目名称) 施工招标

## 资格后审申请文件

申请人：(单位盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

年月日

## 目 录

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

## 2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

### 3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

#### 4、投标承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

附件二：投标文件格式

(项目名称) 施工招标

# 投标文件

(商务标书)

投标人：(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

年月日



## 目 录

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 1. 投标函

致招标人：

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

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

## 2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

### 3. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

#### 4. 已标价工程量清单

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

### 5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付)

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

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由招标人支付)

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人支付)

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

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表 (适用于综合评定法非电子评标)

工程名称:

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

备注:

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

附件三：投标文件格式

(项目名称) 施工招标

# 投 标 文 件

(资信标书)

投标人：(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

年月日

## 目 录

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

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

## 1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

## 2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日



#### 4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

8F15DB06-F69A-4FF3-994C-69C4E5D83E9A

- 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、项目负责人答辩
  - 11.1、第一题
  - 11.2、第二题

附录1

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方								
土建工程								
场平工程及土石方								
1	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:土质综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距: 4.计算规则:按2016年《山东省建筑工程消耗量定额》执行 5.结算量:按实际发生工程量结算据实调整 7.综合考虑土方开挖时进出坡道费用.	m3	65442.49			
2	010102003001	基坑石方-强风化	1.岩石类别:强风化岩,局部破碎,破碎方式综合考虑。 2.开凿深度:综合考虑 3.弃碴运距:装车	m3	22437.424			
3	010102003002	基坑石方中风化	1.岩石类别:中风化岩,液压锤破碎 2.开凿深度:综合考虑 3.弃碴运距:装车	m3	5609.356			
4	01B001	土石方外运	1.外运建筑垃圾,堆放点自行考虑,运距综合考虑	m3	75294.27			
5	010103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:场内土 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	7452.375			
6	010103001002	回填方	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:外购土 3.填方粒径要求:满足设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	7452.375			
T6-T8地下车库土建部分								
土建工程								
场平工程及土石方								
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.场地内±30cm内平整	m2	9319.73			
2	010103004001	竣工清理		m3	43736.105			
3	010103001003	回填方-房心回填土	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	5964.6272			
混凝土工程								
4	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土	m3	1037.7			
5	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35, P6	m3	3496.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	457.28			
7	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	780.7			
8	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	172.15			
9	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	211.988			
10	010505003001	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	4262.99			
11	010504001001	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	426.84			
12	010504001002	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m3	595.62			
13	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	6.43			
14	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	7.65			
15	010506001001	直形楼梯-H=100	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m2	36.96			
16	010506001002	直形楼梯-楼梯板厚每增减10mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m2	387.34			
17	010508001001	后浇带-底板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	243.78			
18	010508001002	后浇带-墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	24.5			
19	010508001003	后浇带-梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	6.55			
20	010508001004	后浇带-板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	203.05			
21	010607006001	后浇带金属网	1.材料品种、规格:双层 1.5@10密目钢丝网 2.加固方式:	m2	1125.84			
砌筑工程								
22	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.砌筑高度:综合考虑	m3	251.15			
23	01B002	钢丝网	1.不同材料交界处,墙面挂钢丝网	m2	783.112			
24	010401003001	实心砖墙(保护墙)	1.砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆砌筑	m3	216.216			
25	010401001001	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级: 2.基础类型: 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.防潮层材料种类:	m3	11			
钢筋工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010515001001	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	53.848			
27	010515001002	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	22.584			
28	010515001003	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	40.978			
29	010515001004	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	891.348			
30	010515001005	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	398.623			
31	010515001006	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 25	t	10.056			
32	010515001007	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:砌体加固 钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	1.375			
33	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	22.98			
34	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 10	根	182			
35	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 12	根	224			
36	010516003001	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 18	个	5167			
37	010516003002	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 20	个	4502			
38	010516003003	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 22	个	671			
39	010516003004	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 25	个	2458			
40	010516001001	止水螺栓增加费	1.螺栓种类:综合考虑 2.规格:详设计	m2	1416			
41	011702026002	地下部分对拉螺栓端头处理增加		m2	2832			
42	010516002001	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	2			
防水工程(不含屋面)								
43	010903005001	止水带	1.材质:钢板-3*400	m	322.43			
44	010903005002	止水带	1.材质:钢板-3*300	m	2877			
45	010904003001	地下室底板砂浆找平层	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2.5(M10)水泥砂浆找平层	m2	9770.6			
46	010904001001	地下室底板卷材防水(垫层以上 筏板板以下)	1.卷材品种、规格、厚度: 3.0+3.0厚SBS自粘性改性 沥青防水卷材(Ⅱ型)(聚酯 胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一道 4.隔离层:0.4厚聚乙烯薄 膜一层	m2	9770.6			
47	010904003002	地下室底板细石 混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土	m2	9770.6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	011201004001	立面砂浆找平层	1.基础类型:外墙面 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	1801.8			
49	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 3.0+3.0厚SBS自粘性改性沥青防水卷材(Ⅱ型)(聚酯胎) 2.防水层数: 2 3.刷基层处理剂一遍	m2	2164.17			
50	010904003003	地下室底板砂浆找平层-消防水池等	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	182.74			
51	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 水泥基类刚性防水层一道 2.涂膜厚度、遍数: 综合考虑 3.增强材料种类: 综合考虑 4.反边高度: 综合考虑	m2	182.74			
52	011201004002	立面砂浆找平层-消防水池	1.基础类型: 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	432.08			
53	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种: 水泥基类刚性防水层一道 2.涂膜厚度、遍数: 综合考虑 3.增强材料种类: 综合考虑	m2	432.08			
54	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种: 1.2厚聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数: 综合考虑 3.增强材料种类: 综合考虑	m2	383.46			
55	011201004003	防水砂浆-集水坑侧壁、排水沟侧壁	1.基础类型: 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面抹平压光	m2	297.15			
屋面工程								
56	010904003004	地下室顶板砂浆找平层	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	9370.74			
57	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(聚酯胎)+4厚SBS自粘性改性沥青耐根穿刺防水卷材 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一道 4.隔离层:干铺石油沥青纸胎油毡一层	m2	9370.74			
58	010501001002	垫层-地下室顶部版	1.垫层种类:100厚级配碎石 2.粒径20~30,避免颗粒大小级配不利于排水	m3	655.9518			
59	01B003	地下室顶板找平	1.70厚C20细石混凝土保护层,内配φ4@150双向钢筋网,按照6m*6m设分仓缝,缝宽20mm,胶泥嵌缝	m2	9370.74			
60	01B004	地下室顶板找平	1.LC5.0轻骨料混凝土1%找坡层 最薄处30mm	m2	9370.74			
61	060105006001	土工布铺设	1.缝制方式:详见图纸 2.搭接长度:详见图纸 3.铺设方式:四周上翻至种植土高度,端部通长用粘结剂粘50高(仅用于设挡墙部位) 4.铺设位置:地下室顶板	m2	9370.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
保温工程								
62	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 外墙面 2.保温隔热方式: 50厚的挤塑聚苯板保护 粘剂(条粘或点粘)与基层粘贴牢固 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 容重30Kg/m <sup>3</sup> 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 挤塑聚苯板50mm 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m <sup>2</sup>	1801.8			
63	011001003002	保温隔热墙面—内墙3(吸声墙)	1.保温隔热部位:内墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: QC50X50轻钢龙骨用 M6X75膨胀螺栓固定, 双向中距400X400 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:钉铝板网面层 6.保温隔热材料品种、规格及厚度:40厚玻璃棉毡, 用建筑胶粘贴于龙骨间空内 7.增强网及抗裂防水砂浆种类:玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m <sup>2</sup>	383.46			
门窗工程								
64	010801004001	甲级防火门(12j609 防火门窗)	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成。 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m <sup>2</sup>	21.89			
65	010801004002	乙级防火门-常开式木质乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成。 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m <sup>2</sup>	4.72			
66	010801004003	防火隔声门-04j610-1	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成。 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m <sup>2</sup>	15.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
67	010803002001	防火卷帘(闸)门-12j609-耐火极限不应低于3.00h双轨无基布特级防火卷帘	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	66.44			
68	010803002002	防火卷帘(闸)门-普通防火卷帘	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	12.6			
69	010801001001	普通门-L13J4-1	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	11.68			
70	010807003001	百叶窗-铝合金防雨通风百叶,厂家定制	1.具体做法详见图纸及甲方要求	m2	0.6			
71	010802003001	人防门	1.名称: GFM0820(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	5			
72	010802003002	人防门	1.名称: GFM0716(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
73	010802003003	人防门	1.名称: GM1520 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
74	010802003004	人防门	1.名称: GM0820 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	6			
75	010802003005	人防门	1.名称: GM1220 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
76	010802003006	人防门	1.名称: GFM1220(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
77	010802003007	人防门	1.名称: GFM1520(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
78	010802003008	人防门	1.名称: GFM1026(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	5			
79	010802003009	人防门	1.名称: FFHM1020(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	5			
80	010802003010	人防门	1.名称: GHFM1020(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
81	010802003011	人防门	1.名称: GHFM0820(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	010802003012	人防门	1.名称: GSFMG5522(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	8			
83	010802003013	人防门	1.名称: GHM1220 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
84	010802003014	人防门	1.名称: GHFM5522(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	4			
85	010802003015	人防门	1.名称: GHM0820 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
86	010802003016	人防门	1.名称: HK600(5) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	5			
87	010802003017	人防门	1.名称: HK800(5) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
其它工程								
88	01B005	排水沟及篦子	1.部分: 消防水泵房、空调水泵房 2.宽度: 300 3.具体做法: 满足设计要求	m	121.4			
89	010501001003	垫层-车库地面	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15混凝土	m <sup>3</sup>	345.6261			
90	010201017001	垫层-车库地面	1.厚度:150厚碎石灌M5砂浆 2.材料品种及比例:	m <sup>3</sup>	822.81			
91	010201017002	垫层-车库配电间	1.厚度:60厚LC7.5轻骨料混凝土 2.材料品种及比例:	m <sup>3</sup>	0.2376			
92	011101006001	轻骨料混凝土找平层-车库热交换站、太阳能设备机房	1.找平层厚度:200厚—250厚LC7.5轻骨料混凝土垫层找平找坡层, 向地沟找坡1% 2.部位:地面	m <sup>2</sup>	238.24			
93	01B006	车库入口玻璃雨棚	1.钢架玻璃雨棚详见二次深化设计	m <sup>2</sup>	373.5			
装饰工程								
楼地面工程								
1	011101003001	细石混凝土楼地面-人防车库地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C30耐磨混凝土随打随抹,找坡1%坡向排水沟(内配φ6@200双向钢筋网, 6X6m分仓浇筑) 3.耐磨面层:在浇筑混凝土过程中,表面加入强化剂并用专用设备打磨、压光使之形成高强、致密、美观的面层。	m <sup>2</sup>	4759.6			
2	011101003002	细石混凝土楼地面-车库坡道	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C30耐磨混凝土随打随抹,找坡1%坡向排水沟 3.耐磨面层:在浇筑混凝土过程中,表面加入强化剂并用专用设备打磨、压光使之形成高强、致密、美观的面层。	m <sup>2</sup>	192.1845			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011101001001	水泥砂浆楼地面-人防设备房间	1.20厚1:2水泥砂浆抹平压实 2.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	412.56			
4	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光(踏步面层保持原预制面,踏步需做防滑条,踏步护角做c8圆角钢护角) 3.防滑条材料种类、规格:	m <sup>2</sup>	36.96			
5	011101003003	细石混凝土楼地面-楼梯间地面5	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25细石混凝土,中间配成品%%c4@150双向钢筋网片,随打随抹平(6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光);	m <sup>2</sup>	36.96			
6	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:12厚1:3水泥砂浆找平扫毛刷界面处理剂一道钢筋混凝土墙、加气混凝土砌块墙面	m	248.98			
7	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度: 2.粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘接层 3.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	9.16			
8	011102003001	块料楼地面-干厕地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:详见图纸 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚地砖,砖背面刮水泥浆黏贴,稀水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类:详见图纸 5.防护层材料种类:详见图纸 6.酸洗、打蜡要求:详见图纸	m <sup>2</sup>	55.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第9页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011101003004	细石混凝土楼地面-非人防车库	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:最薄70厚,最后100mm厚C25细石混凝土,中间配 $\phi$ 6@150双向钢筋网片随打随抹,0.5%找平至排水槽(6X6m间距或按住距切缝,密封胶填实,表面1:1水泥沙子随打随抹光); 3.混凝土达标后面撒两层金刚砂,分层打磨平并抛光密封。(金刚砂用量在停车区域为4kg/m <sup>2</sup> ,行车道5kg/m <sup>2</sup> ,成型后厚度约2.5~3mm)	m <sup>2</sup>	3127			
10	011101003005	细石混凝土楼地面-防静电细石混凝土地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平,防静电水泥浆一道 2.面层厚度、混凝土强度等级:10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆)	m <sup>2</sup>	3.96			
11	011101003006	细石混凝土楼地面-送风机房	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25细石混凝土,中间配成品 $\phi$ 4@150双向钢筋网片,随打随抹平(6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥沙子随打随抹光);	m <sup>2</sup>	13.27			
墙面工程								
12	011201001001	墙面一般抹灰-染毒区墙面	1.墙体类型:刷界面处理剂一道 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆找平扫毛 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	962.52			
13	011201001002	墙面一般抹灰-人防非染毒区墙面	1.墙体类型:刷界面处理剂一道 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆找平扫毛 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	5094.53			
14	011407001001	墙面喷刷涂料-人防非染毒区	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2遍防霉腻子 4.刮腻子要求:满刮 5.涂料品种、喷刷遍数:喷刷防霉涂料	m <sup>2</sup>	5094.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第10页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011201001003	墙面一般抹灰-地下室内墙非人防	1.墙体类型:喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水剂,仅在有水房间增加防水剂) 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	971.39			
16	011406003001	满刮腻子-非人防	1.墙体类型:砌块墙 2.腻子种类:满挂2厚耐水腻子批平一遍压光 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	971.39			
17	011406003002	满刮腻子-内墙1	1.墙体类型:钢筋混凝土墙体 2.腻子种类:3厚底基防裂腻子分遍刮平 3.刮腻子遍数:2厚耐水腻子刮平	m <sup>2</sup>	2176.01			
顶棚工程								
18	011301001001	天棚抹灰-修补	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:局部不平聚合物水泥砂浆修补,按照20%记取 3.砂浆配合比:	m <sup>2</sup>	6011			
19	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:刮防霉腻子、喷刷防霉涂料	m <sup>2</sup>	6011			
20	011406003003	满刮腻子-顶棚1	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:刷2-3厚无机防霉耐水腻子两道(耐火型) 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	340.45			
21	011301001002	天棚抹灰-顶棚4	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:7厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底 3.砂浆配合比: 4.板底刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m <sup>2</sup>	285.14			
栏杆工程								
22	011503001001	楼梯栏杆	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8中第16页节点2材质二次设计,休息平台位置扶手,栏杆采用氟碳漆,转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计; 2) 法兰选用图集L13J8-7	m	10.2			
T4-T8非人防车库安装工程								
非人防强电工程								
配电箱								
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号: B1AL2-Z1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第11页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017002	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AP2-FJ1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1APE2-FJ1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1ALE2-Z1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AP2-PW1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
6	030404017006	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1APE2-PW1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
7	030404017007	配电箱	1.名称: 热水机房配电箱 2.型号: B1AP-RS 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
8	030404017008	配电箱	1.名称: 换热站配电箱 2.型号: B1AP-HR 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
9	030404017009	配电箱	1.名称: 消防控制室配电箱 2.型号: B1AT-XF 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第12页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030404017010	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1APZ2-GS 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
11	030404017011	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AT1-WY1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
12	030404017012	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: 01AT-AF 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
13	030404017013	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AL1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
14	030404017014	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AL2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
15	030404017015	配电箱	1.名称: 消防风机双电源箱 2.型号: B1AT1-PY1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
16	030404017016	配电箱	1.名称: 消防风机双电源箱 2.型号: B1AT1-PY2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
17	030404017017	配电箱	1.名称: 消防风机双电源箱 2.型号: B1AT2-PY1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第13页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030404017018	配电箱	1.名称: 消防风机双电源箱 2.型号: B1AT2-SF1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
19	030404017019	配电箱	1.名称: 消防风机双电源箱 2.型号: B1AT1-SB 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
20	030404017020	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AC-SF1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
21	030404017021	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AC-SF2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
22	030404017022	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AP1-CS 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
23	030404017023	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AT1-PW1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
24	030404017024	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AT1-PW2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
25	030404017025	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: B1AT2-PW1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第14页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030404017026	配电箱	1.名称: 潜污泵控制箱(设备厂家配套) 2.型号: AC-PW1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
27	030404017027	配电箱	1.名称: 卷帘门控制箱(设备厂家配套) 2.型号: 详设计 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 挂墙明装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	5			
28	030404017028	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: B1ALEC1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
29	030404017029	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: B1ALEC2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
强电								
30	030411001001	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	19.82			
31	030411001002	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	9.07			
32	030411001003	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	81.75			
33	030411001004	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	1177.51			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第15页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030411001005	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	71.57			
35	030411001006	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	82.93			
36	030411001007	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN25 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	12.77			
37	030411001008	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	17.11			
38	030411001009	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN32 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	15.15			
39	030411001010	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN40 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	21.67			
40	030411001011	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN50 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	5.67			
41	030411004001	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ1.5 4.材质: 铜芯	m	79.78			
42	030411004002	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	1012.86			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第16页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030411004003	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	419.22			
44	030411004004	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: WDZ-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	4489.05			
45	030411004005	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ4 4.材质: 铜芯	m	440.03			
46	030411004006	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ6 4.材质: 铜芯	m	68.43			
47	030411004007	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ10 4.材质: 铜芯	m	64.68			
48	030411004008	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-BYJ25 4.材质: 铜芯	m	50			
49	030411004009	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-RYS-2X1.0 4.材质: 铜芯	m	33.88			
50	030411004010	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-RYSP-2×2.5 4.材质: 铜芯	m	808			
51	030408001001	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	10.4			
52	030408001002	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	5.08			
53	030408001003	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	6.36			
54	030408001004	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-3x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	11.85			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第17页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030408001005	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: 设备自带电缆 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以内 6.只计取安装费	m	107.58			
56	030408001006	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	301.75			
57	030408001007	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	266.85			
58	030408001008	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	507.62			
59	030408001009	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-4x25+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	540.18			
60	030408001010	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-3x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	130.48			
61	030408001011	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5X16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	89.76			
62	030408006001	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 4芯及以下 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	6			
63	030408006002	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	54			
64	030408006003	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 35mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	28			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第18页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:120mm <sup>2</sup> 及以下5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装、接线、接地	个	14			
66	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:240mm <sup>2</sup> 及以下5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装、接线、接地	个	3			
67	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号规格:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:详设计	个	4			
68	030408007002	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号规格:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:详设计	个	4			
69	030413002001	凿槽	1.名称:电气工程墙体剔槽 2.规格:管道直径20以内 3.类型:砖墙混凝土墙综合考虑 4.填充(恢复)方式:按照相关专业要求恢复	m	93.5			
70	030413002002	凿槽	1.名称:电气工程墙体剔槽 2.规格:管道直径32以内 3.类型:砖墙混凝土墙综合考虑 4.填充(恢复)方式:按照相关专业要求恢复	m	24			
71	030411003001	桥架	1.名称:消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:100*100 3.材质:按照设计要求 4.类型:综合考虑 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	25.96			
72	030411003002	桥架	1.名称:消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:150*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	84.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第19页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	030411003003	桥架	1.名称:消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:300*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	141.65			
74	030411003004	桥架	1.名称:非消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:150*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	67.85			
75	030411003005	桥架	1.名称:非消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:200*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	39.02			
76	030411003006	桥架	1.名称:非消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:300*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	49.88			
77	030411003007	桥架	1.名称:非消防动力桥架(带隔板) 2.型号规格:400*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	69.6			
78	030408008001	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	12			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第20页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030413001001	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	0.614			
80	030404035001	插座	1.名称:五孔防溅插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	3			
81	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	8			
82	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	4			
83	030404034003	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	1			
84	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:2*18W 4.安装形式:综合考虑	套	9			
85	030412005002	荧光灯	1.名称:密闭双管荧光灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:满足设计及验收要求 4.安装形式:综合考虑	套	6			
86	030412005003	荧光灯	1.名称:单管荧光灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:18W 4.安装形式:综合考虑	套	198			
87	030412005004	荧光灯	1.名称:应急单管LED灯 2.型号:按设计 3.规格:1x18W 4.安装形式:吸顶	套	44			
88	030412005005	荧光灯	1.名称:应急单管节能灯 2.型号:按设计 3.规格:1x18W 4.安装形式:壁装	套	5			
89	030412005006	荧光灯	1.名称:应急双管灯 2.型号:按设计 3.规格:2x18W 4.安装形式:综合考虑	套	12			
90	030412001001	普通灯具	1.名称:吸顶灯(内置声光控开关) 2.型号:LED 3.规格:12W 4.安装形式:壁挂安装	套	3			
91	030412001002	普通灯具	1.名称:防水防尘灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:15W 4.安装方式:综合考虑	套	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第21页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	030412004001	普通灯具	1.名称: 疏散标志灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	26			
93	030412004002	普通灯具	1.名称: 安全出口灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	3			
94	030412001003	普通灯具	1.名称: 壁挂照明灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 2*2.5W 4.安装方式: 综合考虑	套	3			
95	030411006001	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	311			
96	030411006002	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	16			
97	030404031001	控制装置	1.名称: 液位信号控制装置 2.型号: 按设计要求 3.安装方式: 暗装	套	4			
98	030904003001	按钮	1.名称: 卷帘门控制按钮 (设备厂家配套) 2.规格: 按设计要求 4.安装方式: 壁装	个	10			
99	030406006001	低压交流异步电动机调试	1.名称: 电机检查接线 2.型号规格: 3KW以内 3.工作内容: 检查接线, 接地, 调试, 编制调试报告	台	12			
100	030406006002	低压交流异步电动机调试	1.名称: 电机检查接线 2.型号规格: 13KW以内 3.工作内容: 检查接线, 接地, 调试, 编制调试报告	台	1			
101	031002003001	套管	1.名称、类型: 柔性防水套管 2.材质: 符合工程验收规范及设计要求 3.规格: DN200(管道介质直径) 4.填料材质: 符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	5			
102	031002003002	套管	1.名称、类型: 柔性防水套管 2.材质: 符合工程验收规范及设计要求 3.规格: DN125(管道介质直径) 4.填料材质: 符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	12			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第22页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	031002003003	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN65(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	15			
104	030409001001	接地极	1.名称:利用基础钢筋做接地 2.材质:按图纸要求	m2	5806.6			
105	030414011001	接地装置	1.名称:接地系统整体调试,满足防雷验收要求 2.类别:满足设计及验收要求	系统	1			
106	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压等级(kV):1kV以下交流供电(综合) 4.类型:满足设计及验收要求	系统	1			
非人防弱电工程								
综合布线系统								
1	030501012001	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
2	030502001001	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格:600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	1			
3	030502007001	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯,单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架配线	m	774			
4	030502014001	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容:光纤熔接、测试	芯	96			
视频监控及无线AP系统								
5	030411003008	桥架	1.名称:弱电桥架 2.型号规格:300*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	30.29			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第23页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030411003009	桥架	1.名称:弱电桥架 2.型号规格:150*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	293.76			
7	030408008002	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	2			
8	030413001002	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑含除锈、刷油	t	0.367			
9	030411001012	配管	1.名称:配管 2.材质:钢制 3.规格:JDG20 4.配置形式:依据设计,综合考虑 5.接地要求:按设计及规范要求	m	69.83			
10	030411004011	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVV-2*1.5 4.材质:铜芯	m	169.1			
11	030502005001	双绞线缆	1.名称:室外六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	81.83			
12	030502005002	双绞线缆	1.名称:室外六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架配线	m	1564.66			
13	030502007002	光缆	1.名称:4芯单模光纤 2.规格:按设计 3.线缆对数:按设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	178.08			
14	030507008001	监控摄像设备	1.名称:固定枪型摄像机(含防护罩、支吊架、电源等成套附件) 2.类别:详设计 3.安装方式:详设计 4.功能:满足设计规范及建设单位使用要求	台	33			
15	030501009001	路由器	1.名称:无线网络AP 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	套	9			
16	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第24页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031101001001	开关电源设备	1.种类:直流电源 2.规格:详设计 3.型号:详设计 4.容量:详设计 5.功能:满足设计规范及建设单位使用要求	台	8			
18	031002003004	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
19	030404016001	控制箱	1.名称:安防控制箱 2.型号:满足设计及规范要求 3.规格:600*600*200 4.安装方式:明装	台	2			
20	030501010001	收发器	1.名称:光纤收发器 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:满足设计规范及建设单位使用要求	台	4			
21	030501012002	交换机	1.名称:16口安防交换机(带POE) 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计 4.功能:满足设计规范及建设单位使用要求	台	1			
22	030501012003	交换机	1.名称:24口安防交换机(带POE) 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计 4.功能:满足设计规范及建设单位使用要求	台	1			
23	030502014002	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容:光纤熔接、测试	芯	96			
24	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆fluke测试 2.测试内容:出具fluke测试报告	链路	45			
无线巡更系统								
25	03B001	离线式电子巡更钮		个	13			
26	03B002	巡更棒通讯座		个	1			
27	03B003	巡更棒		个	4			
28	030501017001	软件	1.名称:巡更管理软件 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.容量:详设计	套	1			
29	031101069001	网管小型机、网管工作站	1.名称:管理电脑 2.规格:详设计 3.型号:详设计 4.满足设计规范及建设单位使用要求 5.含主机、显示器、键盘等	套	1			
30	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:无线巡更系统调试	系统	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第25页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
能耗分类计量及管理系统								
31	030411001013	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: SC管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	525			
32	030411004012	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVVP-4*1.5 4.材质: 铜芯	m	550			
33	030502005003	双绞线缆	1.名称: 六类非屏蔽网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	128			
34	030503003001	采集器	1.名称: 数据采集器 2.类别: 详设计 3.功能: 8个RS485串口 4.控制点数量: 详设计	台	1			
35	030503004001	采集器箱	1.名称: 采集器箱 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计	台	1			
36	030501017002	软件	1.名称: 数据采集软件 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.容量: 详设计	套	1			
智能照明系统								
37	030501012004	交换机	1.名称: 24口接入层交换机 2.功能要求、型号: 4口1000M上联单模光口, 24口10/100/1000M 3.层数: 详设计	台	1			
38	030501009002	网关	1.名称: 总线耦合器(网关) 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.功能: 详设计	台	1			
39	030411001014	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	30			
40	030502005004	双绞线缆	1.名称: 6类8芯双绞线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	35			
41	030411004013	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: EIB BUS总线2*2*0.8 4.材质: 铜芯	m	140			
无线对讲系统								
42	030506001001	扩声系统设备	1.名称: 中继台 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装方式: 详设计	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第26页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031101069002	网管小型机、网管工作站	1.名称:管理电脑 2.规格:详设计 3.型号:详设计 4.满足设计规范及建设单位使用要求 5.含主机、显示器、键盘等	套	1			
44	03B004	对讲机,需满足设计及功能需求		部	5			
门禁系统								
45	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电控锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计	台	5			
46	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:开门按钮 2.规格:详设计	台	3			
47	030507006001	出入口控制设备	1.名称:读卡器 2.规格:详设计	台	3			
48	030503003002	控制器	1.名称:单门门禁控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	1			
49	030503003003	控制器	1.名称:双门门禁控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	2			
50	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	12			
51	030411005001	接线箱	1.名称:门禁接线箱 2.材质:详设计 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	台	3			
52	030411001015	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	42.3			
53	030411004014	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV4*1.0 4.材质:铜芯	m	1.5			
54	030411004015	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV2*1.0 4.材质:铜芯	m	9.3			
55	030411004016	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV6*1.0 4.材质:铜芯	m	88.8			
56	030411004017	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV8*1.0 4.材质:铜芯	m	98.1			
57	030502005005	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	18.8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第27页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030502005006	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	88.8			
59	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	6.9			
60	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:门禁系统调试	系统	1			
消防可视化管理系统								
61	030411001016	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	100			
62	030411004018	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVVP-4x1.5 4.材质:铜芯	m	100			
63	030503003004	采集器	1.名称:数据采集器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	1			
64	030503006001	传感器	1.名称:压力传感器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.规格:详设计	支	6			
65	030503006002	传感器	1.名称:流量传感器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.规格:详设计	支	3			
66	030503009001	系统调试	1.名称:消防可视化系统调试费 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	系统	1			
非人防给排水工程								
压力排水								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:钢塑复合管DN80 4.连接形式:沟槽或法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.警示带形式:按设计 7.综合内容:管道、管件、管卡安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	50.12			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第28页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.材质、规格:钢塑复合管DN100 4.连接形式:沟槽或法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.警示带形式:按设计 7.综合内容:管道、管件、管卡安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	102.33			
3	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,银粉二道	Kg	22.72			
4	031003003001	法兰阀门	1.类型:止回阀(含法兰) 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	10			
5	031003010001	软接头(软管)	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰	个	10			
6	031003003002	法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	10			
7	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.压力表弯材质、规格:综合考虑 5.挠性管材质、规格:综合考虑 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求:	块	10			
8	030109001001	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.型号、规格:65WQ25-15-13-1400-2.2, Q=25m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=2.2Kw,含控制柜与浮球开关,综合考虑耦合器装置 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 6.灌浆配合比:符合工程验收规范及设计要求 7.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求 8.含集水坑内水位计的采购安装	台	10			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第29页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031002003005	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100以内 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
10	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种、涂刷遍数、漆膜厚度:先刷防锈漆二道,再刷灰色环 4.标志色方式、品种:满足设计及规范要求	m <sup>2</sup>	50.57			
给水								
11	031001003001	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	3			
12	031001003002	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	46.07			
13	031002001002	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷红丹二道,灰色调和漆二道	Kg	10			
14	031003003003	法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	6			
15	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	1			
16	031003003004	法兰阀门	1.类型:倒流防止器(含法兰) 2.材质:按设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:按设计要求	个	3			
17	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:倒流防止器(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第30页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031002003006	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
19	031002003007	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
20	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	0.54			
21	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	23.6			
非人防消防工程								
消火栓系统								
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN50 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	2.38			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN65 3.连接形式:丝接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	120.64			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第31页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管 DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	279.15			
4	031002001003	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷红丹二道,灰色调和漆二道	Kg	71.18			
5	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:薄型单栓室内消火栓箱 3.消防箱(柜)配置:消火栓型号SG16A65-J,尺寸:700*1000*160mm,配备30m自救式消防卷盘, DN65口径的栓口和L=25m水龙带,水枪喷嘴直径φ19,具体详见图集号15S202-12 4.安装方式:明装	套	19			
6	030901013001	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC4及1个灭火器箱	套	37			
7	030901013002	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC8及1个灭火器箱	套	1			
8	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	8			
9	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	5.22			
10	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	219.07			
11	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统调试	点	19			
喷淋系统								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第32页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	931.04			
13	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	488.31			
14	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	557.23			
15	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	213.04			
16	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	39			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第33页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	99.16			
18	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	63.66			
19	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	370.63			
20	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃闭式玻璃泡喷头,ZSTZ15/68,流量系数K=80 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	692			
21	031002001004	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	690.65			
22	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
23	031003003007	法兰阀门	1.类型:快速排气阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第34页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031003003008	法兰阀门	1.类型:快速排气阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
25	031003003009	法兰阀门	1.类型:截止阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
26	031003003010	法兰阀门	1.类型:截止阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
27	031003001001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:符合工程验收规范及设计要求	个	3			
28	031003001002	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	7			
29	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:减压孔板DN150 2.连接形式:法兰连接	个	3			
30	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
31	031003003012	法兰阀门	1.类型:波纹补偿器(含法兰) 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
32	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:详设计 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等工作内容	个	3			
33	031002003009	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:详设计 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等工作内容	个	3			
34	031002003010	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第35页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	3.39			
36	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	128.2			
消防报警系统								
37	030411001017	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	1678.57			
38	030411001018	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	28.94			
39	030411001019	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计及规范要求 6.含防火涂料	m	238.67			
40	030411004019	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:多芯软导线 4.规格:WDZN-RYJSP-2*2.5 5.材质:铜芯	m	285			
41	030411004020	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:多芯软导线 4.规格:ZN-RVS-2*1.0 5.材质:铜芯	m	1156.41			
42	030411004021	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZN-BV2.5 4.材质:铜芯	m	650.52			
43	030411004022	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZN-BV1.5 4.材质:铜芯	m	470.43			
44	030411004023	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZN-RVVP-2*1.0 4.材质:铜芯	m	286.98			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第36页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030408001012	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	17.46			
46	030411004024	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	118			
47	030411004025	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVVP-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	73.96			
48	030408001013	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	174.26			
49	030411004026	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV4 4.材质: 铜芯	m	136			
50	030411004027	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	47.53			
51	030411003010	桥架	1.名称: 消防桥架(加隔板) 2.型号规格: 300*100 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装、接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	230			
52	030408008003	防火堵洞	1.名称: 桥架防火封堵 2.材质: 防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸: 综合考虑桥架规格 4.部位: 楼板或防火分区等	处	4			
53	030413001003	铁构件	1.名称: 桥架支撑架制作安装 2.材质: 钢制 3.规格: 综合考虑 含除锈、刷油	t	0.39			
54	030904001001	点型探测器	1.名称: 点型探测器安装 2.类型: 感烟探测器	个	133			
55	030904001002	点型探测器	1.名称: 点型探测器安装 2.类型: 感温度探测器	个	41			
56	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称: 火灾警报扬声器 2.功率: 3W 3.安装方式: 吸顶式	个	22			
57	030904003002	按钮	1.名称: 消火栓按钮 2.规格: 按设计	个	19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第37页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030904003003	按钮	1.名称: 编码手动报警按钮 2.规格: 带电话插孔	个	8			
59	030904005001	声光报警器	1.名称: 声光报警器 2.规格: 按设计	个	13			
60	030904008001	模块(模块箱)	1.名称: 总线隔离器 2.输出形式: 按设计要求	个	11			
61	030904008002	模块(模块箱)	1.名称: 模块箱 2.规格: 按设计	个	14			
62	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:按设计	个	7			
63	030904011001	远程控制箱(柜)	1.规格: 火灾显示盘	台	2			
64	030904008003	模块(模块箱)	1.名称: 输入模块	个	5			
65	030904008004	模块(模块箱)	1.名称: 输入/输出模块	个	20			
66	030411006005	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	311			
67	030904008005	模块(模块箱)	1.名称: 消防接线端子箱 2.规格: 按设计	台	2			
68	031002003011	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	12			
69	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:火灾报警控制器 2.控制回路:按设计及规范要求 3.安装方式:按设计及规范要求 4.内容: 包含火灾报警联动控制器、总线控制卡、主机联网卡、联动外控电源、联动套件, 直流电源、备用电源、满足整个项目设计要求及使用要求	台	1			
70	030904013001	联动控制主机	1.规格、线制:应急照明控制器 2.控制回路:按设计及规范要求 3.安装方式:按设计及规范要求	台	1			
71	030904014001	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:消防电话主机 2.控制回路:按设计及规范要求, 满足设计及使用要求 3.安装方式:按设计及规范要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第38页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030904014002	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:消防广播主机 2.控制回路:详设计 3.安装方式:详设计 4.内容:含功放盘、分配盘、录放盘、主备切换器、联动电源、干接点转换器	台	1			
73	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:详设计 2.线制:综合考虑 3.含T6~T8及非人防,人防车库的调试	系统	1			
74	030905001002	自动报警系统调试	1.名称:智能应急照明系统调试	系统	1			
消防泵房								
75	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:根据设计要求 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据设计要求 5.脱脂设计要求:根据设计要求 6.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	28.57			
76	030801001002	低压碳钢管	1.材质:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式、焊接方法:根据设计要求 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据设计要求 5.脱脂设计要求:根据设计要求 6.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	0.4			
77	030801001003	低压碳钢管	1.材质:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式、焊接方法:根据设计要求 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据设计要求 5.脱脂设计要求:根据设计要求 6.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	2.38			
78	030801001004	低压碳钢管	1.材质:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:根据设计要求 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据设计要求 5.脱脂设计要求:根据设计要求 6.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	9.85			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第39页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030801001005	低压碳钢管	1.材质:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:根据设计要求 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据设计要求 5.脱脂设计要求:根据设计要求 6.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	8.96			
80	030801001006	低压碳钢管	1.材质:内外壁热浸镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:根据设计要求 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:根据设计要求 5.脱脂设计要求:根据设计要求 6.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	52.28			
81	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	4			
82	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.含水力警铃、支管等	组	3			
83	030901004002	报警装置	1.名称:湿式报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.含水力警铃、支管等	组	4			
84	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	4			
85	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:止回阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	2			
86	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	8			
87	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:止回阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	4			
88	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:过滤器(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第40页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	8			
90	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:可调式减压阀组(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	组	4			
91	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:波纹补偿器(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	2			
92	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	2			
93	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	3			
94	030817008001	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
95	030817008002	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
96	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	1.65			
97	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	66.19			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第41页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称: 自喷增压稳压设备(含控制箱) 2.型号、规格:按设计 3.增压稳压设备主要技术参数:稳压泵启泵压力 Ps1=0.53MPa,停泵压力 Ps2=0.69MPa, 稳压泵一用一备, α=0.80; 水泵主要技术参数: Q=1.0L/S, H=66m, N=1.5KW。配气压罐 V总=900L,气压罐 Vp有效水容积=150L 4.附件名称、规格、数量:含配套之间阀门、管道、连接管件等 5.减震装置形式:满足设计及使用要求	套	1			
99	031006002002	稳压给水设备	1.设备名称:室内消火栓稳压设备(含控制箱) 2.型号、规格:按设计 3.增压稳压设备主要技术参数: Ps1=0.58MPa, Ps2=0.75MPa; 水泵主要技术参数: Q=1.5L/S, H=66m, Nj(单泵功率)=2.2kw, 一用一备。配气压罐 V总=900L,气压罐 Vp有效水容积=150L 4.附件名称、规格、数量:含配套之间阀门、管道、连接管件等 5.减震装置形式:满足设计及使用要求	套	1			
100	030905002002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统调试	点	7			
非人防通风工程								
1	030108001001	离心式通风机	1.名称:低噪声消防柜式离心风机箱 2.参考型号:HTFC(DT)-A-II-28 3.规格:设计风量 31910/42550m <sup>3</sup> /h,电机功率 8.5/24kw,全压984/762Pa 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	3			
2	030108003001	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-8 3.规格:设计风量22424m <sup>3</sup> /h, 全压292Pa, 转速960rpm, 电机功率4KW, 噪音82dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第42页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030108003002	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-5 3.规格:设计风量5252m <sup>3</sup> /h, 计算风量4800m <sup>3</sup> /h, 全压326Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.1KW, 噪音80dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
4	030108003003	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-5 3.规格:设计风量6664m <sup>3</sup> /h, 全压278Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.1KW, 噪音80dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
5	030108003004	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-2.5 3.规格:设计风量1362m <sup>3</sup> /h, 全压96Pa, 转速1450rpm, 电机功率0.18KW, 噪音64dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
6	030108003005	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-3 3.规格:设计风量1606m <sup>3</sup> /h, 全压236Pa, 转速1450rpm, 电机功率0.25KW, 噪音66dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
7	030108003006	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机 2.参考型号:HTF-I-6.5 3.规格:设计风量18000m <sup>3</sup> /h, 全压620Pa, 转速1450rpm, 电机功率5.5KW, 噪音88dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第43页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030108003007	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-5.5 3.规格:设计风量9126m <sup>3</sup> /h, 全压258Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.5KW, 噪音78dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
9	030108003008	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-4.5 3.规格:设计风量4552m <sup>3</sup> /h, 全压207Pa, 转速1450rpm, 电机功率0.55KW, 噪音73dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
10	030108003009	轴流通风机	1.名称:高效低噪声混流风机 2.参考型号:SWF-I-5 3.规格:设计风量5252m <sup>3</sup> /h, 计算风量4400m <sup>3</sup> /h, 全压326Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.1KW, 噪音77dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
11	030108003010	轴流通风机	1.名称:低噪声轴流风机 2.参考型号:DZ-2.5 3.规格:设计风量1320m <sup>3</sup> /h, 全压53Pa, 转速1450rpm, 电机功率0.06KW, 噪音64dB (A) 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	4			
12	031002002001	设备支架	1.名称:设备型钢支架 2.材质:型钢 3.支架每组质量:综合考虑, 包含除锈、刷防锈底漆和色漆各两遍	Kg	300			
13	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接, 其他详设计 9.安装部位: 综合考虑	m <sup>2</sup>	9.17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第44页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	122.48			
15	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	83.2			
16	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:角钢法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	195.67			
17	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	117.03			
18	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	435.23			
19	030703021001	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格:2400*1400*800 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第45页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030703020001	消声器	1.名称:消声器 2.规格:风道规格1000*1000 3.材质:详设计 4.形式:ZP100型,消声量为15db(A)/m,单节有效长度为1000mm 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:详设计	个	2			
21	030703020002	消声器	1.名称:消声器 2.规格:风道规格1000*400 3.材质:详设计 4.形式:ZP100型,消声量为15db(A)/m,单节有效长度为1000mm 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:详设计	个	1			
22	030703020003	消声器	1.名称:消声器 2.规格:风道规格800*400 3.材质:详设计 4.形式:ZP100型,消声量为15db(A)/m,单节有效长度为1000mm 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:详设计	个	1			
23	030703020004	消声器	1.名称:消声器 2.规格:风道规格 500*250 3.材质:详设计 4.形式:ZP100型,消声量为15db(A)/m,单节有效长度为1000mm 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:详设计	个	3			
24	030703020005	消声器	1.名称:消声器 2.规格:风道规格 320*200 3.材质:详设计 4.形式:ZP100型,消声量为15db(A)/m,单节有效长度为1000mm 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:详设计	个	1			
25	030703001001	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:1000×1000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
26	030703001002	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:630*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第46页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030703001003	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:500*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
28	030703001004	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:500×320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
29	030703001005	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:320*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
30	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 (带止回阀) 2.规格:1000*250 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	30			
31	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*250 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
32	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:2000*1000 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
33	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:500*500 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第47页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:500*250 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	3			
35	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*400 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	3			
36	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000*400 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
37	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1250×400 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
38	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.规格:1000×630 3.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
39	030703001006	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:φ 350 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
40	030703001007	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:630*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
41	030703001008	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:320*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第48页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030703001009	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:500*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
43	030703001010	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:800*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
44	030703001011	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1000*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
45	030703001012	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:800*800 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第49页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030703001013	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格: 500×320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
47	030703001014	碳钢阀门	1.名称:FDS70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格: 500×320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
48	030703001015	碳钢阀门	1.名称:FDS70° 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格: 800*800 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
49	030703001016	碳钢阀门	1.名称:FDSH280 C 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:800×320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
50	030703001017	碳钢阀门	1.名称:FDSH280 C 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1000*1000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
51	030703001018	碳钢阀门	1.名称:FDSH280 C 防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1600*630 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第50页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030703001019	碳钢阀门	1.名称:FDSH280℃防烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1600*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
53	030703019001	柔性接口	1.名称:夹筋复合铝箔减震软接头 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	11.39			
54	03B005	挡烟垂壁	1.名称:无机防火布挡烟垂壁 2.型号:高度1.45米 3.按延长米计算	m	36.6			
55	031002003012	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN200(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
56	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
抗震支架								
1	03B006	抗震支吊架	1.材质:综合考虑 2.支吊架形式:规格综合考虑 3.支架衬垫材质:按设计要求 4.安装高度:按设计要求	m2	5408.07			
T4-T8人防地下室安装工程								
人防强电工程								
配电箱								
1	030404017030	配电箱	1.名称:常用电源箱 2.型号:A-AP 3.规格型号:详设计 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			
2	030404017031	配电箱	1.名称:备用电源箱 2.型号:A-APE 3.规格型号:详设计 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第51页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030404017032	配电箱	1.名称: 常用电源箱 2.型号: B-AP 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
4	030404017033	配电箱	1.名称: 备用电源箱 2.型号: B-APE 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
5	030404017034	配电箱	1.名称: 常用电源箱 2.型号: C-AP 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
6	030404017035	配电箱	1.名称: 备用电源箱 2.型号: C-APE 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
7	030404017036	配电箱	1.名称: 常用电源箱 2.型号: D-AP 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
8	030404017037	配电箱	1.名称: 备用电源箱 2.型号: D-APE 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
9	030404017038	配电箱	1.名称: 常用电源箱 2.型号: E-AP 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
10	030404017039	配电箱	1.名称: 备用电源箱 2.型号: E-APE 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第52页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030404017040	配电箱	1.名称: 常用电源箱 2.型号: JX-API 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
12	030404017041	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: A-AT-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
13	030404017042	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: A-AT-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
14	030404017043	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: A-AT-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
15	030404017044	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: B-AT-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
16	030404017045	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: B-AT-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
17	030404017046	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: B-AT-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
18	030404017047	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: C-AT-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第53页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030404017048	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: C-AT-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
20	030404017049	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: C-AT-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
21	030404017050	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: D-AT-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
22	030404017051	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: D-AT-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
23	030404017052	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: E-AT-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
24	030404017053	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: E-AT-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
25	030404017054	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: E-AT-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
26	030404017055	配电箱	1.名称: 双电源切换箱 2.型号: DZ-AT 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第54页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030404017056	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: A-AP-SB1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
28	030404017057	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: A-AP-SB2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
29	030404017058	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: B-AP-SB1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
30	030404017059	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: B-AP-SB2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
31	030404017060	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: B-AP-SB3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
32	030404017061	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: C-AP-SB1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
33	030404017062	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: C-AP-SB2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第55页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030404017063	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: D-AP-SB1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
35	030404017064	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: D-AP-SB2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
36	030404017065	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: E-AP-SB1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
37	030404017066	配电箱	1.名称: 消防排水泵控制箱 (消防设备标识) 2.型号: E-AP-SB2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
38	030404017067	配电箱	1.名称: 防火卷帘门电控 箱,卷帘门厂家配套 2.型号: A-AP-JL1、2、3、 4 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	4			
39	030404017068	配电箱	1.名称: 防火卷帘门电控 箱,卷帘门厂家配套 2.型号: B-AP-JL1、2、3、 4 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	4			
40	030404017069	配电箱	1.名称: 防火卷帘门电控 箱,卷帘门厂家配套 2.型号: C-AP-JL1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第56页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030404017070	配电箱	1.名称: 防火卷帘门电控箱,卷帘门厂家配套 2.型号: D-AP-JL1、2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
42	030404017071	配电箱	1.名称: 防火卷帘门电控箱,卷帘门厂家配套 2.型号: E-AP-JL1、2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
43	030404017072	配电箱	1.名称: 战时配电箱 2.型号: ZA-AT 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
44	030404017073	配电箱	1.名称: 战时配电箱 2.型号: ZB-AT 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
45	030404017074	配电箱	1.名称: 战时配电箱 2.型号: ZC-AT 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
46	030404017075	配电箱	1.名称: 战时配电箱 2.型号: ZD-AT 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
47	030404017076	配电箱	1.名称: 战时配电箱 2.型号: ZE-AT 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
48	030404017077	配电箱	1.名称: 战时排风机控制箱 2.型号: ZA-AP-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第57页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030404017078	配电箱	1.名称: 战时进风机控制箱 2.型号: ZA-AP-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
50	030404017079	配电箱	1.名称: 给水泵控制箱 2.型号: ZA-AP-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
51	030404017080	配电箱	1.名称: 送风机控制箱 2.型号: ZB-AP-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
52	030404017081	配电箱	1.名称: 给水泵控制箱 2.型号: ZB-AP-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
53	030404017082	配电箱	1.名称: 战时排风机控制箱 2.型号: ZC-AP-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
54	030404017083	配电箱	1.名称: 战时进风机控制箱 2.型号: ZC-AP-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
55	030404017084	配电箱	1.名称: 给水泵控制箱 2.型号: ZC-AP-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
56	030404017085	配电箱	1.名称: 战时排风机控制箱 2.型号: ZD-AP-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第58页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030404017086	配电箱	1.名称: 战时进风机控制箱 2.型号: ZD-AP-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
58	030404017087	配电箱	1.名称: 给水泵控制箱 2.型号: ZD-AP-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
59	030404017088	配电箱	1.名称: 战时排风机控制箱 2.型号: ZE-AP-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
60	030404017089	配电箱	1.名称: 战时进风机控制箱 2.型号: ZE-AP-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
61	030404017090	配电箱	1.名称: 给水泵控制箱 2.型号: ZE-AP-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
62	030404017091	配电箱	1.名称: 排风机控制箱 2.型号: DZ-AP-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
63	030404017092	配电箱	1.名称: 送风机控制箱 2.型号: DZ-AP-2 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
64	030404017093	配电箱	1.名称: 油泵控制箱 2.型号: DZ-AP-3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第59页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030404017094	配电箱	1.名称: 排水泵控制箱 2.型号: DZ-AP-4 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
66	030404017095	配电箱	1.名称: 通信电源箱 2.型号: ZA(B\C\D\E)-TX 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	5			
67	030404017096	配电箱	1.名称: 防化插座箱 2.型号: ZA (C/D/E)-AX 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	4			
68	030404017097	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: A-AL-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
69	030404017098	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: B-AL-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
70	030404017099	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: C-AL-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
71	030404017100	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: D-AL-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
72	030404017101	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: E-AL-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格:综合 考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第60页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	030404017102	配电箱	1.名称: 应急照明双电源切换箱 2.型号: A-ALE-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
74	030404017103	配电箱	1.名称: 应急照明双电源切换箱 2.型号: B-ALE-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
75	030404017104	配电箱	1.名称: 应急照明双电源切换箱 2.型号: C-ALE-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
76	030404017105	配电箱	1.名称: 应急照明双电源切换箱 2.型号: D-ALE-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
77	030404017106	配电箱	1.名称: 应急照明双电源切换箱 2.型号: E-ALE-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
78	030404017107	配电箱	1.名称: 应急照明双电源切换箱 2.型号: DZ-ALE-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
79	030404017108	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: A (B/C/D/E)-ALD-1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	5			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第61页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030404017109	配电箱	1.名称: 充电桩配电箱 2.型号: A-CDZ-AP1~4 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	4			
81	030404017110	配电箱	1.名称: 充电桩配电箱 2.型号: B-CDZ-AP1 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
82	030404017111	配电箱	1.名称: 充电桩配电箱 2.型号: B-CDZ-AP2、3 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
83	030404017112	配电箱	1.名称: 充电桩配电箱 2.型号: B-CDZ-AP4 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
84	030404017113	配电箱	1.名称: 充电桩配电箱 2.型号: B-CDZ-AP5 3.规格型号: 详设计 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
85	030404001001	控制屏	1.名称: 移动电站配电屏 2.型号: RF-AP 3.规格: 详设计 4.种类: 详设计 5.基础型钢形式、规格: 详设计 6.接线端子材质、规格: 详设计 7.端子板外部接线材质、规格: 详设计 8.小母线材质、规格: 详设计 9.屏边规格: 详设计	台	1			
强电								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第62页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030411001020	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC15 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	137.4			
87	030411001021	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	4504.62			
88	030411001022	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	735.99			
89	030411001023	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	64.66			
90	030411001024	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	38.56			
91	030411001025	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	45.33			
92	030411001026	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC70 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	37.56			
93	030411004028	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ-1.5 4.材质: 铜芯	m	320.83			
94	030411004029	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	7772.5			
95	030411004030	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	2776.08			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第63页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030411004031	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: WDZ-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	681.88			
97	030411004032	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZBN-BYJ4 4.材质: 铜芯	m	148.49			
98	030411004033	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ-6 4.材质: 铜芯	m	246.377			
99	030411004034	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: WDZN-BYJ6 4.材质: 铜芯	m	25.58			
100	030411004035	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ16 4.材质: 铜芯	m	130.83			
101	030411004036	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ10 4.材质: 铜芯	m	27.28			
102	030411004037	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ25 4.材质: 铜芯	m	48.332			
103	030411004038	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZB2N-RYJSP-2X2.5 4.材质: 铜芯	m	936.147			
104	030408001014	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-4x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	60			
105	030408001015	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	355.62			
106	030408001016	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	20.67			
107	030408001017	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5X4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	166.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第64页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	030408001018	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	112.76			
109	030408001019	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	36.46			
110	030408001020	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	17.56			
111	030408001021	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	12.92			
112	030408001022	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-KYJ-7x1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	98.63			
113	030408001023	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-KYJ-9x1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	233.91			
114	030408001024	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: 设备自带电缆 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以内 6.只计取安装费	m	150.02			
115	030408001025	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5X4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	543.32			
116	030408001026	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5X4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	661.62			
117	030408001027	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5X4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	67.77			
118	030408001028	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	42.58			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第65页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030408001029	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	455.09			
120	030408001030	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	40.23			
121	030408001031	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	255.85			
122	030408006006	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 4芯及以下 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	18			
123	030408006007	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	192			
124	030408006008	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 35mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	40			
125	030408006009	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 120mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	4			
126	030408007003	控制电缆头	1.名称: 控制电缆头 2.型号规格: 14芯以下 3.材质、类型: 铜芯 4.安装方式: 详设计	个	78			
127	030408007004	控制电缆头	1.名称: 控制电缆头 2.型号规格: 6芯以下 3.材质、类型: 铜芯 4.安装方式: 详设计	个	52			
128	030413002004	凿槽	1.名称: 电气工程墙体剔槽 2.规格: 管道直径20以内 3.类型: 砖墙混凝土墙综合考虑 4.填充(恢复)方式: 按照相关专业要求恢复	m	171.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第66页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030413002005	凿槽	1.名称:电气工程墙体剔槽 2.规格:管道直径32以内 3.类型:砖墙混凝土墙综合考虑 4.填充(恢复)方式:按照相关专业要求恢复	m	38.07			
130	030411003011	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号规格:100*100 3.材质:按照设计要求 4.类型:综合考虑 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装,接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	62.74			
131	030411003012	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	562.18			
132	030411003013	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号规格:300*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	314.73			
133	030411003014	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号规格:400*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	72.105			
134	030411003015	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号规格:600*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	38.58			
135	030408008004	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第67页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030413001004	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	1.623			
137	030412005007	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:按设计 3.规格:1x36W 4.安装形式:吸顶	套	340			
138	030412005008	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:按设计 3.规格:1x40W 4.安装形式:壁装	套	46			
139	030412005009	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:按设计 3.规格:2x36W 4.安装形式:吸顶	套	5			
140	030412001004	普通灯具	1.名称:吸顶灯荧光灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:22W 4.安装方式:吸顶	套	18			
141	030412001005	普通灯具	1.名称:防水防尘灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:15W 4.安装方式:吸顶	套	24			
142	030412001006	普通灯具	1.名称:消防应急壁灯(A型) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:3W 4.安装形式:挂墙安装	套	73			
143	030412004003	普通灯具	1.名称:疏散方向指示灯 (单向) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	54			
144	030412004004	普通灯具	1.名称:疏散方向指示灯 (单向) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	17			
145	030412004005	普通灯具	1.名称:安全出口标志灯 (LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂安装	套	17			
146	030404034004	照明开关	1.名称:一位单极开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	28			
147	030404034005	照明开关	1.名称:一位单极防水防尘 开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	25			
148	030404035002	插座	1.名称:五孔插座 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A 4.安装方式:暗装	个	27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第68页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	030404034006	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	10			
150	030404035003	插座	1.名称:单相五孔防水防尘插座 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	16			
151	030404035004	插座	1.名称:三相电源插座 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:暗装	个	8			
152	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求	台	6			
153	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求	台	42			
154	030406006003	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线 2.型号规格:3KW以内 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	51			
155	030406006004	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线 2.型号规格:13KW以内 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	7			
156	030406006005	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线 2.型号规格:30KW以内 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	7			
157	031002003013	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN70(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	195			
158	031002003014	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN20及以下(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	41			
159	031002003015	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN25(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第69页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	030414011002	接地装置	1.名称:接地系统整体调试, 满足防雷验收要求 2.类别:满足设计及验收要求	系统	1			
161	030409001002	接地极	1.名称:利用基础钢筋做接地 2.材质:按图纸要求	m2	9248			
162	030414002002	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压等级(kV): 1kV以下交流供电(综合) 4.类型:满足设计及验收要求	系统	4			
163	030412001007	普通灯具	1.名称:防爆灯 EPL(Gb) 60W 2.型号: 3.规格:EPL(Gb) 60W 4.安装方式:吸顶	套	9			
164	030404034007	照明开关	1.名称:防爆单极开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:exdIICT4 4.安装方式:暗装	个	2			
165	030411004039	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-BYJ4 4.材质: 铜芯	m	961.097			
166	030411004040	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZBN-BYJ2.5 4.材质: 铜芯	m	150.013			
167	030408001032	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	15.47			
168	030408001033	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5X4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以内	m	417.7			
169	030408001034	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	35.22			
170	030408001035	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	3			
171	030408001036	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	173.82			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第70页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030408001037	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	3			
173	030408001038	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	149.6			
174	030408001039	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-4x25+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	3			
175	030408001040	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-4x25+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	550.2			
176	030408001041	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-4x35+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	3			
177	030408001042	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-4x35+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	109.9			
178	030408001043	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-4x25+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	3			
179	030408001044	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-4x25+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	494.85			
180	030408001045	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZBN-YJY-4x120+1x70 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	26.83			
人防弱电工程								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第71页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030411001027	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC40 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	30			
2	030411001028	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	434.57			
3	030411001029	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	44.57			
4	030411001030	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC15 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	298.22			
5	030408001046	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: KVV-4X1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	44.57			
6	030408001047	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: KVV-8X1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	434.56			
7	030408001048	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: KVV-4X1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	175.99			
8	030408001049	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: KVV-8X1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	750.54			
9	030503004002	控制箱	1.名称: 通风方式信号控制箱 人防定型产品 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.控制器、控制模块规格、体积: 详设计 5.控制器、控制模块数量: 详设计	台	4			
10	030503004003	通风方式信号箱	1.名称: 通风方式信号指示灯箱 人防定型产品 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.控制器、控制模块规格、体积: 详设计 5.控制器、控制模块数量: 详设计	套	34			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第72页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030904003004	按钮	1.名称:防爆呼唤按钮 人防定型产品 2.规格:按设计	个	4			
12	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:电话分机 2.规格:按设计	个	15			
13	030411003016	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号规格:100*100 3.材质:按照设计要求 4.类型:综合考虑 5.接地方式:接地 6.工作内容:安装、接地,包含隔板盖板三通弯头连接片等附件	m	170.27			
14	030408008005	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	4			
15	030413001005	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	0.163			
16	030411006006	接线盒	1.名称:钢制接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	53			
17	031002003016	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN20及以下(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
18	031002003017	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN25(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	8			
19	031002003018	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN32(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
20	030904014003	消防电话分机箱	1.规格、线制:详设计 2.控制回路:10路内 3.安装方式:壁挂	台	5			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第73页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030408007005	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号规格:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:详设计	个	30			
22	030408007006	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号规格:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:详设计	个	4			
23	030411004041	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:HYBTV-4X0.2 4.材质:铜芯	m	942.412			
人防给排水工程								
给水系统								
1	031001007003	复合管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	247.88			
2	031001007004	复合管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN32 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	77.67			
3	031001007005	复合管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	108.77			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第74页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001007006	复合管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	148.52			
5	031001007007	复合管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	95.58			
6	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:出水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	34.25			
7	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:泄水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	6.07			
8	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:溢流 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	28.87			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第75页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:通气 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN150 4.连接形式:详设计 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	5.04			
10	031002001005	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	236.97			
11	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料(表观密度60Kg/m) 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:φ57以内 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容	m <sup>3</sup>	2.43			
12	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑管壳 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:优质闭孔橡塑材料(表观密度60Kg/m) 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容	m <sup>3</sup>	3.1			
13	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料(表观密度60Kg/m) 2.绝热厚度:20mm 3.管道外径:φ325以内 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容	m <sup>3</sup>	0.1			
14	031003001003	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	11			
15	031003001004	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	12			
16	031003001005	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	13			
17	031003002003	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	37			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第76页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031003002004	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	5			
19	031003002005	螺纹法兰阀门	1.类型:杠杆式浮球阀 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50, H724X-4 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	18			
20	031003001006	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
21	031003001007	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
22	031003001008	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
23	031003002006	螺纹法兰阀门	1.类型:过滤器 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	26			
24	031003002007	螺纹法兰阀门	1.类型:吸水底阀 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	8			
25	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:水龙头 2.型号、规格:DN15 3.安装方式:详设计	个	37			
26	031003001009	螺纹阀门	1.类型:冲洗阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	14			
27	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表, 含压力表弯的安装 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.压力表弯材质、规格:详设计 5.挠性管材质、规格:详设计 6.支架形式、材质:详设计 7.调试要求:详设计 8.脱脂要求:详设计	台	14			
28	031003001010	螺纹阀门	1.名称:水位计 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:详设计	个	9			
29	031006004001	气压罐	1.型号、规格:气压罐 SQL800 2.安装方式:综合考虑	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第77页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031006015001	水箱	1.材质、类型:详设计 2.型号、规格:战时冲洗水箱4000X3000X1500 3.含自带槽钢的制作安装,满足设计及使用要求	台	1			
31	030109001002	离心式泵	1.名称:加压给水泵(自带控制箱) 2.型号、规格:DP32-4-8X4, Q=4m3/h, H=32m, N=1.1Kw 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 6.灌浆配合比:符合工程验收规范及设计要求 7.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
32	030109001003	离心式泵	1.名称:加压给水泵(自带控制箱) 2.型号、规格:DP40-8-8X4, Q=10m3/h, H=34m, N=2.2Kw 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 6.灌浆配合比:符合工程验收规范及设计要求 7.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	8			
33	031002003019	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50以内 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	24			
34	031002003020	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50以内 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	34			
35	031002003021	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	9			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第78页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	031002003022	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	8			
37	031002003023	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50以内 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
38	031002003024	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
电站供油系统								
39	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供油 3.规格、压力等级:热镀锌无缝钢管DN25 4.连接形式:焊接、焊接处防腐补漆 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求	m	1.7			
40	031001002002	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供油 3.规格、压力等级:热镀锌无缝钢管DN32 4.连接形式:焊接、焊接处防腐补漆 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求	m	6.7			
41	031001002003	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供油 3.规格、压力等级:热镀锌无缝钢管DN40 4.连接形式:焊接、焊接处防腐补漆 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求	m	5.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第79页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031001002004	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供油 3.规格、压力等级:热镀锌无缝钢管DN50 4.连接形式:焊接、焊接处防腐补漆 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求	m	20.46			
43	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供油 3.规格、压力等级:热镀锌无缝钢管DN70 4.连接形式:焊接、焊接处防腐补漆 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求	m	11.45			
44	031001002006	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供油 3.规格、压力等级:热镀锌无缝钢管DN80 4.连接形式:焊接、焊接处防腐补漆 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求	m	3.75			
45	031002001006	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	17			
46	03B007	防爆油管接头井	1.具体参数:含砌筑井,详见图集07FS02-61/62	项	1			
47	030109001004	离心式泵	1.名称:油泵YG40-12.5A 2.型号、规格:Q=1.56L/s H=10m N=0.37KW 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 6.灌浆配合比:符合工程验收规范及设计要求 7.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求 8.含油泵基础	台	2			
48	031006015002	水箱	1.材质、类型:详设计 2.型号、规格:日用油箱RQ-0.5 3.含自带槽钢的制作安装,含底座,满足设计及使用要求	台	1			
49	031006015003	水箱	1.材质、类型:详设计 2.型号、规格:搪瓷钢板油箱2720X1620X1720 3.含自带槽钢的制作安装,满足设计及使用要求 4.水箱自带磁翻板油位计、防火透气帽	台	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第80页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030113008001	柴油发电机组	1.名称:柴油发电机120kw(成套) 2.型号:详设计 3.质量:详设计 4.灌浆配合比:详设计 5.单机试运转要求:详设计 6.含配套油箱、烟囱、管道、油过滤器等供油系统,发电机自带配电柜	台	1			
51	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表,含压力表弯的安装 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.压力表弯材质、规格:详设计 5.挠性管材质、规格:详设计 6.支架形式、材质:详设计 7.调试要求:详设计 8.脱脂要求:详设计	台	2			
52	031003001011	螺纹阀门	1.名称:油位计 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:详设计	个	3			
53	031003001012	螺纹阀门	1.类型:油用自动排气阀(含截止阀) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:焊接	个	2			
54	031004014002	给、排水附(配件)	1.材质:油用水龙头 2.型号、规格:DN20 3.安装方式:详设计	个	1			
55	031002003025	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
56	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:油用截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	4			
57	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:油用截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	1			
58	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:油用截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	1			
59	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:油用闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第81页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
60	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:油用闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	7				
61	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:油用闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	2				
62	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:油用闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	1				
63	031003010002	软接头(软管)	1.材质:油用金属软接头 2.规格:DN40 3.连接形式:焊接	个	2				
64	031003010003	软接头(软管)	1.材质:油用金属软接头 2.规格:DN50 3.连接形式:焊接	个	2				
65	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:油用止回阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	2				
66	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:油用粗油过滤器 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及规范要求	个	1				
67	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:进油过滤器,只记 取安装费 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及 规范要求 6.油箱进出油过滤器由发电 机厂家提供	个	2				
68	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:进油过滤器,只记 取安装费 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:焊接 5.焊接方法:符合设计及 规范要求 6.油箱进出油过滤器由发电 机厂家提供	个	2				
	压力排水								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第82页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	3.34			
70	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	326.61			
71	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	36.81			
72	031002001007	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	156.97			
73	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表,含压力表弯的安装 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.压力表弯材质、规格:详设计 5.挠性管材质、规格:详设计 6.支架形式、材质:详设计 7.调试要求:详设计 8.脱脂要求:详设计	台	24			
74	031003002008	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀,公称压力为1.0MPa。 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	26			
75	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀,公称压力为1.0MPa。 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第83页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	031003002009	螺纹法兰阀门	1.类型:止回阀 (含法兰) 2.材质:铜芯球墨铸铁闸阀,公称压力为1.0MPa。 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	24			
77	031003002010	螺纹法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:详设计	个	24			
78	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:水封地漏 2.型号、规格:DN80 3.安装方式:螺纹	个	5			
79	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:防爆地漏 (人防专用) 2.型号、规格:DN80 3.安装方式:螺纹	个	9			
80	030109001005	离心式泵	1.名称:潜污泵(自带控制箱) 2.型号、规格:50WQ15-15-1.5, Q=15m <sup>3</sup> /h, H=15m, N=1.5Kw 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 6.灌浆配合比:符合工程验收规范及设计要求 7.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求 8.含集水坑内水位计的采购安装	台	22			
81	030109001006	离心式泵	1.名称:潜污泵(自带控制箱) 2.型号、规格:65WQ25-16-3, Q=25m <sup>3</sup> /h, H=16m, N=3Kw 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求 6.灌浆配合比:符合工程验收规范及设计要求 7.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求 8.含集水坑内水位计的采购安装	台	2			
82	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种、涂刷遍数、漆膜厚度:灰色调和漆二道 4.标志色方式、品种:满足设计及规范要求	m <sup>2</sup>	99.38			
83	031004003001	洗脸盆	1.名称:洗脸盆 (成套) 2.规格、类型:详设计 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含角阀、水龙头、面盆、存水弯等上下水所有附件	组	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第84页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	031004004001	成品拖布池	1.名称:成品拖布池 (成套) 2.规格、类型:详设计 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含出水龙头、上下水所有附件	组	1			
85	031002003026	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
86	031002003027	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
87	031002003028	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
88	031002003029	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
89	031002003030	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
人防消防工程								
消火栓系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第85页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	260.74			
2	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	560.2			
3	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:SNW65型减压稳压消火栓 3.消防箱(柜)配置:消火栓型号SG24B65Z-J, 配备30m自救式消防卷盘, DN65口径的栓口和L=25m水龙带, 水枪喷嘴直径φ19, 具体详见图集号15S202-13 4.安装方式:明装	套	38			
4	030901013003	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC4及1个灭火器箱	套	42			
5	030901013004	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC5及1个灭火器箱	套	28			
6	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:消防专用蝶阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	6			
7	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	12			
8	031002003031	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第86页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031002003032	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
10	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料(表观密度60Kg/m) 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:φ 133以内 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	15.26			
11	031002001008	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	Kg	153.84			
12	030905002003	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统调试	点	38			
13	03B008	电伴热	工作内容: 详设计说明	m	200			
喷淋系统								
14	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	1910.07			
15	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	490.51			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第87页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	115.71			
17	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	107.82			
18	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	247.98			
19	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	229.13			
20	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	102.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第88页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	815.67			
22	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃闭式玻璃泡喷头,ZSTZ15/68,流量系数K=80 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	1048			
23	031002001009	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	790.14			
24	031003001013	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	10			
25	031003001014	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:符合工程验收规范及设计要求	个	4			
26	031003001015	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
27	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
28	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:减压孔板DN150 2.连接形式:法兰连接	个	4			
29	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:水流指示器DN150 2.连接形式:详设计	个	4			
30	030901004003	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.含水力警铃、支管等详L13S4-66~69	组	4			
31	031003003028	法兰阀门	1.类型:蝶阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	4			
32	031003003029	法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	14			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第89页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031003003030	法兰阀门	1.类型:电动阀 (含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
34	031003001016	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	4			
35	031003001017	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	3			
36	031003001018	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	1			
37	031002003033	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	11			
38	031002003034	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50以内(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	10			
39	031002003035	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
40	031002003036	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第90页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	10.31			
42	030905002004	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统调试	点	4			
43	031003001019	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	10			
44	031003001020	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:	个	10			
消防报警系统								
45	030411001031	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	1704			
46	030411001032	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	940.45			
47	030411001033	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	96.7			
48	030411001034	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	195			
49	030404017114	配管	1.名称:金属软管 2.规格:DN15 3.配置形式:明配	m	96			
50	030404017115	配管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:明配	m	60			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第91页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030404017116	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN25 3.配置形式:明配	m	5			
52	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20以下 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	131.04			
53	030411003017	桥架	1.名称:钢制防火桥架 (加隔板) 2.型号规格:200*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	316.8			
54	030408008006	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	4			
55	030413001006	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	0.38			
56	030411006007	接线盒	1.名称: 钢制接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	551			
57	030411004042	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:多芯软导线 4.规格:WDZN-RVS-2*1.5 5.材质:铜芯	m	1107.604			
58	030411004043	配线	1.名称:配线 2.配线形式:桥架配线 3.型号:多芯软导线 4.规格:WDZN-RVS-2*1.5 5.材质:铜芯	m	453.406			
59	030411004044	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZBN-BYJ-2.5 4.材质:铜芯	m	2215.21			
60	030411004045	配线	1.名称:配线 2.配线形式:桥架配线 3.规格:WDZBN-BYJ-2.5 4.材质:铜芯	m	906.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第92页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	030411004046	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZRVVP-2*1.5 4.材质:铜芯	m	460.27			
62	030411004047	配线	1.名称:配线 2.配线形式:桥架配线 3.规格:WDZRVVP-2*1.5 5.材质:铜芯	m	586.84			
63	030411004048	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZBV-1.5 4.材质:铜芯	m	955.48			
64	030411004049	配线	1.名称:配线 2.配线形式:桥架配线 3.规格:WDZBV-1.5 4.材质:铜芯	m	105.5			
65	030408001050	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZN-KVV-7X1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	228.32			
66	030408001051	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZN-KVV-7X1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	270.28			
67	030408001052	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZN-KVV-5X1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	111.04			
68	030408001053	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZN-KVV-5X1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	159.08			
69	030408007007	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号规格:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:详设计	个	16			
70	030408007008	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号规格:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:详设计	个	12			
71	030904001003	点型探测器	1.名称:点型探测器安装 2.类型:感烟探测器	个	293			
72	030904001004	点型探测器	1.名称:点型探测器安装 2.类型:感温度探测器	个	44			
73	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶式	个	27			
74	030904003005	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.规格:按设计	个	37			
75	030904003006	按钮	1.名称:编码手动报警按钮 2.规格:带电话插孔	个	14			
76	030904005002	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:按设计	个	14			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第93页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030904008006	模块(模块箱)	1.名称: 总线隔离器 2.输出形式: 按设计要求	个	23			
78	030904008007	模块(模块箱)	1.名称: 模块箱 2.规格: 按设计	个	31			
79	030904006003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:按设计	个	14			
80	030904008008	模块(模块箱)	1.名称: 输入模块	个	25			
81	030904008009	模块(模块箱)	1.名称: 输入/输出模块	个	60			
82	030904008010	模块(模块箱)	1.名称: 消防接线端子箱 2.规格: 按设计	台	5			
83	031002003037	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	30			
84	031002003038	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN20(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
85	030411004050	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:多芯软导线 4.规格:ZRRVS-2*1.5 5.材质:铜芯	m	1072.11			
86	030411004051	配线	1.名称:配线 2.配线形式:桥架配线 3.型号:多芯软导线 4.规格:ZRRVS-2*1.5 5.材质:铜芯	m	44.33			
电气火灾监控系统								
87	030411001035	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含防火涂料	m	92.83			
88	030404017117	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式:明配	m	5			
89	030904008011	模块(模块箱)	1.名称: 电气火灾探测器	个	10			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第94页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030411004052	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZB-RVVSP-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	77.83			
91	030411004053	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZB-RVVSP-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	359.69			
消防电源监控系统								
92	030411001036	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	229.09			
93	030404017118	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式: 明配	m	9			
94	030411004054	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZR-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	229.09			
95	030411004055	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZR-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	460.43			
96	030411004056	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZR-RVSP-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	229.09			
97	030411004057	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZR-RVSP-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	460.43			
98	030904008012	模块(模块箱)	1.名称: 消防电源监控模块	个	18			
人防通风工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第95页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030108001002	离心式通风机	1.名称:消防通风两用双速柜式风机 2.参考型号:HTFC(DT)-II-NO25 3.规格:风量35480/23000m3/h,全压972/546Pa, 转速765/520rpm, 电机功率18.5/6.2KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	7			
2	030108001003	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 2.参考型号:HTFC(DT)-I-NO20 3.规格:风量17840m3/h,全压546Pa, 转速700rpm, 电机功率5.5KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	5			
3	030108001004	离心式通风机	1.名称:柜式离心风机 2.参考型号:HTFC(DT)-I-NO28 3.规格:风量36030m3/h,全压704Pa, 转速550rpm, 电机功率11KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
4	030108001005	离心式通风机	1.名称:离心式通风机(滤毒式) 2.参考型号:T4-72N03.5A 3.规格:风量2200m3/h,全压1300Pa, 转速2900rpm, 电机功率2.2KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	4			
5	030108001006	离心式通风机	1.名称:离心式通风机(滤毒式) 2.参考型号:T4-72N03.5A 3.规格:风量2300m3/h,全压1300Pa, 转速2900rpm, 电机功率2.2KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第96页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030108001007	离心式通风机	1.名称:离心式通风机(清洁式) 2.参考型号:T4-72N05A 3.规格:风量4600m <sup>3</sup> /h,全压550Pa, 转速1450rpm, 电机功率2.2KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
7	030108001008	离心式通风机	1.名称:离心式通风机(清洁式) 2.参考型号:T4-72N05A 3.规格:风量5500m <sup>3</sup> /h,全压550Pa, 转速1450rpm, 电机功率2.2KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
8	030108001009	离心式通风机	1.名称:离心式通风机(清洁式) 2.参考型号:T4-72N05A 3.规格:风量6200m <sup>3</sup> /h,全压550Pa, 转速1450rpm, 电机功率2.2KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	2			
9	030108001010	离心式通风机	1.名称:低噪声柜式离心风机 2.参考型号:HTFC(DT)-I-NO12 3.规格:风量6050m <sup>3</sup> /h,全压435Pa, 转速1000rpm, 电机功率1.1KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
10	030108001011	离心式通风机	1.名称:消防通风两用柜式风机 2.参考型号:HTFC(DT)-I-NO18 3.规格:风量15000m <sup>3</sup> /h,全压590Pa, 转速800rpm, 电机功率4KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第97页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030108001012	离心式通风机	1.名称:消防通风两用柜式风机 2.参考型号:HTFC(DT)-I-NO18 3.规格:风量14483m <sup>3</sup> /h,全压590Pa, 转速800rpm, 电机功率4KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
12	030108003011	轴流通风机	1.名称:斜流式通风机(清洁式) 2.参考型号:GXF-A NO 5.5A 3.规格:风量4500m <sup>3</sup> /h, 全压440Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.1KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
13	030108003012	轴流通风机	1.名称:斜流式通风机(清洁式) 2.参考型号:GXF-A NO 5.5A 3.规格:风量5320m <sup>3</sup> /h, 全压440Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.1KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	1			
14	030108003013	轴流通风机	1.名称:斜流式通风机(清洁式) 2.参考型号:GXF-A NO 5.5A 3.规格:风量6100m <sup>3</sup> /h, 全压440Pa, 转速1450rpm, 电机功率1.1KW 4.质量:详设计 5.材质:详设计 6.减振底座形式、数量:详设计 7.灌浆配合比:详设计 8.单机试运转要求:详设计	台	2			
15	031002002002	设备支架	1.名称:设备型钢支架 2.材质:型钢 3.支架每组质量:综合考虑, 包含除锈、刷防锈底漆和色漆各两遍	Kg	1818.388			
16	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接, 其他详设计 8.连接方式:详设计	m <sup>2</sup>	20.59			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第98页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	14.56			
18	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	4.8			
19	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	243.74			
20	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	84.25			
21	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	22.8			
22	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	380.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第99页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	464.79			
24	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	553.47			
25	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:法兰连接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	933.96			
26	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:3mm厚钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:3.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	9.45			
27	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:3mm厚钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:3.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	27.49			
28	030702001019	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:3mm厚钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:3.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	4.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第100页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030702001020	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:3mm厚钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤320 5.板材厚度:3.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	21.45			
30	030702001021	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:3mm厚钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤450 5.板材厚度:3.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	56.78			
31	030702001022	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:3mm厚钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤1000 5.板材厚度:3.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:焊接,其他详设计 8.连接方式:详设计	m2	175.58			
32	030703020006	消声器	1.名称:ZP100型消声器 2.规格:风道规格630*320, L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	8			
33	030703020007	消声器	1.名称:ZP100型消声器 2.规格:风道规格800*320, L=1000mm 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	1			
34	030703001020	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:2000X320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第101页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030703001021	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:754X665 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	7			
36	030703001022	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1600X320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
37	030703001023	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:950X750 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	5			
38	030703001024	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1250X400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
39	030703001025	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1300X1080 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
40	030703001026	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:1800X500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
41	030703001027	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:200x200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第102页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030703001028	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:320x200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
43	030703001029	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:630x320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	13			
44	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.型号:详设计 3.规格:800x320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
45	030703001031	碳钢阀门	1.名称:远控排烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:630x320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
46	030703001032	碳钢阀门	1.名称:远控排烟防火阀 2.型号:详设计 3.规格:400x320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
47	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶排风口配多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:200X200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
48	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶排风口配多叶调节阀 2.型号: 3.规格:630X400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第103页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶排风口 配调节阀 2.型号: 3.规格:200X250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
50	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:钢制单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:800X200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	84			
51	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 配多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:400*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
52	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:200X200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
53	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1000X1000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
54	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.型号:详设计 3.规格:1600X1000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
55	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.型号:详设计 3.规格:1800X2000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第104页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶送风口 2.型号:详设计 3.规格:1000X1000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
57	030703001033	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:2000X320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	7			
58	030703001034	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:1800X500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
59	030703001035	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:1600X320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
60	030703001036	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:1250X400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
61	030703001037	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:1000X500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第105页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030703001038	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:630x320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
63	030703001039	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:400x320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
64	030703023001	人防手动密闭阀	1.名称:插板阀 2.型号: 3.规格:D560 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
65	030703023002	人防手动密闭阀	1.名称:插板阀 2.型号: 3.规格:φ 441 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
66	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防火风口 2.型号: 3.规格:200X200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 7.含执行机构	个	8			
67	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防火风口 2.型号: 3.规格:400X400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑 7.含执行机构	个	1			
68	030703021002	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2000*1200*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
69	030703021003	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2000*1500*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第106页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030703021004	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2000*1600*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
71	030703021005	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2000*1500*800 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
72	030703021006	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2200*1900*900 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
73	030703021007	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2400*1200*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
74	030703021008	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2400*1700*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	2			
75	030703021009	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2400*1800*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	1			
76	030703021010	静压箱	1.名称:消声静压箱 2.规格: 2400*2000*720 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:综合考虑	个	4			
77	030701015001	人防过滤吸收器	1.名称:过滤吸收器(人防专用) 2.规格:RFP-1000,额定风量1000m <sup>3</sup> /h 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:详设计	台	10			
78	030703024001	人防其他部件	1.名称:LWP-X管式油网除尘器(人防专用) 2.型号:LWP-X管式安装4片 3.规格:详设计, 接口管径φ 560 4.类型:详设计	个	4			
79	030703024002	人防其他部件	1.名称:LWP-X立式油网除尘器(人防专用) 2.型号:LWP-X立式安装 3.规格:详设计, 安装详07FK02 4.类型:详设计	个	1			
80	030703022001	人防超压自动排气阀	1.名称:自动排气活门(人防专用) 2.型号:PS-D250 3.规格:详设计 4.类型:详设计	个	11			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第107页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	031001001008	测试钢管	1.安装部位: 室内 2.规格、压力等级: DN15 3.连接形式: 螺纹连接 4.工作内容: 管道、管件安装, 支吊架制作安装、密封防腐, 及按图纸及规范规定的其他工作。	m	34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第108页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	031001001009	测试钢管	1.安装部位: 室内 2.规格、压力等级: DN32 3.连接形式: 螺纹连接 4.工作内容: 管道、管件安装, 支吊架制作安装、密封防腐, 及按图纸及规范规定的其他工作。	m	4			
83	030703024003	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.型号: 详设计 3.规格: $\phi$ 441、安装详07FK02 4.类型:详设计	个	2			
84	030703024004	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.型号: 详设计 3.规格: $\phi$ 315、安装详07FK02 4.类型:详设计	个	3			
85	030703024005	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.型号: 详设计 3.规格: $\phi$ 300、安装详07FK02 4.类型:详设计	个	3			
86	030703023003	人防手动密闭阀	1.名称:手电动密闭阀门(人防专用) 2.型号:接口管径 $\phi$ 315,0.25kW,380V 3.规格:D940J-0.5, DN300 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	6			
87	030703023004	人防手动密闭阀	1.名称:手电动密闭阀门(人防专用) 2.型号:接口管径 $\phi$ 441,0.25kW,380V 3.规格:D940J-0.5, DN400 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
88	030703023005	人防手动密闭阀	1.名称:手电动密闭阀门(人防专用) 2.型号:接口管径 $\phi$ 560,0.5kW,380V 3.规格:D940J-0.5, DN500 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	12			
89	030703023006	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门(人防专用) 2.型号:接口管径 $\phi$ 315 3.规格:D40J-0.5, DN300 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	20			
90	030703023007	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门(人防专用) 2.型号:接口管径 $\phi$ 441 3.规格:D40J-0.5, DN400 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
91	030703023008	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀门(人防专用) 2.型号:接口管径 $\phi$ 560 3.规格:D40J-0.5, DN500 4.支架形式、材质:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第109页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	031002003039	套管	1.名称、类型:密闭通风套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:D150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:详设计管道穿密闭墙安装图	个	1			
93	031002003040	套管	1.名称、类型:密闭通风套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:D250 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:详设计管道穿密闭墙安装图	个	8			
94	031002003041	套管	1.名称、类型:密闭通风套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:D441 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:详设计管道穿密闭墙安装图	个	4			
95	031002003042	套管	1.名称、类型:密闭通风套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:D560 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:详设计管道穿密闭墙安装图	个	16			
96	031002003043	套管	1.名称、类型:密闭通风套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:D800 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:详设计管道穿密闭墙安装图	个	2			
97	030703019002	柔性接口	1.名称:硅玻钛金复合A1级不燃防火材料 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	27.5			
98	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1			
99	030703024006	人防其他部件	1.名称:电子式压差测量仪 2.型号:Testo 510(测量精度±5Pa) 3.规格: 4.类型:	个	4			
100	031003001021	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	30			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第110页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
101	031003001022	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	4			
102	030703020008	消声器	1.名称:排烟管专用消音器 2.规格:风道规格φ 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	1			
103	030703002001	金属软接	1.名称:金属软接 2.规格:φ150 3.材质: 4.类型:	个	6			
104	031002003044	套管	1.名称、类型:自动排气活门(人防专用)套管制作安装 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:φ250 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	11			
105	031001002007	钢管	1.安装部位: 2.介质:通风排烟 3.规格、压力等级:无缝钢管φ150 4.连接形式:焊接	m	7.52			
106	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉制品保温 2.绝热厚度及管径:综合考虑 3.软木品种:	m <sup>3</sup>	5.7			
抗震支架								
1	03B009	抗震支吊架	1.材质:综合考虑 2.支吊架形式:规格综合考虑 3.支架衬垫材质:按设计要求 4.安装高度:按设计要求	m <sup>2</sup>	9248			
T6#专家公寓土建地下部分								
土建工程								
场平工程及土石方								
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.场地内±30cm内平整	m <sup>2</sup>	1933.29			
2	010103004002	竣工清理		m <sup>3</sup>	10908.72			
3	010103001004	回土方-房心回填土	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	1033.1968			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第111页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
混凝土工程								
4	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土	m <sup>3</sup>	201.19			
5	010501004002	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35, P6	m <sup>3</sup>	716.715			
6	010501003002	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m <sup>3</sup>	311.985			
7	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45	m <sup>3</sup>	158.47			
8	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m <sup>3</sup>	3.2			
9	010503002003	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	3.2			
10	010505003002	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m <sup>3</sup>	55.3			
11	010505003003	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	33.44			
12	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m <sup>3</sup>	431.06			
13	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	353.55			
14	010504001003	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m <sup>3</sup>	177.76			
15	010504001004	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45	m <sup>3</sup>	164.58			
16	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	7.81			
17	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	3.04			
18	010506001003	直形楼梯-H=100	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	26.88			
19	010506001004	直形楼梯-楼梯板厚每增减10mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	70.5			
20	010508001005	后浇带-底板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	10.75			
21	010508001006	后浇带-墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	2.17			
22	010508001007	后浇带-梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	2.81			
23	010508001008	后浇带-板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	8.34			
24	010607006002	后浇带金属网	1.材料品种、规格:双层1.5@10密目钢丝网 2.加固方式:	m <sup>2</sup>	123.24			
砌筑工程								
25	010401001002	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级: 2.基础类型: 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.防潮层材料种类:	m <sup>3</sup>	10.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第112页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m <sup>3</sup>	129.23			
27	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:灰砂砖砌保护墙120 2.墙体类型:灰砂砖 3.砂浆强度等级:综合考虑	m <sup>3</sup>	108.834			
28	01B009	钢丝网	1.不同材料交界处, 墙面挂钢丝网	m <sup>2</sup>	547.5			
钢筋工程								
29	010515001008	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	23.836			
30	010515001009	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	19.828			
31	010515001010	现浇构件钢筋 (包含车库地面钢筋)	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	20.955			
32	010515001011	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	196.66			
33	010515001012	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	80.262			
34	010515001013	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:砌体加固 钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	0.924			
35	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	4.512			
36	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 6	根	1288			
37	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 10	根	192			
38	010515011005	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 12	根	360			
39	010516003005	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 ≤ φ 20	个	1629			
40	010516003006	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 ≤ φ 25	个	1354			
41	010516001002	止水螺栓增加费	1.螺栓种类:综合考虑 2.规格:详设计	m <sup>2</sup>	888.82			
42	011702026005	地下部分对拉螺栓端头处理增加		m <sup>2</sup>	909.65			
43	010516002002	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	1			
防水工程								
44	010903005003	止水带	1.材质:钢板-3*400	m	349.8			
45	010903005004	止水带	1.材质:钢板-3*300	m	158.32			
46	010904003005	地下室底板砂浆找平层	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2.5(M10)水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	2012.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第113页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010904001002	地下室底板卷材防水(垫层以上筏板板以下)	1.卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一道 4.隔离层:0.4厚聚乙烯薄膜一层	m2	2012.35			
48	010904003006	地下室底板细石混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土	m2	2012.35			
49	011201004004	立面砂浆找平层	1.基础类型:外墙面 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	906.95			
50	010903001002	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一遍	m2	1014.83			
51	010904003007	地下室底板砂浆找平层-消防水池等	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	24.38			
52	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:水泥基类刚性防水层一道 2.涂膜厚度、遍数:综合考虑 3.增强材料种类:综合考虑 4.反边高度:综合考虑	m2	24.38			
53	011201004005	立面砂浆找平层-消防水池	1.基础类型: 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	101.02			
54	010903002003	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:水泥基类刚性防水层一道 2.涂膜厚度、遍数:综合考虑 3.增强材料种类:综合考虑	m2	101.02			
保温工程								
55	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面 2.保温隔热方式:50厚的挤塑聚苯板保护粘剂(条粘或点粘)与基层粘贴牢固 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:容重30Kg/m <sup>3</sup> 6.保温隔热材料品种、规格及厚度:挤塑聚苯板、30 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m2	906.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第114页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	011001003004	保温隔热墙面—内墙3(吸声墙)	1.保温隔热部位:内墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格:QC50X50轻钢龙骨用M6X75膨胀螺栓固定,双向中距400X400 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:钉铝板网面层4X20宽铝压条(间距100mm) 6.保温隔热材料品种、规格及厚度:40厚玻璃棉毡,用建筑胶粘贴于龙骨间空内 7.增强网及抗裂防水砂浆种类:玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m2	524.78			
门窗工程								
57	010801004004	甲级防火门(12j609防火门窗)	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	24.04			
58	010801004005	乙级防火门-常开式木质乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	5.04			
59	010801004006	防火隔声门-04j610-1	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	18.9			
60	010803002003	防火卷帘(闸)门-12j609-耐火极限不应低于3.00h双轨无基布特级防火卷帘	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	24.2			
61	010802003018	人防门	1.名称: GFM0820(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第115页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	010802003019	人防门	1.名称: GFM1220(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
63	010802003020	人防门	1.名称: GFM1520(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
64	010802003021	人防门	1.名称: GHFM1220(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	6			
65	010802003022	人防门	1.名称: GHFM1523(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
66	010802003023	人防门	1.名称: GHM1220 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
67	010802003024	人防门	1.名称: GHM1520 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
68	010802003025	人防门	1.名称: GHSFM5522(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
69	010802003026	人防门	1.名称: GHM0820 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	4			
70	010802003027	人防门	1.名称: HK600(5) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			
其它工程								
71	01B010	排水沟及篦子	1.部分: 消防水泵房、空调水泵房 2.宽度: 300 3.具体做法: 满足设计要求	m	52.55			
72	010501001005	垫层-车库地面	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15混凝土	m <sup>3</sup>	106.64			
73	010201017003	垫层-车库地面	1.厚度:150厚碎石灌M5砂浆 2.材料品种及比例:	m <sup>3</sup>	238.4985			
装饰工程								
楼地面工程								
1	011101003007	细石混凝土楼地面-人防车库地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C30耐磨混凝土随打随抹,找坡1%坡向排水沟(面层配置φC6@200双向钢筋防裂网,6M×6M分仓分缝浇筑) 3.耐磨面层:在浇筑混凝土过程中,表面加入强化剂并用专用设备打磨、压光使之形成高强、致密、美观的面层。	m <sup>2</sup>	1206.75			
2	011101001002	水泥砂浆楼地面-人防设备房间	1.20厚1:2水泥砂浆抹平压实 2.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	301.56			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第116页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011106004002	水泥砂浆楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光(踏步面层保持原预制面,踏步需做防滑条,踏步护角做c8圆角钢护角) 3.防滑条材料种类、规格:	m <sup>2</sup>	26.88			
4	011101003008	细石混凝土楼地面-楼梯间地面5	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25细石混凝土,中间配成品φc4@150双向钢筋网片,随打随抹平(6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光);	m <sup>2</sup>	37.07			
5	011102003002	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地面砖,干泥擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	44.6			
6	011105001002	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:12厚1:3水泥砂浆找平扫毛刷界面处理剂一道钢筋混凝土墙、加气混凝土砌块墙面	m	643.85			
7	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度: 2.粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘接层 3.面层材料品种、规格、颜色:5~7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	7.224			
墙面工程								
8	011201001004	墙面一般抹灰-染毒区墙面	1.墙体类型:刷界面处理剂一道 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆找平扫毛 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	383.24			
9	011201001005	墙面一般抹灰-非染毒区墙面	1.墙体类型:刷界面处理剂一道 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆找平扫毛 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	2332.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第117页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011201001006	墙面一般抹灰-非人防砌块内墙面	1.墙体类型:喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水剂,仅在有水房间增加防水剂) 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	158.85			
11	011407001002	墙面喷刷涂料 非染毒区、内墙2	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:刮防霉腻子、喷刷防霉涂料	m <sup>2</sup>	2444.82			
12	011406003004	满刮腻子-砌块墙	1.墙体类型:砌块墙 2.腻子种类:满挂2厚耐水腻子批平一遍压光 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	158.85			
13	011406003005	满刮腻子-内墙1	1.墙体类型:钢筋混凝土墙体 2.腻子种类:3厚底基防裂腻子分遍刮平 3.刮腻子遍数:2厚耐水腻子刮平	m <sup>2</sup>	222.5			
顶棚工程								
14	011301001003	天棚抹灰-修补	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:局部不平聚合物水泥砂浆修补,按照20%记取 3.砂浆配合比:	m <sup>2</sup>	2119.69			
15	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:刮防霉腻子、喷刷防霉涂料	m <sup>2</sup>	2032.41			
16	011301001004	天棚抹灰-顶棚4	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:7厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底 3.砂浆配合比: 4.板底刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m <sup>2</sup>	27.35			
栏杆工程								
17	011503001002	楼梯栏杆	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8中第16页节点2材质二次设计,休息平台位置扶手,栏杆采用氟碳漆,转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计; 2) 法兰选用图集L13J8-7	m	16			
T6#专家公寓土建地上部分								
土建工程								
混凝土工程								
1	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m <sup>3</sup>	115.43			
2	010502001004	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	239.13			
3	010503002004	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	46.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第118页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010512001001	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	197.88			
5	010505004001	拱、斜板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	134.94			
6	010505001003	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	1881.669			
7	010504001005	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	56.55			
8	010505008001	悬挑板-100厚	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	158.91			
9	010502002003	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	366.07			
10	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	17.68			
11	010505006001	栏板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.71			
12	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	26.31			
13	010503005001	现浇过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	25.5			
14	010503005002	预制混凝土过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.过梁为成品预制件的价格, 投标综合考虑	m3	18.73			
15	010506001005	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 100厚	m2	119.84			
16	010506001006	直形楼梯- 楼梯板厚每增减10mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	239.68			
17	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.灌浆材料及其强度等级:	m3	74.88			
18	010507007001	其他构件	1.构件的类型:檐口部位C15素砼填充 2.构件规格: 3.部位: 4.混凝土种类: 5.混凝土强度等级:	m3	52.2			
砌筑工程								
19	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m3	2207.42			
20	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.砂浆强度等级、配合比:	m3	1.52			
21	01B013	钢丝网	1.墙面挂钢丝网	m2	11780.3			
钢筋工程								
22	010515001014	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	75.444			
23	010515001015	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	0.466			
24	010515001016	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	155.296			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第119页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010515001017	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	81.479			
26	010515001018	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	194.602			
27	010515001019	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:砌体加固 钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	19.229			
28	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	1.283			
29	010515011006	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 6	根	10414			
30	010515011007	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 10	根	20440			
31	010515011008	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 8	根	1780			
32	010515011009	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 12	根	112			
33	010516003007	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400≤20	个	2997			
34	010516003008	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400≤25	个	3216			
35	010516002003	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	1.18			
屋面工程								
36	010902003001	屋面-2	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝。 2.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 3.最薄处30厚C20细石砼随捣随抹,找2%坡兼找平 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	1540.36			
37	010902001002	屋面卷材防水- 屋面-2	1.卷材品种、规格、厚度: 3厚自粘型SBS改性沥青防水卷材,四周翻起高出完成面250mm 3.防水层做法: 4.收口压条做法:	m2	1637.89			
38	010902002001	屋面涂膜防水- 屋面-2	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水涂料,四周翻起高出完成面250 3.增强材料种类:	m2	1637.89			
39	011001001001	保温隔热屋面-2	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:喷涂硬泡聚氨酯板(PU)(B1级)保温层(100.0mm),0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔气层材料品种、厚度:综合考虑 3.粘结材料种类、做法:综合考虑 4.防护材料种类、做法:综合考虑	m2	1540.36			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第120页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010901001001	瓦屋面-3块瓦假坡屋面	1.瓦品种、规格:筒瓦具体固定符合设计要求 2.20厚(最薄处)1:1.4水泥白灰砂浆加水泥重的3%马刀卧浆 3.35厚C20细石混凝土找平层,内配内配Φ4双向间距150钢筋网与预埋Φ10锚筋绑扎 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5.钢筋混凝土屋面板,板内预埋锚筋%%c10@900X900,伸入持钉层25	m2	1174.12			
41	010902002002	屋面涂膜防水-瓦屋面-3	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:2厚聚氨酯防水涂料 3.增强材料种类:	m2	1174.12			
42	011001001002	保温隔热屋面-3	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚玻化微珠保温层 2.隔气层材料品种、厚度:综合考虑 3.粘结材料种类、做法:综合考虑 4.防护材料种类、做法:综合考虑	m2	1174.12			
43	010902003002	屋面檐沟	3.20厚1:2.5水泥砂浆保护层 4.30厚玻化微珠保温层 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	355.4496			
44	010902002003	屋面涂膜防水-檐沟	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:2厚聚氨酯防水涂料 3.增强材料种类:	m2	355.4496			
45	010404001001	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:110厚LC7.5轻骨料混凝土找平	m3	43.1211			
保温工程								
46	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比:15厚1:3水泥砂浆找平层 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	4879.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第121页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 外墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 岩棉板板两表面及侧面涂刷界面剂,配套胶粘剂粘贴(100厚) 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法: 保温层为100厚岩棉板,其燃烧性能为A级,保温板应与墙面应进行全面积粘贴,其粘贴面积不应少与保温板面积的80%。外保温系统应采用不燃材料作防护层,防护层应将保温材料完全包覆,首层防护层厚度≥15mm,其它层≥5mm。外墙平均传热系数(Km) 详见附表。	m2	4166.26			
48	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:30厚玻化微珠	m2	713.64			
49	011001003007	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:窗口侧墙 2.保温隔热方式:25厚玻化微珠	m2	369.82			
50	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 楼面2 3.隔离层材料品种、厚度: 0.4厚塑料膜浮铺 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 55厚挤塑聚苯乙烯泡沫板 4.隔离层材料品种、厚度: 0.4厚塑料膜浮铺	m2	1479.23			
51	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 楼面4 3.隔离层材料品种、厚度: 0.4厚塑料膜浮铺 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 55厚挤塑板(密度大于25Kg/m <sup>3</sup> 既认 算 .05w/m.k); 4.隔离层材料品种、厚度:	m2	198.18			
52	011001003008	保温隔热墙面-采暖空间与非采暖之间的隔墙	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:30mm厚燃烧性能为A级的憎水玻化微珠	m2	4636.25			
53	011001003009	保温隔热墙面-采暖空间与楼梯间之间的隔墙	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:隔墙两侧做15mm燃烧性能为A级的憎水玻化微珠	m2	963.12			
54	011001002001	保温隔热天棚-空调机位	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20厚挤塑聚苯板 3.粘结材料种类及做法: 4.防护材料种类及做法:	m2	281.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第122页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	011001005003	保温隔热楼地面-空调机位	1.保温隔热部位: 3.隔离层材料品种、厚度: 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 20厚挤塑聚苯板 4.隔离层材料品种、厚度:	m <sup>2</sup>	281.28			
56	01B014	保温线条	1.基层类型:综合考虑 2.线条规格:综合考虑 3.线条安装部位:综合考虑 4.填充材料种类:综合考虑	m	543.6			
防水工程								
57	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥涂膜防水层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:上翻至建筑完成面300高	m <sup>2</sup>	1699.85			
58	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:单组份聚氨酯防水层,表面撒适量细砂 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:高至建筑梁底;翻向两侧延展宽度500,防水层在门口外延500	m <sup>2</sup>	2497.48			
59	010903002004	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防潮层(涂刷至梁底) 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m <sup>2</sup>	5629.57			
地面、墙面工程								
60	011101006002	细石混凝土保护层-楼面3	1.保护层厚度:最薄25厚,最厚45厚C20细石混凝土(内配双向%%c4@150双向钢筋网)找平层兼找层,坡度1%坡向地漏	m <sup>2</sup>	1014.83			
61	011101006003	细石混凝土保护层-楼面4	1.保护层厚度:最薄30厚,最厚45厚C20细石混凝土(内配双向%%c4@150双向钢筋网)找平层兼找层,坡度1%坡向地漏	m <sup>2</sup>	198.18			
62	011201001008	墙面一般抹灰-内墙3	1.墙体类型:喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3防水砂浆结面拉细毛、2厚1:1水泥砂浆(掺水泥重量10%的801胶水)毛化处理 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	5629.57			
门窗百叶工程								
63	010801004007	甲级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m <sup>2</sup>	21.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第123页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	010801004008	乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	50.2			
65	010801004009	丙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	15.84			
66	010801001002	平开夹板木门、	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:综合考虑 3.门框、扇材质:平开夹板木门,报价应含门框、门套、装饰线条、五金配件,须满足招标人要求的品牌及使用要求 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	1181.52			
67	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗-断桥隔热铝合金窗	1.窗的类型:综合考虑 2.材料种类、规格:60系列隔热型材门窗(5+12A+5+12A+5)结构胶、密封胶采用GE或其他同等及以上品牌;五金件、连接件采用坚朗、诺托或其他同等及以上品牌;胶条采用三元乙丙材质,须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.玻璃种类、厚度:详设计 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	1348.74			
68	010802001001	门联窗	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:综合考虑 3.门框、扇材质:双层玻璃门,传热系数2.5W/m <sup>2</sup> K60系列隔热型材门窗(5+12A+5+12A+5),报价应含门框、门套、装饰线条、五金配件,须满足招标人要求的品牌及使用要求 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	15.35			
69	010807003002	百叶窗-铝合金防雨通风百叶,厂家定制	1.具体做法详见图纸及甲方要求	m2	446.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第124页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	010607003001	钢架玻璃雨棚	1.材料品种、规格:综合考虑、耐火极限不小于一小时 2.宽度:综合考虑	m2	20.78			
其他工程								
71	010103004003	竣工清理		m3	34977			
72	011702029006	散水	1.饰面层:(种植土接触处墙体设防潮层及保护层)。 2.60厚C20细石混凝土面层,沿墙上翻高出种植土面100撒1:1水泥砂子压实赶光; 3.100厚C15细石混凝土垫层,宽出面层100,向外坡3%--5%; 4.素土夯实	m2	71.38			
73	010507004001	台阶	1.20厚毛面花岗岩 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.100厚C20混凝土(厚度不包括踏步三角部分)台阶,向外找坡1% 4.150厚碎石垫层 5-32卵石灌M2.5混合砂浆分两步灌注 5.素土夯实	m2	39.99			
74	010403009001	坡道	1.20厚毛面花岗石板,机刨30宽横条防滑条,干水泥擦缝 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4.100厚C20细石混凝土找平层 5.150厚碎石垫层 6.素土夯实	m2	2.83			
75	010902004001	雨水管	1.排水管品种、规格:100 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:综合考虑 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	198			
76	010902004002	套管	1.排水管品种、规格:预埋钢套管100 2.规格:综合考虑 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	11			
77	01B015	出屋面风口	1.包含出屋面、钢筋、混凝土砌体抹灰等完成项目所需全部工作内容	个	22			
78	01B016	屋面上人孔-检修口	1.包含出屋面、钢筋、混凝土砌体抹灰等完成项目所需全部工作内容	个	2			
79	010903004001	墙面变形缝—外墙,具体构造做法详见L13J14/25页/34	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	38.3			
80	010904004001	楼(地)面变形缝—楼面,具体构造做法详见L13J14/12页/31	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	13.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第125页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
81	010902008001	屋面变形缝一屋面.具体构造做法详见L13J14/36页/21	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	16.74			
82	040402017001	变形缝一顶棚、内墙:具体构造做法详见L13J14/18页/34	1.类别:综合考虑 2.材料品种、规格:综合考虑 3.工艺要求:综合考虑	m	38.3			
粗装饰工程								
楼地面工程								
1	011101006004	平面砂浆保护层-楼面1	1.保护层厚度、砂浆配合比:20厚1: 2.5水泥砂浆	m2	5634.34			
2	011101003009	细石混凝土楼地面-楼面2、6	1.找平层厚度、砂浆配合比:35厚C20细石混凝土 2.面层厚度、混凝土强度等级:	m2	1351.62			
3	011101003010	细石混凝土楼地面-楼面7	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土,表面1: 1水泥砂子随打随抹.素水泥浆一道	m2	1373.94			
4	011104004001	防静电水泥砂浆地面/楼面	1.20厚1:2防静电水泥砂浆 2.30厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆干粉压实抹光 3.刷素水泥浆一道 4.钢筋混凝土楼板随打随抹平,表面清理干净	m2	22.32			
5	011101006005	平面砂浆保护层-空调机位	1.保护层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面抹平压光并找找坡5%	m2	281.28			
内墙面								
6	011201001009	墙面一般抹灰-内墙1(混凝土墙)	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 9厚1:1.6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平(满铺一道耐碱玻璃纤维网格布) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	36.81			
7	011201001010	墙面一般抹灰-内墙1(砌块墙)	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 7厚1:1.6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平(满铺一道耐碱玻璃纤维网格布) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	15239.36			
8	011201001011	墙面一般抹灰-内墙4(采暖与非采暖隔墙)	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 5厚抗裂抹面砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	5599.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第126页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011201001012	墙面一般抹灰-内墙 <sup>2</sup>	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 15厚1:2.5水泥砂浆随砌随抹平;(此项仅在风井内部使用) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	1876.03			
10	011201001013	墙面一般抹灰-内墙 <sup>3</sup>	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:2水泥砂浆找平,满铺耐碱玻璃纤维网格布 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	5929.57			
外墙面								
11	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙面 1.薄抹第三道抹面胶浆,抹面胶浆总厚度5-7 2.抹第二道抹面胶浆,压入耐碱玻璃纤维网布。 3.锚栓锚固耐碱玻璃纤维网格布层 4.抹第一道抹面胶浆,压入耐碱玻璃纤维网布。	m <sup>2</sup>	4879.9			
12	011201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 窗侧 1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	m <sup>2</sup>	369.82			
13	011406003006	满刮腻子	1.基层类型: 2.腻子种类: 3.刮腻子遍数:刮柔性耐水腻子	m <sup>2</sup>	4879.9			
14	011204001001	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:干挂 3.面层材料品种、规格、颜色:米黄色石材 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑	m <sup>2</sup>	616.47			
15	011502008001	GRC装饰面板	1.基层类型:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.安装部位:综合考虑 4.填充材料种类:综合考虑 5.计算规则:按照展开面积计算	m <sup>2</sup>	1296.49			
16	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:真石漆(满足设计要求)	m <sup>2</sup>	2836.99			
17	011407001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料、喷或滚刷弹性涂料	m <sup>2</sup>	1946.94			
天棚								
18	01B021	外挑构件	1、5厚抗裂砂浆复合耐碱网格布	m <sup>2</sup>	562.56			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第127页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
栏杆及其它工程								
19	011503001003	楼梯栏杆-1050	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8-24/1页节点2材质二次设计, 休息平台位置扶手, 栏杆采用氟碳漆, 转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计	m	62			
20	011702028007	靠墙扶手	1.具体详见图纸	m	62			
21	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板-窗内护栏, 详见做法表(余同)垂直杆件间净距不应大于110mm	1.扶手材料种类、规格:综合考虑	m	956.4			
22	011503001005	室外栏杆-防护栏杆	室外平台栏杆做法详设计, 高度: 1100	m	14.68			
精装修工程								
楼地面工程								
1	011102003003	块料楼地面-楼面1、2	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚防滑地砖铺实拍平 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	6680.54			
2	011102003004	块料楼地面-楼面3、4	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚防滑地砖铺实拍平 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	1213.07			
3	011102001001	石材楼地面-楼面5、6	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚花岗岩板, 稀水泥浆活彩色水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	1733.86			
4	011102001002	石材楼地面-楼面9-平面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩石材 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	64.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第128页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011102001003	石材楼地面-楼面9-楼梯	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩石材 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m2	239.68			
内墙面								
6	011407001005	墙面喷刷涂料-内墙1(混凝土墙体、加气混凝土砌块墙体)	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:满刮2厚柔性腻子分遍刮平亚光 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料2遍(白色乳胶去B1级)	m2	20875.54			
7	011204003001	块料墙面-内墙3	1.墙体类型: 2.安装方式:5厚1:1水泥砂浆加水种20%建筑胶粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥擦缝 5.防护材料种类: 6.磨光、酸洗、打蜡要求:	m2	5629.57			
天棚								
8	011301001005	天棚抹灰-顶棚2	1.基层类型:混凝土 2.抹灰厚度、材料种类:2-3厚柔韧型腻子分遍刮平 3.砂浆配合比: 4.表面刷(喷)涂料另选	m2	177.54			
9	011302001001	吊顶天棚-顶棚4	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:纸面石膏板吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨双层骨架:主龙骨中距900-1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:9.5厚900*2700纸面石膏板,自攻螺丝拧牢,孔眼用腻子填平,满刷配套防潮涂料一遍,乳胶漆两遍 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	7342.76			
10	011302001002	吊顶天棚-顶棚6	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝合金扣板吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:预留φ8钢筋吊杆,中距横向500,纵向小于等于900;轻钢主龙骨CB50X20中距500,用吊件直接吊挂在预留钢筋吊杆下;U型钢次龙骨CB50X20 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:0.5~0.5厚铝合金扣板,订铝压条 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	1881.27			
门窗工程								
11	010801006001	门锁安装	1.锁品种:智能锁 2.锁规格:	套	282			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第129页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
踢脚工程								
12	011105001003	水泥砂浆踢脚线-踢脚1	1.踢脚线高度:100mm 2.底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆掺108胶甩毛; 10厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:8厚1:2水泥砂浆压抹面压实赶光	m	657.46			
13	011105003003	块料踢脚线-踢脚2	1.踢脚线高度:100mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆掺108胶甩毛; 9厚1:3水泥砂浆; 6厚1:2水泥砂浆; 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序); 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘接层 3.面层材料品种、规格、颜色:5-7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	921.5205			
14	011105002001	石材踢脚线-踢脚3(混凝土墙)	1.踢脚线高度:100mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆掺108胶甩毛; 9厚1:3水泥砂浆; 6厚1:2水泥砂浆; 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	37.614			
15	011105002002	石材踢脚线-踢脚3(加气混凝土砌块)	1.踢脚线高度:100mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆掺108胶甩毛; 7厚1:3水泥砂浆; 6厚1:2水泥砂浆; 素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	172.0095			
T6#专家公寓安装								
6#强电工程								
强电								
1	030404017119	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ALZ1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第130页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017120	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ALZ2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
3	030404017121	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
4	030404017122	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: AW2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑 7.含电表, 电表具有智能远传功能	台	6			
5	030404017123	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	280			
6	030404017124	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1APE1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
7	030404017125	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1AP1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第131页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030404017126	配电箱	1.名称: 应急照明配电箱 2.型号: 1ALE1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
9	030404017127	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 2AT-DY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
10	030404017128	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-PY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
11	030404017129	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 3ALG 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
12	030404017130	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: 1AL 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
13	030404017131	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 6AT-DT1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第132页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030404017132	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 6AT-DT2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
15	030404017133	配电箱	1.名称: 风机控制箱 2.型号: BAAC-SF1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
16	030404017134	配电箱	1.名称: 风机控制箱 2.型号: BAAC-PF1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
17	030404017135	配电箱	1.名称: 风机控制箱 2.型号: BAAC-PF2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
18	030404017136	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 2ALEC1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
19	030404017137	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 5ALEC1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第133页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030404017138	配电箱	1.名称: 潜污泵控制箱 2.型号: BAAC-PW1 (厂家配套) 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
21	030404017139	配电箱	1.名称: 电梯控制箱 (设备配套) 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	3			
22	030404017140	配电箱	1.名称: 挡烟垂壁控制箱 (厂家配套) 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
23	030404017141	配电箱	1.名称: 插接开关箱 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
24	030404017142	配电箱	1.名称: 终端箱 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
25	030411001037	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: PC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 满足设计及验收要求	m	16461.17			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第134页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030411001038	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	1147.53			
27	030411001039	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC16 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	2800			
28	030411001040	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	1944.09			
29	030411001041	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	122.8			
30	030411001042	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	10			
31	030411001043	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	10			
32	030411001044	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	10			
33	030411001045	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	31.95			
34	030411001046	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	4.5			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第135页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030411001047	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC100 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	10			
36	030411001048	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC65 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	4.5			
37	030411001049	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	10			
38	030404017143	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN15 3.配置形式: 明配	m	5			
39	030404017144	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式: 明配	m	848.4			
40	030404017145	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN25 3.配置形式: 明配	m	5			
41	030404017146	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN32 3.配置形式: 明配	m	224			
42	030408001054	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-3x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	1382.16			
43	030408001055	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	22.67			
44	030408001056	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: BTLY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	90.28			
45	030408001057	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	46.42			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第136页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030408001058	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-3x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	171.59			
47	030408001059	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	51.2			
48	030408001060	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-3x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	9236.48			
49	030408001061	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: BTLTY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	58.43			
50	030408001062	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	319.86			
51	030408001063	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-4*25+1*16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	21.53			
52	030408001064	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5*16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	76.21			
53	030408001065	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	27.91			
54	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 密集母线 2.型号: 按设计要求 3.规格: 500A 4.容量(A): 按设计要求 5.线制: 按设计要求 6.安装部位: 综合考虑	m	39.32			
55	030408006010	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 4芯及以下 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv): 0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	576			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第137页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030408006011	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:10mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装、接线、接地	个	30			
57	030408006012	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:35mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kV):0.6/1KV 6.工作内容:制作安装、接线、接地	个	18			
58	030411004058	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5 4.材质:铜芯	m	39173.29			
59	030411004059	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-BYJ-2.5 4.材质:铜芯	m	407.62			
60	030411004060	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ4 4.材质:铜芯	m	15181.65			
61	030411004061	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-BYJ-16 4.材质:铜芯	m	24.44			
62	030411004062	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZN-RYSP-2×2.5 4.材质:铜芯	m	1601.22			
63	030411003018	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:100*50 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	141.75			
64	030411003019	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:150*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	9.73			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第138页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030411003020	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	721.8			
66	030411003021	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:100*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	18			
67	030411003022	桥架	1.名称:钢制梯架 2.型号规格:200*70 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	18			
68	030408008007	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	12			
69	030413001007	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	0.847			
70	030406006006	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线 2.型号规格:5.5KW 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	4			
71	030406006007	低压交流异步电动机调试	1.名称:微型电机、变频机组检查接线 2.型号规格:0.75KW以下 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	2			
72	030412001008	普通灯具	1.名称:吸顶灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:15W 4.安装方式:吸顶安装	套	1024			
73	030412001009	普通灯具	1.名称:防水防尘(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:15W 4.安装方式:吸顶安装	套	281			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第139页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030412004006	普通灯具	1.名称: 疏散标志灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	42			
75	030412004007	普通灯具	1.名称: 疏散标志灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 吊装	套	14			
76	030412004008	普通灯具	1.名称: 楼层指示灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	12			
77	030412001010	普通灯具	1.名称: 嵌顶照明灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 6W 4.安装方式: 嵌顶	套	86			
78	030412001011	普通灯具	1.名称: 壁挂照明灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 2*2.5W 4.安装方式: 壁挂安装	套	27			
79	030412001012	普通灯具	1.名称: 吊装照明灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 10W 4.安装方式: 壁挂安装	套	6			
80	030412004009	普通灯具	1.名称: 多面多信息复合标志灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	12			
81	030412004010	普通灯具	1.名称: 壁挂双疏散标志灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	1			
82	030412004011	普通灯具	1.名称: 疏散出口标志灯 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	12			
83	030412004012	普通灯具	1.名称: 安全出口标志灯S 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 1W 4.安装形式: 壁挂安装	套	7			
84	030412004013	照明开关	1.名称: 插卡钥匙开关 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装形式: 壁挂安装	套	280			
85	030412001013	普通灯具	1.名称: 壁灯(LED) 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 8W 4.安装形式: 壁挂安装	套	9			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第140页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030412005010	荧光灯	1.名称: 双管荧光灯(LED) 2.型号: 2*18W 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装形式: 吊杆安装	套	6			
87	030412001014	普通灯具	1.名称:吸顶灯(内置声光控开关) 2.型号:LED 3.规格: 12W 4.安装形式: 吸顶安装	套	24			
88	030412004014	普通灯具	1.名称: 电梯井道灯 2.规格型号: 满足设计及验收要求 3.安装形式: 壁装	套	15			
89	030108006001	其他风机	1.名称:电梯机房排气扇 2.规格型号:满足设计及验收要求 3.工作内容:支架制作、安装及调试	台	3			
90	030404034008	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	310			
91	030404034009	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	298			
92	030404034010	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	280			
93	030404035005	插座	1.名称: 空调插座 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 16A 4.安装方式: 暗装	个	280			
94	030404034011	照明开关	1.名称:双控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	283			
95	030404035006	插座	1.名称: 五孔插座 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	1705			
96	030404035007	插座	1.名称: 五孔防溅插座 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	281			
97	030411006008	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	376			
98	030411006009	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	90			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第141页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030411006010	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	1195			
100	030411006011	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	906			
101	030409003001	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求 6.断接卡子、箱材质、规格: 断接卡子制作、安装	m	378.1			
102	030409002001	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: 镀锌扁钢25*5 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求	m	140			
103	030409005001	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 镀锌圆钢 3.规格: 10# 4.安装形式: 综合考虑	m	1808			
104	030409002002	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: 镀锌扁钢40*4 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求	m	54			
105	030411004063	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BVR2.5 4.材质: 铜芯	m	2800			
106	030411004064	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV25 4.材质: 铜芯	m	20			
107	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位箱MEB 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求	台	1			
108	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称: 局部等电位箱LEB 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求	台	280			
109	030409008005	接地测试卡	1.名称: 接地测试卡 2.制作安装室外100*100*6镀锌钢板接地体, 满足验收设计要求	个	4			
110	030413002007	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	2712.2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第142页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN32 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	873.76			
112	030414002003	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压等级(kV):1kV以下交流供电(综合) 4.类型:满足设计及验收要求	系统	15			
113	030414011003	接地装置	1.名称:接地系统整体调试,满足防雷验收要求 2.类别:满足设计及验收要求	系统	1			
114	031002003045	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN125 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
115	031002003046	套管	1.名称、类型:防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN65 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
6#消防工程								
消防报警系统								
1	030411001050	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	7.5			
2	030411001051	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	3762.5			
3	030411001052	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	372.66			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第143页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030411004065	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	2516.48			
5	030411004066	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-BV2.5 4.材质: 铜芯	m	1589.52			
6	030411004067	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	1211.76			
7	030411004068	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVVP-2*1.0 4.材质: 铜芯	m	612.78			
8	030408001066	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	372.66			
9	030411004069	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	48			
10	030411004070	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVVP-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	48			
11	030408001067	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	18			
12	030411004071	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV4 4.材质: 铜芯	m	96			
13	030411004072	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	96			
14	030411003023	桥架	1.名称: 消防桥架 2.型号规格: 150*100, 其他详设计 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第144页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030411003024	桥架	1.名称:消防桥架桥架 2.型号规格:100*100,分三仓 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	9.99			
16	030408008008	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	6			
17	030413001008	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑含除锈、刷油	t	0.023			
18	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:XD消防分线箱 2.规格:GST-JX100	台	6			
19	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:总线隔离器 2.输出形式:按设计要求 GST-LD-8313	个	6			
20	030904011002	远程控制箱(柜)	1.规格:火灾显示盘ZF-500	台	6			
21	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:厂家定	个	7			
22	030904001005	点型探测器	1.名称:家用点型感应火灾探测器 2.类型:感烟探测器厂家定	个	280			
23	030904003007	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.规格:GST-LD-8403	个	48			
24	030904006004	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:GST-TS-100A	个	7			
25	030904005003	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.规格:GST-HX-M8502	个	32			
26	030904003008	按钮	1.名称:编码手动报警按钮 2.规格:J-SAP-8402	个	18			
27	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.规格:厂家定 3.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	11			
28	030904007003	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播扬声器(免吸顶安装型) 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶	个	54			
29	030904001006	点型探测器	1.名称:智能光电感应探测器 2.类型:JTY-GD-G3	个	114			
30	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	583			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第145页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031002003047	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	5			
消防电源监控系统								
32	030411001053	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	160			
33	030411004073	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:多芯软导线 4.规格:ZN-RVSP-2*2.5 5.材质:铜芯	m	160			
34	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:电源监控模块 2.规格:按设计要求 3.类型:按设计要求 4.输出形式:	个	2			
电气火灾监控系统								
35	030411001054	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	320			
36	030411004074	配线	1.名称:电气火灾监控线 2.型号规格:WDZ-RVSP-2x1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	320			
37	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:火灾监控探测器 2.规格:BV-RD 3.类型:按照设计要求 4.输出形式:	个	4			
消火栓系统								
38	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽柔性连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	397.56			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第146页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽柔性连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	88.82			
40	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:带灭火器的室内单栓消火栓SG16E65Z-J, 详见15S202-21 (700*1800*160mm) 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。带MF/ABC8磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	48			
41	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:不带灭火器的室内单栓消火栓SG16B65Z-J, 详见15S202-15 (700*1000*160mm) 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。	套	6			
42	030901010005	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:试验用消火栓SG24A65-J, 详见15S202-54。 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。 4.含压力表及相应附件	套	1			
43	030901013005	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC8磷酸铵盐干粉灭火器及1个灭火器箱	套	46			
44	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀(含法兰) 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	30			
45	031003001023	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第147页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	6.43			
47	031003001024	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
48	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	269.31			
49	031002001010	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	251.99			
50	031002003048	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
51	031002003049	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	48			
52	031002003050	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	8			
53	030905002005	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统调试	点	55			
54	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
6#给排水工程								
给水								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第148页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001006001	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN15冷水管(S4系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	741.1			
2	031001006002	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20冷水管(S4系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	2045.04			
3	031001003003	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	71.5			
4	031001003004	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	31			
5	031001003005	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	84			
6	031001003006	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	165.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第149页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031001003007	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	184.46			
8	031001003008	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	3.19			
9	031001003009	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	22			
10	031001003010	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	88.34			
11	031003001025	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	25			
12	031003001026	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	280			
13	031003001027	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	3			
14	031003001028	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	22			
15	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第150页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031003003034	焊接法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
17	031003001029	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	280			
18	031003001030	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	25			
19	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN20 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	280			
20	031002003051	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
21	031002003052	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	50			
22	031002003053	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	209			
23	031002003054	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
24	030413002009	凿槽(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN15 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第151页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
26	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN25 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
27	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	2.22			
28	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔(A级燃烧等级) 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	10.2			
29	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	95.99			
30	031004003002	洗手盆	1.材质:洗手盆(成套) 2.规格、类型:详设计 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含水龙头、面盆、存水弯等上下水所有附件	组	274			
31	031004006001	坐便器	1.材质:座便器 2.规格、类型:两档式冲水坐便器 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含冲洗阀、冲洗管、大便器存水弯等上下水所有附件	套	274			
32	031004007001	淋浴器	1.材质:符合设计要求 2.规格、类型:符合设计要求 3.组装形式:符合设计要求 4.附件名称、数量:	组	280			
33	031004003003	洗手盆	1.材质:洗手盆(无障碍)(成套) 2.规格、类型:详设计 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含水龙头、面盆、存水弯等上下水所有附件	组	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第152页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031004006002	坐便器	1.材质:座便器(无障碍) 2.规格、类型:两档式冲水坐便器 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含冲洗阀、冲洗管、大便器存水弯等上下水所有附件	套	6			
35	031002001011	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	403.11			
热水								
36	031001006003	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN15热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	1110.02			
37	031001006004	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	1372.77			
38	031001003011	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	169.33			
39	031001003012	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	32			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第153页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031001003013	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	93			
41	031001003014	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	153.97			
42	031001003015	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	405.19			
43	031001003016	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	5.2			
44	031001003017	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	20			
45	031001003018	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	189.96			
46	031003001031	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第154页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	031003001032	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	304			
48	031003001033	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	25			
49	031003001034	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
50	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	5			
51	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN20 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	280			
52	031003001035	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	185			
53	031003001036	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
54	031002003055	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	32			
55	031002003056	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	50			
56	031002003057	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	211			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第155页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	031002003058	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	25			
58	031002003059	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	21			
59	031002003060	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
60	031002003061	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
61	030413002012	凿凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN15 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
62	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
63	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN25 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
64	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温, 综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	5.94			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第156页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	266			
66	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔(A级燃烧等级) 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	10.2			
67	031002001012	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	620.03			
68	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
屋面太阳能 (屋面立管后部分)								
69	031006005001	太阳能集热装置	1.型号、规格:1000*2000mm (其它按设计要求) 2.安装方式:按设计要求 3.附件名称、规格、数量:平板太阳能集热器 4.含基础、控制器及所有配套零部件	套	189			
70	031001003019	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	402.27			
71	031001003020	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	200.18			
72	031001003021	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	260.74			
73	031001003022	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	186.49			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第157页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	031001003023	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	20.79			
75	031001003024	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、管道消毒 6.警示带形式:	m	95.05			
76	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	9.9			
77	031208007010	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	472.78			
78	031002001013	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	693.32			
排水及废水								
79	031001006005	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格:HDPE管DN50 4.连接形式:柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	1005.16			
80	031001006006	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格:HDPE管DN75 4.连接形式:柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	31.43			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第158页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	031001006007	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN100 4.连接形式:柔性承插连接 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求: 符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	1720.65			
82	031004014005	给、排水附(配)件	1.材质:防干涸地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	560			
83	031004014006	给、排水附(配)件	1.材质:密闭地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	6			
84	031004014007	给、排水附(配)件	1.材质:阻火圈 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	150			
85	03B010	止水节	1.名称:止水节 2.规格型号: DN100	个	424			
86	03B011	止水节	1.名称:止水节 2.规格型号: DN50	个	834			
87	03B012	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN50以内	个	834			
88	03B013	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN75以内	个	10			
89	03B014	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN100以内	个	424			
90	03B015	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN100以内	个	424			
91	03B016	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN80以内	个	10			
92	03B017	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN50以内	个	834			
93	031002003062	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等工作内容	个	110			
94	031002003063	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	25			
95	031002003064	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第159页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	031002003065	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	48			
97	031002003066	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN75 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
98	031002003067	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
空调凝水								
99	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:防紫外线PVC-U DN50 4.连接形式:按设计要求 5.工作内容包含: 管道、管件及管卡安装等	m	628.2			
100	031004014008	直通地漏	1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	120			
101	031004014009	承插漏斗	1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	1			
102	03B018	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN50以内	个	120			
103	03B019	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN50以内	个	120			
压力排水								
104	031001001010	钢塑复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:钢塑复合管DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容8.含管件	m	7.38			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第160页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	031001001011	钢塑复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:钢塑复合管DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容8.含管件	m	15.58			
106	031001001012	钢塑复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:钢塑复合管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容8.含管件	m	10.42			
107	031004014010	给、排水附(配件)	1.材质:侧排地漏 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	2			
108	031002003068	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN70 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
109	031002003069	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
110	030109001007	潜污泵	1.名称:潜污泵 JYWQ50-15-20-1200-1.5 2.型号、规格:Q=15m <sup>3</sup> /h, H=15m、N=1.5KW,含控制柜与浮球开关,综合考虑耦合器装置 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:含减震垫,符合工程验收规范及设计要求 6.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求 7.含集水坑内水位计的采购安装	台	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第161页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	031003003037	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
112	031003003038	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
113	031003010004	橡胶软接头	1.材质:橡胶软接头(含法兰) 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	4			
114	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表, 含压力表弯的安装 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.压力表弯材质、规格:详设计 5.挠性管材质、规格:详设计 6.支架形式、材质:详设计 7.调试要求:详设计 8.脱脂要求:详设计	套	4			
115	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种、涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆两道、灰色环 4.标志色方式、品种:满足设计及规范要求	m <sup>2</sup>	34.03			
6#采暖工程								
采暖工程								
1	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	1000.9			
2	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	2141.79			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第162页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	48.86			
4	031001001016	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	55.71			
5	031001001017	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	66.49			
6	031001001018	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	218.19			
7	031001001019	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	20.74			
8	031003001037	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	42			
9	031003001038	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	21			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第163页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031003001039	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	39			
11	031003001040	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	18			
12	031003001041	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
13	031003001042	螺纹阀门	1.类型:自动放气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
14	031003001043	螺纹阀门	1.类型:泄水装置 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
15	031003001044	螺纹阀门	1.类型:三通低阻温控调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	582			
16	031003001045	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:详设计 4.连接形式:螺纹连接	个	582			
17	031003001046	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	76			
18	031003001047	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	38			
19	031003001048	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
20	031003001049	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
21	031003001050	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
22	031003001051	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
23	031002003070	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第164页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031002003071	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN20 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	150			
25	031002003072	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN25 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	198			
26	031002003073	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	58			
27	031002003074	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN70 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	12			
28	031002003075	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100以内 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
29	031005002001	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属卫浴专用型散热器 2.型号、规格: 型号为UR5001-550/850, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为435W/座, 散热器工作压力1.5MPa 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	280			
30	031005002002	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器18片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			
31	031005002003	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器17片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第165页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031005002004	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器16片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	23			
33	031005002005	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器15片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	32			
34	031005002006	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器14片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	12			
35	031005002007	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器13片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	36			
36	031005002008	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器12片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	67			
37	031005002009	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器11片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	77			
38	031005002010	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器10片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第166页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	031005002011	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器8片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			
40	031005002012	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器6片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			
41	031005002013	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器3片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			
42	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种: 超细玻璃棉保温管壳, 外包铝箔 2.绝热厚度: 综合考虑 3.管道外径: 综合考虑	m <sup>3</sup>	11.13			
43	031003014001	热力入户装置	1.名称: 热力入户装置 2.做法: 详见13N1-9 3.连接形式: 综合考虑 4.含闸阀、超声波式智能远传热量表、压力表、泄水旋塞阀、静态平衡阀、温度传感器、水过滤器、水银温度计、自力式流量控制阀、流量传感器等	组	1			
44	031002001014	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷一道防锈漆, 两道银粉	Kg	1374.88			
45	030704001003	采暖工程系统调试	1.系统形式: 符合工程验收规范及设计要求 2.采暖(空调水)管道工程量: 符合工程验收规范及设计要求	系统	1			
46	031003001052	螺纹阀门	1.类型: 排污泄水阀 2.材质: 详设计 3.规格、压力等级: DN25 4.连接形式: 螺纹连接	个	58			
47	031003001053	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.材质: 详设计 3.规格、压力等级: DN70 4.连接形式: 螺纹连接	个	2			
48	031003001054	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.材质: 详设计 3.规格、压力等级: DN50 4.连接形式: 螺纹连接	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第167页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031003001055	螺纹阀门	1.类型: 闸阀 2.材质: 详设计 3.规格、压力等级: DN40 4.连接形式: 螺纹连接	个	2			
6#通风工程								
防排烟工程								
1	030702001023	碳钢通风管道	1.名称: 风管 2.材质: 镀锌钢板 3.形状: 圆形 4.规格: 直径 ≤ 1000 5.板材厚度: 1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求: 符合设计要求及 验收规范 7.接口形式: 咬口 8.连接方式: 法兰连接, 其 他详设计 9.安装部位: 综合考虑 10.风管出口处设置防护网	m2	13.64			
2	030702001024	碳钢通风管道	1.名称: 风管 2.材质: 镀锌钢板 3.形状: 矩形 4.规格: 长边长 ≤ 1000 5.板材厚度: 1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求: 符合设计要求及 验收规范 7.接口形式: 咬口 8.连接方式: 法兰连接, 其 他详设计 9.安装部位: 综合考虑	m2	170.21			
3	030703019003	柔性接口	1.名称: 夹筋复合铝箔减震 软接头 2.规格: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑 3.材质: 符合设计要求及验 收规范 4.类型: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑 5.形式: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑	m2	0.79			
4	030703015001	铝板伞形风帽	1.名称: 伞形防雨帽 2.规格: φ 630 3.质量: 详设计	个	1			
5	030703001040	碳钢阀门	1.名称: BECH280° 防烟防 火阀 2.型号: 1000 × 200 3.规格: 4.质量: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑 5.类型: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑 6.支架形式、材质: 符合设 计要求及验收规范	个	6			
6	030703001041	碳钢阀门	1.名称: FDSH280° 防烟防 火阀 2.型号: φ 630 3.规格: 4.质量: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑 5.类型: 按设计说明和技术 规范要求综合考虑 6.支架形式、材质: 符合设 计要求及验收规范	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第168页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030703001042	碳钢阀门	1.名称:FDH280° 防烟防火阀 2.型号:φ 630 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
8	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:DB400x500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	18			
9	030701003001	轴流风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机 3.主要参数:设计风量13200m <sup>3</sup> /h,全压620Pa,电机功率5.5Kw,其它详设计 2.型号:按设计要求 4.安装形式:落地 5.质量:详设计 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含减震装置等相关附件	台	1			
10	03B020	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁,含挡烟垂壁控制箱 2.型号:采用无机防火幕布火灾时延伸至距地1400做法详见11J508-F2 3.按延长米计算	m	13.8			
11	030703001043	碳钢阀门	1.名称:电动挡烟垂壁手动开启按钮 2.型号:按设计要求 3.规格:包含相关管线 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6			
12	030704001004	通风工程检测、调试		系统	1			
通风工程								
13	030702001025	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m <sup>2</sup>	321.03			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第169页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030702001026	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接, 其他详设计 9.安装部位: 综合考虑	m2	9.7			
15	030702001027	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接, 其他详设计 9.安装部位: 综合考虑	m2	12.65			
16	030703019004	柔性接口	1.名称:夹筋复合铝箔减震软接头 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	3.84			
17	030703001044	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:630X320 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
18	030703001045	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:800X500 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
19	030703001046	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:φ110 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第170页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030703001047	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:φ 120 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	280			
21	030703020009	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:风道规格800×500 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	2			
22	030703020010	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:风道规格630×320 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	4			
23	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:800X500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
24	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:1000X400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
25	030703001048	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格: 630×320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
26	030703001049	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格: 800×500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第171页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030703001050	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:φ 120 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	280			
28	030703001051	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:φ 110 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	12			
29	030701003002	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机 SF-JC-1 2.主要参数:计算风量10600m <sup>3</sup> /h,全压171Pa,电机功率1.1kw,其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
30	030701003003	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机 PF-JC-1 2.主要参数:计算风量5300m <sup>3</sup> /h,全压92Pa,电机功率0.25kw其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
31	030108006002	其他风机	1.名称:排气扇PQS-1 2.规格型号:风量150m <sup>3</sup> /h,全压180Pa,电机功率0.032Kw,其它详设计 3.工作内容:支架制作、安装及调试	台	280			
32	030108006003	其他风机	1.名称:排气扇PQS-2 2.型号:风量90m <sup>3</sup> /h,全压96Pa,电机功率0.018Kw,其它详设计 3.工作内容:支架制作、安装及调试	台	12			
33	030701003004	风幕机	1.名称:贯流式电热空气幕 KM-01 2.主要参数:风量2200m <sup>3</sup> /h,功率250W,其它详设计 3.安装形式:详设计 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
34	031002002003	设备支架	1.名称:设备型钢支架 2.材质:型钢 3.支架每组质量:综合考虑,包含除锈、一道防锈漆,两道银粉	Kg	65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第172页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030704001005	通风工程检测、调试		系统	1			
6#弱电智能化工程								
紧急报警系统								
1	030411001055	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	80			
2	030411004075	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:WDZ-BYJ-2.5 4.材质:铜芯	m	286.3			
3	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	24			
4	030904003009	按钮	1.名称:紧急求助按钮 2.规格:详设计	个	6			
5	030904005004	声光报警器	1.名称:声光报警装置 2.规格:加220V/36V变压器	个	6			
6	030904003010	按钮	1.名称:复位按钮 2.规格:详设计	个	12			
7	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	8			
综合布线系统								
8	031002003076	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	5			
9	030411003025	桥架	1.名称:弱电桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:详设计 4.类型:详设计 5.接地方式:综合考虑	m	702.85			
10	030411003026	桥架	1.名称:弱电桥架,加金属隔板 2.型号规格:150*100 3.材质:详设计 4.类型:详设计 5.接地方式:综合考虑	m	18			
11	030408008009	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第173页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030413001009	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	0.81			
13	030502004001	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.规格:含6类数据模块 3.安装方式:综合考虑 4.底盒材质、规格:86盒	个	294			
14	030502004002	电视、电话插座	1.名称:有线电视插座 2.安装方式:综合考虑 3.底盒材质、规格:86盒	个	281			
15	030502012001	信息插座	1.名称:计算机网络插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	280			
16	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	854			
17	030502009001	跳线	1.名称:六类网络跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	854			
18	030502009002	跳线	1.名称:RJ45-RJ11跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	294			
19	030501012005	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
20	030501012006	交换机	1.名称:汇聚层交换机 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
21	030502001002	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格:600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	6			
22	030502001003	机柜、机架	1.名称:电话机柜 2.材质:含PDU 3.规格:600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	1			
23	030411001056	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	5116.8			
24	030502016001	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:详设计	条	192			
25	030502014003	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容:光纤熔接、测试	芯	192			
26	030502010001	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	11			
27	030502010002	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.容量:含光纤耦合器	架	5			
28	030502010003	配线架	1.名称:110A-100对跳线架 2.规格:110A-100对跳线架 3.容量:含语音数据模块	架	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第174页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
29	030502010004	配线架	1.名称:24口网络配线架 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	30				
30	030501012007	交换机	1.名称:程控交换机 2.功能要求、型号: 满足800门电话通信要求,带模块 3.层数:详设计	台	1				
31	030411001057	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	38.7				
32	030501012008	交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.功能要求、型号: 4口1000M上联单模光口, 24口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	25				
33	030411001058	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC100 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	107.98				
34	030502005007	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	5116.8				
35	030502005008	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	4797.09				
36	030502006001	大对数电缆	1.名称:25对大对数电缆 2.规格:详设计 3.线缆对数:25对 4.敷设方式:桥架配线	m	148				
37	030502007003	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯, 单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:管内穿线	m	74				
38	030502007004	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯, 单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架配线	m	74				
39	030502019002	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆fluke测试 2.测试内容:出具fluke测试报告	链路	854				
40	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	2305.8				
41	030501015001	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:计算机应用、网络系统系统联调	系统	1				
	无线AP系统								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第175页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030501009003	路由器	1.名称:无线网络AP 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	套	30			
43	030501009004	路由器	1.名称:放装式AP 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	套	279			
44	030502016002	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:详设计	条	144			
45	030502014004	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容: 光纤熔接、测试	芯	144			
46	030502001004	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格: 600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	6			
47	030502010005	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	2			
48	030502010006	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.容量:含光纤耦合器	架	6			
49	030502010007	配线架	1.名称:24口网络配线架(放装式AP) 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	12			
50	030502010008	配线架	1.名称:24口网络配线架(无线网络AP) 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	6			
51	030501012009	交换机	1.名称:24口接入层交换机 自带POE 2.功能要求、型号: 4口 1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M 3.层数:详设计	台	6			
52	030411001059	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	1831.53			
53	030502005009	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	1831.53			
54	030502005010	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	11780.85			
55	030501015002	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:计算机应用、网络系统系统联调	系统	1			
56	030404017147	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式:明配	m	185.4			
安防系统								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第176页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030507008002	监控摄像设备	1.名称:人脸识别彩色半球摄像机 2.类别:电源等相关附件 3.安装方式:详设计	台	9			
58	030507008003	监控摄像设备	1.名称:室内枪型摄像机 2.类别:含枪机支架、电源等相关附件 3.安装方式:详设计	台	46			
59	030502012002	信息插座	1.名称:信息发布数据信息插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	1			
60	030502012003	信息插座	1.名称:一卡通信息查询插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	1			
61	030502012004	信息插座	1.名称:计算机网络插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	2			
62	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	54			
63	030502010009	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	1			
64	030501012010	交换机	1.名称:24口接入层交换机 POE供电 2.功能要求、型号:4口 1000M上联单模光口,24口 10/100/1000M	台	1			
65	030502010010	配线架	1.名称:24口网络配线架 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	2			
66	030411001060	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	334.3			
67	030502005011	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	333.1			
68	030502005012	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	2885.13			
69	030501009005	网关	1.名称:互联网网关 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	台	6			
70	030501009006	无线电子门锁	1.名称:无线电子门锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	个	280			
71	030507017003	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第177页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
智能照明系统								
72	030501012011	交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.功能要求、型号: 4口1000M上联单模光口, 24口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	1			
73	030501009007	网关	1.名称:总线耦合器 (网关) 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	台	1			
74	030411001061	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	20			
75	030411001062	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	20			
76	030502005013	双绞线缆	1.名称:6类8芯双绞线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	20			
77	030411004076	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-4 4.材质: 铜芯	m	22.64			
78	030411004077	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV(4*0.75) 4.材质: 铜芯	m	9			
79	030411004078	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: 2*2*0.8 EIB BUS总线 4.材质: 铜芯	m	38.4			
80	030904008019	模块	1.名称:电源总线模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	2			
81	030904008020	模块	1.名称:干接点输入模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	2			
红外报警系统								
82	030507001001	入侵探测设备	1.名称:红外对射报警器 2.类别:含电源模块 3.探测范围:详设计 4.安装方式:综合考虑	对	13			
83	030507001002	入侵探测设备	1.名称:红外报警器 2.类别:含电源模块 3.探测范围:详设计 4.安装方式:综合考虑	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第178页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
84	030502018001	跳块	1.名称:红外报警模块 2.规格:详设计 3.安装方式:详设计	个	5				
85	030904003011	按钮	1.名称:手动报警按钮 2.规格:详设计	个	1				
86	030411006016	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	31				
87	030411001063	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	126.8				
88	030411004079	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV(4*0.75) 4.材质: 铜芯	m	286.3				
89	030502005014	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	119.2				
90	030502005015	双绞线缆	1.名称: RS485总线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	150				
91	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	29.8				
92	030507017004	安全防范分系统调试	1.名称:红外报警系统调试	系统	1				
	能耗计量系统								
93	030503003005	采集器	1.名称:数据采集器 2.类别:详设计 3.功能: 8个RS485串口 4.控制点数量:详设计	台	1				
94	030501017003	软件	1.名称:数据采集软件 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.容量:详设计	套	1				
95	030503004004	采集器箱	1.名称:采集器箱 2.类别:详设计 3.功能:详设计	台	6				
96	030503003006	采集器	1.名称:数据采集器 2.类别:详设计 3.功能: 详设计 4.控制点数量:详设计	台	6				
97	030411001064	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	418				

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第179页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030411004080	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV(4*0.75) 4.材质: 铜芯	m	198			
99	030411004081	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZR-RVVP-6*1.0 4.材质: 铜芯	m	198			
100	030411004082	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVVP-4x1.5 4.材质: 铜芯	m	198			
101	030502005016	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	108			
102	030413002018	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	31.8			
103	03B021	服务端第三方接口 (能耗计量系统)		套	1			
104	030507017005	安全防范分系统调试	1.名称: 能耗计量系统调试	系统	1			
离线式电子巡更系统								
105	030503001001	工作站	1.名称: 电子巡更管理工作站 2.类别: 带设备线缆 3.功能: 详设计 4.控制点数量: 详设计	套	1			
106	03B022	离线式电子巡更钮		个	25			
107	03B023	巡更棒通讯座		个	1			
108	03B024	巡更棒		个	1			
109	030501017004	软件	1.名称: 电子巡更软件 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.容量: 详设计	套	1			
公共广播系统								
110	030506004001	背景音乐系统设备	1.名称: 数字功放 2.类别: 详设计 3.规格: 800W 4.安装方式: 综合考虑	台	1			
111	030506004002	背景音乐系统设备	1.名称: 壁挂扬声器 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装方式: 壁挂	只	72			
112	030411005002	接线箱	1.名称: 广播接线箱 2.材质: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装形式: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第180页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	030411006017	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	72			
114	030411001065	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	318			
115	030411004083	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVS-2*1.5 4.材质: 铜芯	m	618.12			
116	030502005017	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	20			
117	030413002019	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	31.8			
118	030506001002	扩声系统设备	1.名称: 广播话筒 2.类别: 话筒 3.规格: 详设计 4.安装方式: 综合考虑	台	1			
119	030506006001	背景音乐系统试运行	1.名称: 公共广播系统	系统	1			
五方通话系统								
120	030411004084	配线	1.名称: RVVP4*0.75 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: 详设计 4.规格: 详设计 5.材质: 详设计	m	38			
121	030411004085	配线	1.名称: RVVP4*0.75 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 详设计 4.规格: 详设计 5.材质: 详设计	m	152.97			
122	030411001066	配管	1.名称: 配管 2.材质: 详设计 3.规格: JDG32 4.配置形式: 综合考虑 5.接地要求: 详设计 6.钢索材质、规格: 详设计	m	38			
123	030506001003	扩声系统设备	1.名称: 轿厢顶分机 2.规格: 详设计 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
124	030506001004	扩声系统设备	1.名称: 轿厢分机 2.规格: 详设计 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
125	030506001005	扩声系统设备	1.名称: 电梯底坑分机 2.规格: 详设计 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
可视对讲系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第181页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	030507005002	对讲主机	1.名称:对讲主机 2.规格:详设计	台	1			
127	030507005003	主入口对讲分机	1.名称:主入口对讲分机 2.规格:详设计	台	1			
128	030507005004	户内对讲分机	1.名称:户内对讲分机 2.规格:详设计	台	280			
129	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:电控锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计	台	2			
130	030507005005	出入口目标识别设备	1.名称:开门按钮 2.规格:详设计	台	1			
131	030411006018	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	280			
132	030411001067	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	1677.2			
133	030411004086	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV4*1.0 4.材质: 铜芯	m	20			
134	030411004087	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架敷设 3.规格: RVV5*1.0 4.材质: 铜芯	m	1596.42			
135	030411004088	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV5*1.0 4.材质: 铜芯	m	932.27			
136	030413002020	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	428.1			
137	030507017006	安全防范分系统调试	1.名称:可视对讲系统调试	系统	1			
门禁系统								
138	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称:电控锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计	台	10			
139	030507005006	出入口目标识别设备	1.名称:开门按钮 2.规格:详设计	台	5			
140	030507006002	出入口控制设备	1.名称:读卡器 2.规格:详设计	台	5			
141	030503003007	控制器	1.名称:单门门禁控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	1			
142	030503003008	控制器	1.名称:双门门禁控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第182页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	030904008021	模块	1.名称: 消防切换模块 2.规格: 详设计 3.类型: 详设计 4.输出形式: 详设计	个	11			
144	030411006019	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	25			
145	030411005003	接线箱	1.名称: 门禁接线箱 2.材质: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装形式: 综合考虑	台	6			
146	030411001068	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: PC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 满足设计及验收要求	m	102.3			
147	030411004089	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVV4*1.0 4.材质: 铜芯	m	128			
148	030411004090	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVV2*1.0 4.材质: 铜芯	m	168			
149	030411004091	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVV6*1.0 4.材质: 铜芯	m	320.8			
150	030411004092	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVV8*1.0 4.材质: 铜芯	m	440.8			
151	030502005018	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	135.7			
152	030502005019	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	307.86			
153	030413002021	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	20.8			
消防可视化管理系统								
154	030411001069	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	201.3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第183页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030411004093	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVVP-4x1.5 4.材质: 铜芯	m	201.3			
156	030503003009	采集器	1.名称: 数据采集器 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.控制点数量: 详设计	台	1			
157	030503006003	传感器	1.名称: 压力传感器 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.规格: 详设计	支	4			
158	030503006004	传感器	1.名称: 流量传感器 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.规格: 详设计	支	2			
159	030503009002	系统调试	1.名称: 消防可视化系统调试费 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.控制点数量: 详设计	系统	1			
梯控管理系统								
160	030502005020	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	30			
161	030502005021	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	166.6			
162	030411001070	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	30			
163	030504003001	通信接口输入输出设备	1.名称: 固定端CPE 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装方式: 详设计	个	3			
164	030504003002	通信接口输入输出设备	1.名称: 轿厢端CPE 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装方式: 详设计	个	3			
165	030507006003	出入口控制设备	1.名称: 轿厢读卡器 2.规格: 详设计	台	3			
166	030507017007	安全防范分系统调试	1.名称: 梯控管理系统调试	系统	1			
安防系统供电								
167	030502001005	不间断电源	1.名称: UPS电源 2.规格: 6KVA 3.安装方式: 综合考虑	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第184页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	030404017148	配电箱	1.名称: 输出配电箱 2.型号: RD 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
169	030411001071	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	198			
170	030411004094	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-4 4.材质: 铜芯	m	432			
171	030411004095	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-6 4.材质: 铜芯	m	405			
抗震支架								
1	03B025	抗震支吊架	1.材质: 综合考虑 2.支吊架形式: 规格综合考虑 3.支架衬垫材质: 按设计要求 4.安装高度: 按设计要求	m <sup>2</sup>	11527.29			
T7#专家公寓土建地下部分								
土建工程								
场平工程及土石方								
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别: 综合考虑 2.弃土运距: 综合考虑 3.取土运距: 综合考虑 4.场地内±30cm内平整	m <sup>2</sup>	1764.71			
2	010103004004	竣工清理		m <sup>3</sup>	10407.04			
3	010103001005	回填方-房心回填土	1.密实度要求: 满足设计要求 2.填方材料品种: 素土 3.填方粒径要求: 综合考虑 4.填方来源、运距: 综合考虑	m <sup>3</sup>	1118.77			
混凝土工程								
4	010501001006	垫层	1.混凝土种类: 商砼 2.混凝土强度等级: C20 聚合物水泥混凝土	m <sup>3</sup>	211.56			
5	010501004003	满堂基础	1.混凝土种类: 商砼 2.混凝土强度等级: C35, P6	m <sup>3</sup>	916.522			
6	010501003003	独立基础	1.混凝土种类: 商砼 2.混凝土强度等级: C35, P6	m <sup>3</sup>	311.985			
7	010502001005	矩形柱	1.混凝土种类: 商砼 2.混凝土强度等级: C45	m <sup>3</sup>	167.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第185页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010503002005	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	18.665			
9	010503002006	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.57			
10	010505003004	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	111.306			
11	010505003005	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	32.749			
12	010505001004	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	383.434			
13	010505001005	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	319.521			
14	010504001006	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m3	139.579			
15	010504001007	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45	m3	228.817			
16	010502002004	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	11.51			
17	010503004004	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.99			
18	010503005003	现浇过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.84			
19	010506001007	直形楼梯-H=130	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	18.36			
20	010506001008	直形楼梯-H=120	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	9.045			
21	010508001009	后浇带-底板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	10.94			
22	010508001010	后浇带-墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	1.176			
23	010508001011	后浇带-梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	4.05			
24	010508001012	后浇带-板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	8.29			
25	010607006003	后浇带金属网	1.材料品种、规格:1.5@10密 目钢丝网 2.加固方式:	m2	125.83			
26	010507007002	其他构件	1.构件的类型:檐口部位C15 素砼填充 2.构件规格: 3.部位: 4.混凝土种类: 5.混凝土强度等级:	m3	52.2			
砌筑工程								
27	010401001003	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级: 2.基础类型: 3.砂浆强度等级:M5.0水泥 砂浆 4.防潮层材料种类:	m3	10.2			
28	010402001005	砌块墙 (高度 3.6m以上)	1.砌块品种、规格、强度等级: 综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土 砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m3	9.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第186页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010402001006	砌块墙 (高度3.6m以下)	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m <sup>3</sup>	63.49			
30	01B022	钢丝网	1.不同材料交界处, 墙面挂钢丝网	m <sup>2</sup>	640			
钢筋工程								
31	010515001020	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB300 ≤ φ 10	t	4.302			
32	010515001021	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	25.195			
33	010515001022	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	15.264			
34	010515001023	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB300 ≤ φ 10	t	2.352			
35	010515001024	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	22.447			
36	010515001025	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	203.99			
37	010515001026	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	92.941			
38	010515001027	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:砌体加固 钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	0.736			
39	010515009004	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	4.478			
40	010515011010	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 6	根	870			
41	010515011011	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 8	根	18			
42	010515011012	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 10	根	1			
43	010515011013	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 12	根	366			
44	010515011014	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 14	根	27			
45	010516003009	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 ≤ 20	个	1614			
46	010516003010	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 ≤ 25	个	1389			
47	010516001003	止水螺栓增加费	1.螺栓种类:综合考虑 2.规格:详设计	m <sup>2</sup>	888.82			
48	011702026010	地下部分对拉螺栓端头处理增加		m <sup>2</sup>	909.65			
49	010516002004	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	0.95			
防水工程								
50	010903005005	止水带	1.材质:钢板-3*400	m	306.39			
51	010903005006	止水带	1.材质:钢板-3*300	m	216.289			
52	010904003008	地下室底板砂浆找平层	1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2.5(M10)水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	2117.11			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第187页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010904001003	地下室底板卷材防水(垫层以上筏板板以下)	1.卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(Ⅱ型)(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一道 4.隔离层: 0.4厚聚乙烯薄膜一层	m2	2117.11			
54	010904003009	地下室底板细石混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土	m2	2117.11			
55	011201004006	立面砂浆找平层	1.基础类型:外墙面 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	693.25			
56	010903001003	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度: 3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(聚酯胎) 2.防水层数: 2 3.刷基层处理剂一遍	m2	732.08			
57	010904003010	地下室底板砂浆找平层-消防水池等	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	53.38			
58	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种: 水泥基类刚性防水层一道 2.涂膜厚度、遍数: 综合考虑 3.增强材料种类: 综合考虑 4.反边高度: 综合考虑	m2	53.38			
59	011201004007	立面砂浆找平层-消防水池	1.基础类型: 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	202.19			
60	010903002005	墙面涂膜防水	1.防水膜品种: 水泥基类刚性防水层一道 2.涂膜厚度、遍数: 综合考虑 3.增强材料种类: 综合考虑	m2	202.19			
保温工程								
61	011001003010	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 外墙面 2.保温隔热方式: 50厚的挤塑聚苯板保护粘剂(条粘或点粘)与基层粘贴牢固 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 容重30Kg/m3 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 挤塑聚苯板、30 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m2	693.25			
62	010401003002	实心砖墙(保护墙)(增加)	1.砖品种、规格、强度等级:120厚灰砂砖墙保护墙 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	79.72375			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第188页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	011001003011	保温隔热墙面—内墙3 (吸声墙)	1.保温隔热部位:内墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格:QC50X50轻钢龙骨用M6X75膨胀螺栓固定,双向中距400X400 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:钉铝板网面层4X20宽铝压条(间距100mm) 6.保温隔热材料品种、规格及厚度:40厚玻璃棉毡,用建筑胶粘贴于龙骨间空内 7.增强网及抗裂防水砂浆种类:玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m2	110.2			
门窗工程								
64	010801004010	甲级防火门 (12j609 防火门窗)	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	16.77			
65	010801004011	乙级防火门-常开式木质乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	3.45			
66	010801004012	防火隔声门-04j610-1	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	16.38			
67	010802003028	人防门	1.名称: FHM0920 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
68	010802003029	人防门	1.名称: GFM0820(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	3			
69	010802003030	人防门	1.名称: GFM1520(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
70	010802003031	人防门	1.名称: GHFM1220(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第189页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	010802003032	人防门	1.名称: GHFM1523(6) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
72	010802003033	人防门	1.名称: GHM1220 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
73	010802003034	人防门	1.名称: GHM1520 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	1			
74	010802003035	人防门	1.名称: HK600(5) 2.包含制作安装等完成项目所需全部工作内容	樘	3			
其它工程								
75	01B023	排水沟及篦子	1.部分: 消防水泵房、空调水泵房 2.宽度: 300 3.具体做法: 满足设计要求	m	42.94			
76	010501001007	垫层-车库地面	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15混凝土	m <sup>3</sup>	104.023			
77	010201017004	垫层-车库地面	1.厚度:150厚碎石灌M5砂浆 2.材料品种及比例:	m <sup>3</sup>	233.361			
装饰工程								
楼地面工程								
1	011101003011	细石混凝土楼地面-人防车库地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C30耐磨混凝土随打随抹,找坡1%坡向排水沟(面层配置 $\phi$ C6@200双向钢筋防裂网,6M $\times$ 6M分仓分缝浇筑) 3.耐磨面层:在浇筑混凝土过程中,表面加入强化剂并用专用设备打磨、压光使之形成高强、致密、美观的面层。	m <sup>2</sup>	1334.59			
2	011106004003	水泥砂浆楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光(踏步面层保持原预制面,踏步需做防滑条,踏步护角做c8圆角钢护角) 3.防滑条材料种类、规格:	m <sup>2</sup>	27.12			
3	011101001003	水泥砂浆楼地面-人防设备房间	1.20厚1:2水泥砂浆抹平压实 2.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	158.758			
4	011101003012	细石混凝土楼地面-楼梯间地面5	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25细石混凝土,中间配成随打随抹平(6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光)内配 $\phi$ 4@150双向钢筋网;	m <sup>2</sup>	41.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第190页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011102003005	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地面砖,干泥擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	41.86			
6	011105003004	块料踢脚线	1.踢脚线高度: 2.粘贴层厚度、材料种类:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘接层 3.面层材料品种、规格、颜色:5~7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	6.6			
7	011105001004	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:12厚1:3水泥砂浆找平扫毛刷界面处理剂一道钢筋混凝土墙、加气混凝土砌块墙面	m	440.01			
墙面工程								
8	011201001016	墙面一般抹灰-染毒区墙面	1.墙体类型:刷界面处理剂一道 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆找平扫毛 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	366.81			
9	011201001017	墙面一般抹灰-非染毒区墙面	1.墙体类型:刷界面处理剂一道 2.底层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.面层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆找平扫毛 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	1938.49			
10	011201001018	墙面一般抹灰-地下室内墙面	1.墙体类型:喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水剂,仅在有水房间增加防水剂) 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	202.19			
11	011407001006	墙面喷刷涂料 非染毒区、内墙2	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:刮防霉腻子、喷刷防霉涂料	m <sup>2</sup>	2050.73			
12	011406003007	满刮腻子-砌块墙	1.墙体类型:砌块墙 2.腻子种类:满挂2厚耐水腻子批平一遍压光 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	158.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第191页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011406003008	满刮腻子-内墙1	1.墙体类型:钢筋混凝土墙体 2.腻子种类:3厚底基防裂腻子分遍刮平 3.刮腻子遍数:2厚耐水腻子刮平	m <sup>2</sup>	222.5			
顶棚工程								
14	011301001006	天棚抹灰-修补	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:局部不平聚合物水泥砂浆修补,按照20%记取 3.砂浆配合比:	m <sup>2</sup>	2247.41			
15	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:刮防霉腻子、喷刷防霉涂料	m <sup>2</sup>	2219.56			
栏杆工程								
16	011503001006	楼梯栏杆	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8中第16页节点2材质二次设计,休息平台位置扶手,栏杆采用氟碳漆,转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计; 2) 法兰选用图集L13J8-7	m	16			
T7#专家公寓土建地上部分								
土建工程								
混凝土工程								
1	010502001006	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m <sup>3</sup>	115.514			
2	010502001007	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	240.47			
3	010503002007	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	35.063			
4	010512001002	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	293.64			
5	010505004002	拱、斜板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	129.57			
6	010505001006	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	1953.97			
7	010504001008	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m <sup>3</sup>	7.954			
8	010504001009	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	49.346			
9	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	22.317			
10	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板 120mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	50.58			
11	010505008003	雨篷、悬挑板、阳台板 200mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	12.556			
12	010502002005	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	319.86			
13	010503004005	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	19.089			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第192页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010505007003	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	22.32			
15	010503005004	现浇过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	24.282			
16	010503005005	预制混凝土过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.过梁为成品预制件的价格, 投标综合考虑	m <sup>3</sup>	19.173			
17	010506001009	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 100厚	m <sup>2</sup>	173.53			
18	010506001010	直形楼梯- 楼梯板厚每增减10mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	369.3			
19	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.灌浆材料及其强度等级:	m <sup>3</sup>	74.88			
20	010507007003	其他构件	1.构件的类型:檐口部位C15素砼填充 2.构件规格: 3.部位: 4.混凝土种类: 5.混凝土强度等级:	m <sup>3</sup>	52.2			
砌筑工程								
21	010402001007	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m <sup>3</sup>	2322.515			
22	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.砂浆强度等级、配合比:	m <sup>3</sup>	1.52			
23	01B026	钢丝网	1.墙面挂钢丝网	m <sup>2</sup>	11559.87			
钢筋工程								
24	010515001028	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB300 ≤ φ 10	t	2.695			
25	010515001029	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	73.208			
26	010515001030	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	2.754			
27	010515001031	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	153.046			
28	010515001032	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	82.374			
29	010515001033	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	189.693			
30	010515001034	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:砌体加固钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	21.687			
31	010515009005	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	5.623			
32	010515011015	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 φ 6	根	9856			
33	010515011016	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB400 φ 8	根	664			
34	010515011017	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB400 φ 10	根	20800			
35	010515011018	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB400 φ 12	根	200			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第193页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	010516003011	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400≤Φ20	个	3198			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第194页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	010516003012	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400≤Φ25	个	2672			
38	010516002005	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	2			
屋面工程								
39	010902003003	屋面-2	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝。 2.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 3.最薄处30厚C20细石砼随捣随抹,找2%坡兼找平 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	1577.21			
40	010902001003	屋面卷材防水- 屋面-2	1.卷材品种、规格、厚度: 3厚自粘型SBS改性沥青防水卷材,四周翻起高出完成面250mm 3.防水层做法: 4.收口压条做法:	m <sup>2</sup>	1668.401			
41	010902002004	屋面涂膜防水- 屋面-2	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水涂料,四周翻起高出完成面250 3.增强材料种类:	m <sup>2</sup>	1668.401			
42	011001001003	保温隔热屋面-2	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:喷涂硬泡聚氨酯板(PU) (B1级)保温层(100.0mm),0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔气层材料品种、厚度:综合考虑 3.粘结材料种类、做法:综合考虑 4.防护材料种类、做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	1577.21			
43	010901001002	瓦屋面-3块瓦假坡屋面	1.瓦品种、规格:筒瓦具体固定符合设计要求 2.20厚(最薄处)1:1.4水泥白灰砂浆加水泥重的3%马刀卧浆 3.35厚C20细石混凝土找平层,内配内配Φ4双向间距150钢筋网与预埋Φ10锚筋绑扎 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5.钢筋混凝土屋面板,板内预埋锚筋%%c10@900X900,伸入持钉层25	m <sup>2</sup>	1137.27			
44	010902002005	屋面涂膜防水- 瓦屋面-3	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:2厚聚氨酯防水涂料 3.增强材料种类:	m <sup>2</sup>	1137.27			
45	011001001004	保温隔热屋面-3	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚玻化微珠保温层 2.隔气层材料品种、厚度:综合考虑 3.粘结材料种类、做法:综合考虑 4.防护材料种类、做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	1137.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第195页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	010902003004	屋面檐沟	3.20厚1:2.5水泥砂浆保护层 4.30厚玻化微珠保温层 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	357.0544			
47	010902002006	屋面涂膜防水-檐沟	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:2厚聚氨酯防水涂料 3.增强材料种类:	m2	357.0544			
48	010404001002	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:110厚LC7.5轻骨料混凝土找平	m3	43.3191			
保温工程								
49	011201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3水泥砂浆找平层 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	5384.6			
50	011001003012	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 外墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 岩棉板板两表面及侧面涂刷界面剂,配套胶粘剂粘贴 (100厚) 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法: 保温层为100厚岩棉板,其燃烧性能为A级,保温板应与墙面应进行全面积粘贴,其粘贴面积不应少与保温板面积的80%。外保温系统应采用不燃材料作防护层,防护层应将保温材料完全包覆,首层防护层厚度≥15mm,其它层≥5mm。外墙平均传热系数(Km) 详见附表。	m2	4449.93			
51	011001003013	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:30厚玻化微珠	m2	934.67			
52	011001003014	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:窗口侧墙 2.保温隔热方式:25厚玻化微珠	m2	691.3			
53	011001005004	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 楼面2 3.隔离层材料品种、厚度: 0.4厚塑料膜浮铺 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 55厚挤塑聚苯乙烯泡沫板 4.隔离层材料品种、厚度: 0.4厚塑料膜浮铺	m2	1037.54			
54	011001005005	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 楼面4 3.隔离层材料品种、厚度: 0.4厚塑料膜浮铺 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 55厚挤塑板(密度大于25Kg/m <sup>3</sup> 既认 竟 .05w/m.k) 4.隔离层材料品种、厚度:	m2	190.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第196页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	011001003015	保温隔热墙面-采暖空间与非采暖之间的隔墙	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:30mm厚燃烧性能为A级的憎水玻化微珠	m <sup>2</sup>	3483.9			
56	011001003016	保温隔热墙面-采暖空间与楼梯间之间的隔墙	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:隔墙两侧做15mm燃烧性能为A级的憎水玻化微珠	m <sup>2</sup>	960			
57	011001005006	保温隔热楼地面-空调板	1.保温隔热部位: 3.隔离层材料品种、厚度: 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 30mm厚燃烧性能为A级的憎水玻化微珠 4.隔离层材料品种、厚度:	m <sup>2</sup>	283.08			
58	011001002002	保温隔热天棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚燃烧性能为A级的憎水玻化微珠 3.粘结材料种类及做法: 4.防护材料种类及做法:	m <sup>2</sup>	283.08			
59	01B027	保温线条	1.基层类型:综合考虑 2.线条规格:综合考虑 3.线条安装部位:综合考虑 4.填充材料种类:综合考虑	m	543.6			
防水工程								
60	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥涂膜防水层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:上翻至建筑完成面300高	m <sup>2</sup>	1796.25			
61	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:单组份聚氨酯防水层, 表面撒适量细砂 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:高至建筑梁底; 翻向两侧延展宽度500, 防水层在门口外延500	m <sup>2</sup>	1187.13			
62	010903002006	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防潮层(涂刷至梁底) 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m <sup>2</sup>	4856.76			
地面、墙面工程								
63	011101006006	细石混凝土保护层-楼面3	1.保护层厚度:最薄25厚, 最厚45厚C20细石混凝土(内配双向%%c4@150双向钢筋网)找平层兼找层, 坡度1%坡向地漏	m <sup>2</sup>	996.59			
64	011101006007	细石混凝土保护层-楼面4	1.保护层厚度:最薄30厚, 最厚45厚C20细石混凝土(内配双向%%c4@150双向钢筋网)找平层兼找层, 坡度1%坡向地漏	m <sup>2</sup>	190.24			
65	011201001020	墙面一般抹灰-内墙3	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3防水砂浆结面拉细毛、2厚1:1水泥砂浆(掺水泥重量10%的801胶水)毛化处理 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	5724.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第197页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
门窗百叶工程								
66	010801004013	甲级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	11.88			
67	010801004014	乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	4.4			
68	010801004015	丙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	15.84			
69	010801001003	平开夹板木门、	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:综合考虑 3.门框、扇材质:平开夹板木门, 报价应含门框、门套、装饰线条、五金配件, 须满足招标人要求的品牌及使用要求 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	1248.17			
70	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗-断桥隔热铝合金窗	1.窗的类型:综合考虑 2.材料种类、规格:60系列隔热型材门窗(5+12A+5+12A+5)结构胶、密封胶采用GE或其他同等及以上品牌; 五金件、连接件采用坚朗、诺托或其他同等及以上品牌; 胶条采用三元乙丙材质, 须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.玻璃种类、厚度:详设计 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	1322.28			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第198页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	010802001002	门联窗	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:综合考虑 3.门框、扇材质:双层玻璃门,传热系数 2.5W/m <sup>2</sup> K60 系列隔热型材门窗 (5+12A+5+12A+5), 报价应含门框、门套、装饰线条、五金配件,须满足招标人要求的品牌及使用要求 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m <sup>2</sup>	36.23			
72	010807003003	百叶窗-铝合金防雨通风百叶,厂家定制	1.具体做法详见图纸及甲方要求	m <sup>2</sup>	470.28			
73	010607003002	钢架玻璃雨棚	1.材料品种、规格:综合考虑、耐火极限不小于一小时 2.宽度:综合考虑	m <sup>2</sup>	21.7			
其他工程								
74	010103004005	竣工清理		m <sup>3</sup>	34480.65			
75	011702029012	散水	1.饰面层:(种植土接触处墙体设防潮层及保护层)。 2.60厚C20细石混凝土面层,沿墙上翻高出种植土面100撒1:1水泥砂子压实赶光; 3.100厚C15细石混凝土垫层,宽出面层100,向外坡3%--5%; 4.素土夯实	m <sup>2</sup>	120.58			
76	010507004002	台阶	1.20厚毛面花岗岩 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.100厚C20混凝土(厚度不包括踏步三角部分)台阶,向外找坡1% 4.150厚碎石垫层 5-32卵石灌M2.5混合砂浆分两步灌注 5.素土夯实	m <sup>2</sup>	45.44			
77	010403009002	坡道	1.20厚毛面花岗石板,机刨30宽横条防滑条,干水泥擦缝 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4.100厚C20细石混凝土找平层 5.150厚碎石垫层 6.素土夯实	m <sup>2</sup>	9.38			
78	010902004003	雨水管	1.排水管品种、规格:100 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:综合考虑 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	198			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第199页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	010902004004	套管	1.排水管品种、规格:预埋钢套管100 2.规格:综合考虑 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	11			
80	01B028	出屋面风口	1.包含出屋面, 钢筋、混凝土砌体抹灰等完成项目所需全部工作内容	个	22			
81	01B029	屋面上人孔-检修口	1.包含出屋面, 钢筋、混凝土砌体抹灰等完成项目所需全部工作内容	个	3			
82	010903004002	墙面变形缝—外墙:具体构造做法详见L13J14/25页/34	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	38.3			
83	010904004002	楼(地)面变形缝—楼面:具体构造做法详见L13J14/12页/31	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	30.6			
84	010902008002	屋面变形缝—屋面:具体构造做法详见L13J14/36页/21	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	23.2			
85	040402017002	变形缝—顶棚、内墙:具体构造做法详见L13J14/18页/34	1.类别:综合考虑 2.材料品种、规格:综合考虑 3.工艺要求:综合考虑	m	38.3			
粗装饰工程								
楼地面工程								
1	011101006008	平面砂浆保护层-楼面1	1.保护层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	5497.61			
2	011101003013	细石混凝土楼地面-楼面2、6	1.找平层厚度、砂浆配合比:35厚C20细石混凝土 2.面层厚度、混凝土强度等级:	m <sup>2</sup>	1348.65			
3	011101003014	细石混凝土楼地面-楼面7	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土, 表面1: 1水泥砂子随打随抹.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	1413.83			
4	011104004002	防静电水泥砂浆地面/楼面	1.20厚1:2防静电水泥砂浆 2.30厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂浆干粉压实抹光 3.刷素水泥浆一道 4.钢筋混凝土楼板随打随抹平, 表面清理干净	m <sup>2</sup>	22.32			
5	011101006009	平面砂浆保护层-空调机位	1.保护层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 (内掺5%防水剂) 抹面抹平压光并找坡5%	m <sup>2</sup>	279.02			
内墙面								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第200页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011201001021	墙面一般抹灰-内墙1 (混凝土墙)	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 9厚1:1.6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 (满铺一道耐碱玻璃纤维网格布) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	36.81			
7	011201001022	墙面一般抹灰-内墙1 (砌块墙)	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 7厚1:1.6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 (满铺一道耐碱玻璃纤维网格布) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	15008.23			
8	011201001023	墙面一般抹灰-内墙4 (采暖与非采暖隔墙)	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 5厚抗裂抹面砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网格布 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	5956.32			
9	011201001024	墙面一般抹灰-内墙2	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 15厚1:2.5水泥砂浆随砌随抹平; (此项仅在风井内部使用) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	2366.81			
10	011201001025	墙面一般抹灰-内墙3	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:2水泥砂浆找平, 满铺耐碱玻璃纤维网格布 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	5724.1			
外墙面								
11	011201001026	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙面 1.薄抹第三道抹面胶浆, 抹面胶浆总厚度5-7 2.抹第二道抹面胶浆, 压入耐碱玻璃纤维网布。 3.锚栓锚固耐碱玻璃纤维网格布层 4.抹第一道抹面胶浆, 压入耐碱玻璃纤维网布。	m <sup>2</sup>	5068.06			
12	011201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 窗侧 1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	m <sup>2</sup>	341.16			
13	011406003009	满刮腻子	1.基层类型: 2.腻子种类: 3.刮腻子遍数: 刮柔性耐水腻子	m <sup>2</sup>	5068.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第201页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011204001002	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:干挂 3.面层材料品种、规格、颜色:米黄色石材 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	616.47			
15	011502008002	GRC装饰面板	1.基层类型:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.安装部位:综合考虑 4.填充材料种类:综合考虑 5.计算规则:按照展开面积计算	m2	1296.49			
16	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:真石漆(满足设计要求)	m2	2836.99			
17	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料、喷或滚刷弹性涂料	m2	1946.94			
天棚								
18	01B034	外挑构件	1、5厚抗裂砂浆复合耐碱网格布	m2	562.56			
栏杆及其它工程								
19	011503001007	楼梯栏杆-1050	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8-24/1页节点2材质二次设计,休息平台位置扶手,栏杆采用氟碳漆,转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计	m	95.5			
20	011503001008	靠窗栏杆=900mm	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8-24/1页节点2材质二次设计,休息平台位置扶手,栏杆采用氟碳漆,转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计	m	24			
21	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板-窗内护栏,详见做法表(余同)垂直杆件间净距不应大于110mm	1.扶手材料种类、规格:综合考虑	m	944.6			
22	011503001010	室外栏杆-防护栏杆	室外平台栏杆做法详设计,高度:1100	m	11.19			
精装修工程								
楼地面工程								
1	011102003006	块料楼地面-楼面1、2	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚防滑地砖铺实拍平 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m2	2915.99			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第202页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011102003007	块料楼地面-楼面3、4	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚防滑地砖铺实拍平 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	528.79			
3	011102001004	石材楼地面-楼面5、6	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚花岗岩板,稀水泥浆活彩色水泥浆擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	907.26			
4	011102001005	石材楼地面-楼面9-平面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩石材 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	48.9			
5	011102001006	石材楼地面-楼面9-楼梯	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩石材 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	375.41			
内墙面								
6	011407001009	墙面喷刷涂料-内墙1 (混凝土墙体、加气混凝土砌块墙体)	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:满刮2厚柔性腻子分遍刮平亚光 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数:涂料2遍 (白色乳胶去B1级)	m <sup>2</sup>	9613.29			
7	011204003002	块料墙面-内墙3	1.墙体类型: 2.安装方式:5厚1:1水泥砂浆加水种20%建筑胶粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:5厚面砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥擦缝 5.防护材料种类: 6.磨光、酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	2441.39			
天棚								
8	011301001007	天棚抹灰-顶棚2	1.基层类型:混凝土 2.抹灰厚度、材料种类:2-3厚柔韧型腻子分遍刮平 3.砂浆配合比: 4.表面刷 (喷) 涂料另选	m <sup>2</sup>	86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第203页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011302001003	吊顶天棚-顶棚4	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:纸面石膏板吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨双层骨架:主龙骨中距900-1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:9.5厚900*2700纸面石膏板,自攻螺丝拧牢,孔眼用腻子填平,满刷配套防潮涂料一遍,乳胶漆两遍 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	3590.33			
10	011302001004	吊顶天棚-顶棚6	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝合金扣板吊顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:预留 $\phi$ 8钢筋吊杆,中距横向500,纵向小于等于900;轻钢主龙骨CB50X20中距500,用吊件直接吊挂在预留钢筋吊杆下;U型轻钢次龙骨CB50X20 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格:0.5~0.5厚铝合金扣板,订铝压条 5.压条材料种类、规格: 6.嵌缝材料种类: 7.防护材料种类:	m2	967.29			
门窗工程								
11	010801006002	门锁安装	1.锁品种:智能锁 2.锁规格:	套	262			
踢脚工程								
12	011105001005	水泥砂浆踢脚线-踢脚1	1.踢脚线高度:100mm 2.底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆掺108胶甩毛;10厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:8厚1:2水泥砂浆压抹面压实赶光	m	261			
13	011105003005	块料踢脚线-踢脚2	1.踢脚线高度:100mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆掺108胶甩毛;9厚1:3水泥砂浆;6厚1:2水泥砂浆;素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序);3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘接层 3.面层材料品种、规格、颜色:5~7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m2	393.474			
14	011105002003	石材踢脚线-踢脚3(混凝土墙)	1.踢脚线高度:100mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆掺108胶甩毛;9厚1:3水泥砂浆;6厚1:2水泥砂浆;素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m2	37.5675			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第204页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011105002004	石材踢脚线-踢脚3 (加气混凝土砌块)	1.踢脚线高度:100mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆掺108胶甩毛; 7厚1:3水泥砂浆; 6厚1: 2水泥砂浆; 素水泥浆一道 (用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.防护材料种类:	m2	82.9665			
T7#专家公寓安装								
7#强电工程								
强电								
1	030404017149	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ALZ1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
2	030404017150	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ALZ2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
3	030404017151	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1AP2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
4	030404017152	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1AP1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第205页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030404017153	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1APE2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
6	030404017154	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1APE1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
7	030404017155	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ALZ2-1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
8	030404017156	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 2~6ALZ2-1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	5			
9	030404017157	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 3ALG1/3ALG2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
10	030404017158	配电箱	1.名称: 应急照明配电箱 2.型号: 2ALE1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第206页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030404017159	配电箱	1.名称: 应急照明配电箱 2.型号: 2ALE2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
12	030404017160	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 2AT-DY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
13	030404017161	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-PY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
14	030404017162	配电箱	1.名称: 风机控制箱 2.型号: BAAC-SF1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
15	030404017163	配电箱	1.名称: 风机控制箱 2.型号: BAAC-PF1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
16	030404017164	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 2ALEC1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第207页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030404017165	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 5ALEC1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
18	030404017166	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 2ALEC2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
19	030404017167	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 1~6AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
20	030404017168	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	269			
21	030404017169	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
22	030404017170	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 6AT-DT1~3 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第208页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030404017171	配电箱	1.名称: 潜污泵控制箱 2.型号: BAAC-PW1~2 (厂家配套) 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
24	030404017172	配电箱	1.名称: 电梯控制箱 (设备配套) 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	3			
25	030404017173	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: 1AL1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
26	030404017174	配电箱	1.名称: 配电箱 2.型号: 1AL2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
27	030404017175	配电箱	1.名称: 电动挡烟垂壁控制箱 (设备配套) 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
28	030404017176	配电箱	1.名称: 插接开关箱 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第209页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030404017177	配电箱	1.名称: 终端箱 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
30	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 密集母线 2.型号: 按设计要求 3.规格: 500A 4.容量(A): 按设计要求 5.线制: 按设计要求 6.安装部位: 综合考虑	m	16.5			
31	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 密集母线 2.型号: 按设计要求 3.规格: 630A 4.容量(A): 按设计要求 5.线制: 按设计要求 6.安装部位: 综合考虑	m	16.5			
32	030411001072	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: PC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 满足设计及验收要求	m	16507.35			
33	030411001073	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: PC32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 满足设计及验收要求	m	1150.75			
34	030411001074	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: PC16 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 满足设计及验收要求	m	2807.86			
35	030411001075	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	1949.54			
36	030411001076	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN32 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	123.14			
37	030411001077	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	10			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第210页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030411001078	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN32 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	10			
39	030411001079	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	12.28			
40	030411001080	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	32.04			
41	030411001081	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC125 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	33.28			
42	030411001082	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC65 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	70.7			
43	030404017178	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式: 明配	m	860.6			
44	030404017179	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN25 3.配置形式: 明配	m	5			
45	030404017180	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN32 3.配置形式: 明配	m	224			
46	030408001068	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-4x35+1x25 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	56.09			
47	030408001069	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	40.45			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第211页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030408001070	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	21.22			
49	030408001071	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: BTLTY-5x6 3.材质: 铝芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	39.71			
50	030408001072	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	21.81			
51	030408001073	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-3x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	1638.39			
52	030408001074	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-3x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	250.99			
53	030408001075	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	31.73			
54	030408001076	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: 潜污泵防水电缆 (厂家配套) 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	51.01			
55	030408001077	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	95.9			
56	030408001078	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	329.72			
57	030408006013	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 3芯及以下 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	566			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第212页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030408001079	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5*16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	155.95			
59	030408001080	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: BTLTY-5x6 3.材质: 铝芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	41.27			
60	030408001081	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-3x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	11738.49			
61	030408006014	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 10mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	30			
62	030408006015	电力电缆头	1.名称: 电缆终端头 2.型号规格: 35mm <sup>2</sup> 及以下 5芯 3.材质、类型: 综合考虑 4.安装部位: 户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	28			
63	030411004096	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-BYJ-2.5 4.材质: 铜芯	m	39173.29			
64	030411004097	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ-2.5 4.材质: 铜芯	m	408.76			
65	030411004098	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-BYJ4 4.材质: 铜芯	m	15224.24			
66	030411004099	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-BYJ-16 4.材质: 铜芯	m	24.51			
67	030411004100	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-RYSP-2×2.5 4.材质: 铜芯	m	1605.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第213页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030411003027	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:100*50 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	129.01			
69	030411003028	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:200*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	821.4			
70	030411003029	桥架	1.名称:电力桥架 2.型号规格:100*100 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	36			
71	030411003030	桥架	1.名称:钢制梯架 2.型号规格:200*70 3.材质:满足设计及验收要求 4.类型:满足设计及验收要求 5.接地方式:满足设计及验收要求 6.工作内容:安装,接地,包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	18			
72	030408008010	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	12			
73	030413001010	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	1.04			
74	030406006008	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线 2.型号规格:3KW 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	4			
75	030406006009	低压交流异步电动机调试	1.名称:电机检查接线 2.型号规格:5.5KW 3.工作内容:检查接线,接地,调试,编制调试报告	台	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第214页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030406006010	低压交流异步电动机调试	1.名称:微型电机、变频器组检查接线 2.型号规格:0.75KW以下 3.工作内容:检查接线、接地,调试,编制调试报告	台	2			
77	030412004015	普通灯具	1.名称:疏散标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	40			
78	030412004016	普通灯具	1.名称:疏散标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	7			
79	030412004017	普通灯具	1.名称:双疏散标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	1			
80	030412004018	普通灯具	1.名称:楼层指示灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	19			
81	030412001015	普通灯具	1.名称:嵌顶照明灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:6W 4.安装方式:嵌顶	套	92			
82	030412001016	普通灯具	1.名称:壁挂照明灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:2*2.5W 4.安装方式:壁装	套	39			
83	030412004019	普通灯具	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	17			
84	030412004020	普通灯具	1.名称:多面多信息复合标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	20			
85	030412004021	普通灯具	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	9			
86	030412004022	照明开关	1.名称:插卡钥匙开关 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:满足设计及验收要求 4.安装形式:壁装	套	270			
87	030412001017	普通灯具	1.名称:壁灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:LED球泡灯 8W 4.安装形式:壁装	套	10			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第215页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030412005011	荧光灯	1.名称: 双管照明灯, 自带蓄电池(T8-LED) 2.型号: 2*18W 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装形式: 吊杆安装	套	18			
89	030412001018	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格: LED球泡灯 15W 4.安装方式:吸顶	套	272			
90	030412001019	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格: LED球泡灯 15W 4.安装方式:吸顶	套	1008			
91	030412001020	普通灯具	1.名称:吸顶灯 (内置声光控开关) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格: LED球泡灯 12W 4.安装形式: 吸顶	套	36			
92	030412004023	普通灯具	1.名称: 电梯井道灯 2.规格型号: 按设计要求 3.安装形式: 壁装	套	6			
93	030108006004	其他风机	1.名称:电梯机房排气扇 2.规格型号:按设计要求 3.工作内容:支架制作、安装及调试	台	3			
94	030404034012	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	337			
95	030404034013	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	561			
96	030404035008	插座	1.名称: 单相三孔暗装带开关壁挂空调插座 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求 4.安装方式: 暗装	个	270			
97	030404034014	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	270			
98	030411006020	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	537			
99	030404035009	插座	1.名称: 五孔插座 2.材质: 按设计要求 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	1660			
100	030404035010	插座	1.名称: 五孔防溅插座 2.材质: 按设计要求 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	270			
101	030411006021	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	128			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第216页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030411006022	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	1080			
103	030411006023	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	3510			
104	030409003002	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求 6.断接卡子、箱材质、规格: 断接卡子制作、安装	m	379.16			
105	030409002003	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: 镀锌扁钢25*5 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求	m	140.39			
106	030409005002	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 镀锌圆钢 3.规格: 10# 4.安装形式: 综合考虑	m	1813.07			
107	030411004101	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BVR2.5 4.材质: 铜芯	m	2807.86			
108	030409002004	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: 镀锌扁钢40*4 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求	m	54.15			
109	030411004102	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV25 4.材质: 铜芯	m	20.06			
110	030409008006	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位箱MEB 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求	台	1			
111	030409008007	等电位端子箱、测试板	1.名称: 局部等电位箱LEB 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求	台	270			
112	030409008008	接地测试卡	1.名称: 接地测试卡 2.制作安装室外100*100*6镀锌钢板接地体, 满足验收设计要求	个	4			
113	030413002022	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	2619.53			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第217页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	030413002023	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN32 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	876.21			
115	030414002004	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压等级(kV): 1kV以下交流供电(综合) 4.类型:满足设计及验收要求	系统	15			
116	030414011004	接地装置	1.名称:接地系统整体调试, 满足防雷验收要求 2.类别:满足设计及验收要求	系统	1			
117	031002003077	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN125 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
118	031002003078	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN65 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
119	031002003079	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
7#弱电智能化工程								
紧急报警系统								
1	030411001083	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	80.22			
2	030411004103	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDJ-BYJ-2.5 4.材质: 铜芯	m	287.1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第218页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030411006024	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	24			
4	030904003012	按钮	1.名称: 紧急求助按钮 2.规格: 详设计	个	6			
5	030904005005	声光报警器	1.名称: 声光报警装置 2.规格: 加220V/36V变压器	个	6			
6	030904003013	按钮	1.名称: 复位按钮 2.规格: 详设计	个	12			
7	030413002024	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	8			
综合布线系统								
8	031002003080	套管	1.名称、类型: 柔性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	10			
9	030411003031	桥架	1.名称: 弱电桥架, 加金属隔板 2.型号规格: 200*100 3.材质: 详设计 4.类型: 详设计 5.接地方式: 综合考虑	m	757.31			
10	030408008011	防火堵洞	1.名称: 桥架防火封堵 2.材质: 防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸: 综合考虑桥架规格 4.部位: 楼板或防火分区等	处	12			
11	030413001011	铁构件	1.名称: 桥架支撑架制作安装 2.材质: 钢制 3.规格: 综合考虑 含除锈、刷油	t	0.81			
12	030502004003	电视、电话插座	1.名称: 电话插座 2.规格: 含6类数据模块 3.安装方式: 综合考虑 4.底盒材质、规格: 86盒	个	282			
13	030502004004	电视、电话插座	1.名称: 有线电视插座 2.安装方式: 综合考虑 3.底盒材质、规格: 86盒	个	267			
14	030502012005	信息插座	1.名称: 计算机网络插座 2.类别: 详设计 3.规格: 含6类数据模块 4.安装方式: 综合考虑 5.底盒材质、规格: 86盒	个	267			
15	030502012006	信息插座	1.名称: 双口SC光纤面板 2.类别: 详设计 3.规格: 含6类数据模块 4.安装方式: 综合考虑 5.底盒材质、规格: 86盒	个	148			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第219页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030411006025	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	964			
17	030502009003	跳线	1.名称:六类网络跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	975			
18	030502009004	跳线	1.名称:RJ45-RJ11跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	282			
19	030501012012	交换机	1.名称:汇聚交换机 2.功能要求、型号: 满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
20	030501012013	交换机	1.名称:汇聚层交换机 2.功能要求、型号: 满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
21	030502001006	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格: 600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	6			
22	030502001007	机柜、机架	1.名称:电话机柜 2.材质:含PDU 3.规格: 600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	1			
23	030411001084	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	5685			
24	030502016003	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:详设计	条	192			
25	030502014005	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容: 光纤熔接、测试	芯	192			
26	030502010011	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	11			
27	030502010012	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.容量:含光纤耦合器	架	6			
28	030502010013	配线架	1.名称:110A-100对跳线架 2.规格:110A-100对跳线架 3.容量:含语音数据模块	架	9			
29	030502010014	配线架	1.名称:24口网络配线架 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	42			
30	030501012014	交换机	1.名称:程控交换机 2.功能要求、型号: 满足800门电话通信要求,带模块 3.层数:详设计	台	1			
31	030501012015	交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.功能要求、型号: 4口1000M上联单模光口, 24口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	25			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第220页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030411001085	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC100 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	107.98			
33	030411001086	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	38.81			
34	030502005022	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	5685			
35	030502005023	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	4811.93			
36	030502006002	大对数电缆	1.名称: 25对大对数电缆 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 25对 4.敷设方式: 桥架配线	m	480.78			
37	030502007005	光缆	1.名称: 12芯单模光缆 2.规格: 12芯, 单模 3.线缆对数: 12芯 4.敷设方式: 管内穿线	m	10			
38	030502007006	光缆	1.名称: 12芯单模光缆 2.规格: 12芯, 单模 3.线缆对数: 12芯 4.敷设方式: 桥架配线	m	240.39			
39	030502019003	双绞线缆测试	1.测试类别: 双绞线缆fluke测试 2.测试内容: 出具fluke测试报告	链路	816			
40	030413002025	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	2602.8			
41	030501015003	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称: 计算机应用、网络系统系统联调	系统	1			
无线AP系统								
42	030501009008	路由器	1.名称: 无线网络AP 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.功能: 详设计	套	30			
43	030501009009	路由器	1.名称: 放装式AP 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.功能: 详设计	套	120			
44	030501009010	路由器	1.名称: 壁装无线网络AP 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.功能: 详设计	套	147			
45	030502016004	布放尾纤	1.名称: 光纤尾纤 2.规格: 单模 3.安装方式: 详设计	条	144			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第221页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030502014006	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容: 光纤熔接、测试	芯	144			
47	030502001008	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格: 600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	6			
48	030502010015	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	2			
49	030502010016	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.容量:含光纤耦合器	架	6			
50	030502010017	配线架	1.名称:24口网络配线架(放 装式AP) 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	12			
51	030502010018	配线架	1.名称:24口网络配线架(无 线网络AP) 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	6			
52	030501012016	交换机	1.名称:24口接入层交换机 自带POE 2.功能要求、型号: 4口 1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M 3.层数:详设计	台	6			
53	030411001087	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验 收要求	m	1878.84			
54	030502005024	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	1878.84			
55	030502005025	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	4811.93			
56	030502019004	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆fluke 测试 2.测试内容:出具fluke测试 报告	链路	297			
57	030413002026	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网 恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验 收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要 求及验收规范	m	396.9			
58	030501015004	计算机应用、网 络系统系统联调	1.名称:计算机应用、网络 系统系统联调	系统	1			
安防系统								
59	030507008004	监控摄像设备	1.名称:人脸识别彩色半球 摄像机 2.类别:电源等相关附件 3.安装方式:详设计	台	9			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第222页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030507008005	监控摄像设备	1.名称:室内枪型摄像机 2.类别:含枪机支架、电源等相关附件 3.安装方式:详设计	台	71			
61	030502012007	信息插座	1.名称:信息发布数据信息插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	1			
62	030502012008	信息插座	1.名称:一卡通信息查询插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	1			
63	030502012009	信息插座	1.名称:计算机网络插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	2			
64	030411006026	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	354			
65	030502010019	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	1			
66	030501012017	交换机	1.名称:24口接入层交换机 POE供电 2.功能要求、型号: 4口 1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台	1			
67	030502010020	配线架	1.名称:24口网络配线架 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	8			
68	030503003010	控制器	1.名称:单门网络控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	147			
69	030411001088	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	405.84			
70	030502005026	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	405.84			
71	030502005027	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	3021.64			
72	030501009011	网关	1.名称:互联网网关 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	台	12			
73	030501009012	无线电子门锁	1.名称:无线电子门锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	个	270			
74	030507017008	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第223页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
智能照明系统								
75	030501012018	交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.功能要求、型号: 4口1000M上联单模光口, 24口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	1			
76	030501009013	网关	1.名称:总线耦合器 (网关) 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	台	1			
77	030411001089	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	11.32			
78	030411001090	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	48.96			
79	030502005028	双绞线缆	1.名称:6类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	11.32			
80	030411004104	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-4 4.材质: 铜芯	m	22.64			
81	030411004105	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV(4*0.75) 4.材质: 铜芯	m	60.28			
82	030411004106	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: 2*2*0.8 EIB BUS总线 4.材质: 铜芯	m	38.4			
83	030904008022	模块	1.名称:电源总线模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	2			
84	030904008023	模块	1.名称:干接点输入模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	2			
红外报警系统								
85	030507001003	入侵探测设备	1.名称:红外对射报警器 2.类别:含电源模块 3.探测范围:详设计 4.安装方式:综合考虑	对	14			
86	030502018002	跳块	1.名称:红外报警模块 2.规格:详设计 3.安装方式:详设计	个	5			
87	030904003014	按钮	1.名称:手动报警按钮 2.规格:详设计	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第224页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030411006027	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	35			
89	030411001091	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	117.77			
90	030411004107	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV(4*0.75) 4.材质: 铜芯	m	271.87			
91	030502005029	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	117.77			
92	030502005030	双绞线缆	1.名称: RS485总线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	161.54			
93	030413002027	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	39			
94	030507017009	安全防范分系统调试	1.名称: 红外报警系统调试	系统	1			
能耗计量系统								
95	030503003011	采集器	1.名称: 数据采集器 2.类别: 详设计 3.功能: 8个RS485串口 4.控制点数量: 详设计	台	1			
96	030501017005	软件	1.名称: 数据采集软件 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计 4.容量: 详设计	套	1			
97	030503004005	采集器箱	1.名称: 采集器箱 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计	台	6			
98	030503003012	采集器	1.名称: 数据采集器 2.类别: 详设计 3.功能: 详设计 4.控制点数量: 详设计	台	6			
99	030411001092	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	418			
100	030411004108	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV(4*0.75) 4.材质: 铜芯	m	198			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第225页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030411004109	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZR-RVVP-6*1.0 4.材质: 铜芯	m	198			
102	030411004110	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 综合考虑 3.规格: RVVP-4x1.5 4.材质: 铜芯	m	198			
103	030502005031	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	108			
104	030413002028	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	31.8			
105	030507017010	安全防范分系统调试	1.名称:能耗计量系统调试	系统	1			
离线式电子巡更系统								
106	030503001002	工作站	1.名称:电子巡更管理工作站 2.类别:带设备线缆 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	套	1			
107	03B026	离线式电子巡更钮		个	25			
108	03B027	巡更棒通讯座		个	1			
109	03B028	巡更棒		个	1			
110	030501017006	软件	1.名称:电子巡更软件 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.容量:详设计	套	1			
公共广播系统								
111	030506004003	背景音乐系统设备	1.名称:数字功放 2.类别:详设计 3.规格:800W 4.安装方式:综合考虑	台	1			
112	030506004004	背景音乐系统设备	1.名称:壁挂扬声器 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.安装方式:壁挂	只	1			
113	030411005004	接线箱	1.名称:广播接线箱 2.材质:详设计 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	台	1			
114	030411006028	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	72			
115	030411001093	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	318.69			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第226页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030411004111	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVS-2*1.5 4.材质: 铜芯	m	619.85			
117	030502005032	双绞线缆	1.名称: 六类网线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架敷设	m	22.06			
118	030413002029	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	31.8			
119	030506001006	扩声系统设备	1.名称: 广播话筒 2.类别: 话筒 3.规格: 详设计 4.安装方式: 综合考虑	台	1			
120	030506006002	背景音乐系统试运行	1.名称: 公共广播系统	系统	1			
五方通话系统								
121	030411004112	配线	1.名称: RVVP4*0.75 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: 详设计 4.规格: 详设计 5.材质: 详设计	m	54			
122	030411004113	配线	1.名称: RVVP4*0.75 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 详设计 4.规格: 详设计 5.材质: 详设计	m	206.97			
123	030411001094	配管	1.名称: 配管 2.材质: 详设计 3.规格: JDG32 4.配置形式: 综合考虑 5.接地要求: 详设计 6.钢索材质、规格: 详设计	m	54			
124	030506001007	扩声系统设备	1.名称: 轿厢顶分机 2.规格: 详设计 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
125	030506001008	扩声系统设备	1.名称: 轿厢分机 2.规格: 详设计 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
126	030506001009	扩声系统设备	1.名称: 电梯底坑分机 2.规格: 详设计 3.安装方式: 综合考虑	台	3			
可视对讲系统								
127	030507005007	对讲主机	1.名称: 对讲主机 2.规格: 详设计	台	1			
128	030507005008	主入口对讲分机	1.名称: 主入口对讲分机 2.规格: 详设计	台	2			
129	030507005009	户内对讲分机	1.名称: 户内对讲分机 2.规格: 详设计	台	267			
130	030507007004	出入口执行机构设备	1.名称: 电控锁 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计	台	4			
131	030507005010	出入口目标识别设备	1.名称: 开门按钮 2.规格: 详设计	台	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第227页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
132	030411006029	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	275			
133	030411001095	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	1596.66			
134	030411004114	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV4*1.0 4.材质: 铜芯	m	47.08			
135	030411004115	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架敷设 3.规格: RVV5*1.0 4.材质: 铜芯	m	1600.9			
136	030411004116	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: RVV5*1.0 4.材质: 铜芯	m	934.89			
137	030413002030	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	430.4			
138	030507017011	安全防范分系统调试	1.名称: 可视对讲系统调试	系统	1			
	门禁系统							
139	030507006004	出入口控制设备	1.名称: 读卡器 2.规格: 详设计	台	10			
140	030507007005	出入口执行机构设备	1.名称: 电控锁 2.类别: 详设计 3.规格: 详设计	台	14			
141	030507005011	出入口目标识别设备	1.名称: 开门按钮 2.规格: 详设计	台	10			
142	030503003013	控制器	1.名称: 单门门禁控制器 2.类别: 控制器 3.功能: 详设计 4.控制点数量: 详设计	台	1			
143	030503003014	控制器	1.名称: 双门门禁控制器 2.类别: 控制器 3.功能: 详设计 4.控制点数量: 详设计	台	12			
144	030507005012	出入口目标识别设备	1.名称: 门禁总控按钮 2.规格: 详设计	台	1			
145	030411006030	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	18			
146	030411005005	接线箱	1.名称: 门禁接线箱 2.材质: 详设计 3.规格: 详设计 4.安装形式: 综合考虑	台	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第228页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	030411001096	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	190.32			
148	030502005033	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	80.02			
149	030502005034	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	307.86			
150	030411004117	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV4*1.0 4.材质:铜芯	m	138.5			
151	030411004118	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV2*1.0 4.材质:铜芯	m	178.9			
152	030411004119	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV6*1.0 4.材质:铜芯	m	340.8			
153	030411004120	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVVP8*1.0 4.材质:铜芯	m	450.79			
154	030413002031	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	20.8			
消防可视化管理系统								
155	030411001097	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	205.5			
156	030411004121	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVVP-4x1.5 4.材质:铜芯	m	205.5			
157	030503003015	采集器	1.名称:数据采集器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	1			
158	030503006005	传感器	1.名称:压力传感器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.规格:详设计	支	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第229页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	030503006006	传感器	1.名称:流量传感器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.规格:详设计	支	3			
160	030503009003	系统调试	1.名称:消防可视化系统调试费 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	系统	1			
梯控管理系统								
161	030502005035	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	30			
162	030502005036	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	166.6			
163	030411001098	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	30			
164	030504003003	通信接口输入输出设备	1.名称:固定端CPE 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.安装方式:详设计	个	3			
165	030504003004	通信接口输入输出设备	1.名称:轿厢端CPE 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.安装方式:详设计	个	3			
166	030507006005	出入口控制设备	1.名称:轿厢读卡器 2.规格:详设计	台	3			
167	030507017012	安全防范分系统调试	1.名称:梯控管理系统调试	系统	1			
安防系统供电								
168	030502001009	不间断电源	1.名称:UPS电源 2.规格:6KVA 3.安装方式:综合考虑	台	1			
169	030404017181	配电箱	1.名称:输出配电箱 2.型号:RD 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	6			
170	030411001099	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	198			
171	030411004122	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-4 4.材质:铜芯	m	432			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第230页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030411004123	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-6 4.材质: 铜芯	m	405			
7#给排水工程								
给水								
1	031001006009	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN15冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	743.18			
2	031001006010	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	1922.58			
3	031001003025	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	74.5			
4	031001003026	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	33			
5	031001003027	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	87			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第231页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031001003028	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	156.49			
7	031001003029	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	186.09			
8	031001003030	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	3.2			
9	031001003031	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	22.06			
10	031001003032	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	88.59			
11	031003001056	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	25			
12	031003001057	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	276			
13	031003001058	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	3			
14	031003001059	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第232页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031003001060	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	276			
16	031003003039	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 (含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
17	031003003040	焊接法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器 (含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
18	031003001061	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	25			
19	031003013003	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN20 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	120			
20	031002003081	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
21	031002003082	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	259			
22	031002003083	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
23	030413002032	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN15 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第233页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030413002033	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
25	030413002034	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN25 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
26	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温, 综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	2.23			
27	031208007011	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	96.26			
28	031208007012	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	10			
29	031004003004	洗手盆	1.材质:洗手盆 (成套) 2.规格、类型:详设计 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含水龙头、面盆、存水弯等上下水所有附件	组	114			
30	031004006003	坐便器	1.材质:座便器 2.规格、类型:两档式冲水坐便器 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含冲洗阀、冲洗管、大便器存水弯等上下水所有附件	套	114			
31	031004003005	洗手盆	1.材质:洗手盆 (无障碍) (成套) 2.规格、类型:详设计 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含水龙头、面盆、存水弯等上下水所有附件	组	6			
32	031004007002	淋浴器	1.材质:符合设计要求 2.规格、类型:符合设计要求 3.组装形式:符合设计要求 4.附件名称、数量:	组	120			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第234页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031004006004	坐便器	1.材质:座便器(无障碍) 2.规格、类型:两档式冲水坐便器 3.组装形式:符合设计要求和验收规范 4.附件名称、数量:含冲洗阀、冲洗管、大便器存水弯等上下水所有附件	套	6			
34	031002001015	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	403.11			
热水								
35	031001006011	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN15热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	1113.13			
36	031001006012	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	1376.62			
37	031001003033	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	174.03			
38	031001003034	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	32.09			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第235页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	031001003035	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	93.26			
40	031001003036	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	138.47			
41	031001003037	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	388.69			
42	031001003038	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	5.21			
43	031001003039	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	20.06			
44	031001003040	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	190.49			
45	031003001062	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
46	031003001063	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	285			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第236页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	031003001064	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	25			
48	031003001065	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
49	031003003041	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 (含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	5			
50	031003001066	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	170			
51	031003013004	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN20 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	120			
52	031003001067	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
53	031002003084	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	32			
54	031002003085	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	52			
55	031002003086	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	185			
56	031002003087	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第237页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	031002003088	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	21			
58	031002003089	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
59	031002003090	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
60	030413002035	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN15 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
61	030413002036	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
62	030413002037	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN25 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
63	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温、综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	5.96			
64	031208007013	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	266			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第238页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031208007014	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	10			
66	031002001016	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	Kg	620.03			
太阳能 (屋面立管后部分)								
67	031006005002	太阳能集热装置	1.型号、规格:1000*2000 (其它按设计要求) 2.安装方式:按设计要求 3.附件名称、规格、数量: 平板太阳能集热器 4.含基础、阀门、控制器及所有配套零部件	套	186			
68	031001003041	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	402.27			
69	031001003042	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	200.18			
70	031001003043	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	260.74			
71	031001003044	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	186.49			
72	031001003045	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	20.79			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第239页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	031001003046	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	185.01			
74	031003003042	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 (含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
75	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温, 综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	9.9			
76	031208007015	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	472.78			
77	031002001017	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	Kg	693.32			
排水及废水								
78	031001006013	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN50 4.连接形式: 柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	1007.98			
79	031001006014	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN75 4.连接形式: 柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	31.52			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第240页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	031001006015	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN100 4.连接形式:柔性承插连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	1779.59			
81	031004014011	给、排水附(配件)	1.材质:防干涸地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	535			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第241页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	031004014012	给、排水附(配件)	1.材质:密闭地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	6			
83	031004014013	给、排水附(配件)	1.材质:密闭地漏 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	7			
84	031004014014	给、排水附(配件)	1.材质:侧排地漏 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	2			
85	031004014015	给、排水附(配件)	1.材质:阻火圈 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	156			
86	03B029	止水节	1.名称:止水节 2.规格型号: DN100	个	431			
87	03B030	止水节	1.名称:止水节 2.规格型号: DN50	个	809			
88	03B031	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN50以内	个	809			
89	03B032	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN75以内	个	10			
90	03B033	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN100以内	个	431			
91	03B034	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN100以内	个	431			
92	03B035	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN80以内	个	10			
93	03B036	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN50以内	个	809			
94	031002003091	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等工作内容	个	110			
95	031002003092	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN75 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
96	031002003093	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第242页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	031002003094	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
98	031002003095	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	50			
99	031002003096	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN75 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
空调凝水								
100	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:防紫外线PVC-U DN50 4.连接形式:按设计要求 5.工作内容包含: 管道、管件及管卡安装等	m	629.96			
101	031004014016	直通地漏	1.材质:按设计要求 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	120			
102	03B037	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN50以内	个	120			
103	03B038	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN50以内	个	120			
104	031004014017	承水漏斗	1.材质:详设计 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:详设计	个	1			
压力排水								
105	031001001020	钢塑复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:钢塑复合管DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容: 管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容8.含管件	m	7.4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第243页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	031001001021	钢塑复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:钢塑复合管DN65 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容8.含管件	m	20.12			
107	031001001022	钢塑复合管	1.安装部位:室内 2.介质:水 3.规格、压力等级:钢塑复合管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容8.含管件	m	10.66			
108	031004014018	给、排水附(配件)	1.材质:侧排地漏 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	2			
109	031002003097	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN70 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
110	031002003098	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
111	030109001008	潜污泵	1.名称:潜污泵 JYWQ50-15-20-1200-1.5 2.型号、规格:Q=15m <sup>3</sup> /h, H=15m、N=1.5KW,含控制柜与浮球开关,综合考虑耦合器装置 3.质量:符合工程验收规范及设计要求 4.材质:符合工程验收规范及设计要求 5.减震装置形式、数量:含减震垫,符合工程验收规范及设计要求 6.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求 7.含集水坑内水位计的采购安装	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第244页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	031003003043	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
113	031003003044	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
114	031003010005	橡胶软接头	1.材质:橡胶软接头 2.规格:DN65(含法兰) 3.连接形式:法兰连接	个	4			
115	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表,含压力表弯的安装 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.压力表弯材质、规格:详设计 5.挠性管材质、规格:详设计 6.支架形式、材质:详设计 7.调试要求:详设计 8.脱脂要求:详设计	套	4			
116	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种、涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆两道,灰色环 4.标志色方式、品种:满足设计及规范要求	m <sup>2</sup>	9.42			
7#消防工程								
消防报警系统								
1	030411001100	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	7.52			
2	030411001101	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	3978.5			
3	030411001102	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	385.47			
4	030411004124	配线	1.名称:配线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:多芯软导线 4.规格:ZN-RVS-2*1.0 5.材质:铜芯	m	2600.24			
5	030411004125	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZN-BV2.5 4.材质:铜芯	m	1757.04			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第245页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030411004126	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	1355.76			
7	030411004127	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVVP-2*1.0 4.材质: 铜芯	m	684.78			
8	030408001082	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	373.71			
9	030411004128	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	300			
10	030411004129	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVVP-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	50			
11	030408001083	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设	m	100			
12	030411004130	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV4 4.材质: 铜芯	m	100			
13	030411004131	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	100			
14	030411003032	桥架	1.名称: 消防桥架, 加金属隔板 2.型号规格: 200*100 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨越等所有附件	m	18			
15	030408008012	防火堵洞	1.名称: 桥架防火封堵 2.材质: 防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸: 综合考虑桥架规格 4.部位: 楼板或防火分区等	处	6			
16	030413001012	铁构件	1.名称: 桥架支撑架制作安装 2.材质: 钢制 3.规格: 综合考虑 含除锈、刷油	t	0.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第246页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030904008024	模块(模块箱)	1.名称: XD消防分线箱 2.规格: GST-JX100	台	6			
18	030904008025	模块(模块箱)	1.名称: 总线隔离器 2.输出形式: 按设计要求 3.规格: GST-LD-8313	个	20			
19	030904011003	远程控制箱(柜)	1.规格: 火灾显示盘 2.规格: ZF-500	台	6			
20	030904008026	模块(模块箱)	1.名称: 模块箱 2.规格: 按设计	个	6			
21	030904001007	点型探测器	1.名称: 家用点型感应火灾探测器 2.类型: 感烟探测器	个	268			
22	030904003015	按钮	1.名称: 消火栓按钮 2.规格: GST-LD-8403	个	60			
23	030904006005	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:GST-TS-100A	个	6			
24	030904005006	声光报警器	1.名称: 声光报警器 2.规格: GST-HX-M8502	个	27			
25	030904003016	按钮	1.名称: 编码手动报警按钮 2.规格: 带电话插孔J-SAP-8401	个	18			
26	030904008027	模块(模块箱)	1.名称: 输入输出模块 2.规格: 符合设计要求及验收规范 3.类型: 按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	14			
27	030904008028	模块(模块箱)	1.名称: 输入模块 2.规格: 符合设计要求及验收规范 3.类型: 按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	24			
28	030904007004	消防广播(扬声器)	1.名称: 消防广播扬声器 2.功率: 3W 3.安装方式: 综合考虑	个	54			
29	030904001008	点型探测器	1.名称: 智能光电感应探测器 2.类型: 感烟探测器 3.规格: JTY-GD-G3	个	127			
30	030904001009	点型探测器	1.名称: 智能光电感温探测器 2.类型: 感温探测器	个	2			
31	031002003099	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	10			
32	030411006031	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	616			
消防电源监控系统								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第247页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030411001103	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	160			
34	030411004132	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVSP-2*2.5 5.材质: 铜芯	m	160			
35	030904008029	模块(模块箱)	1.名称: 电源监控模块 2.规格: 按设计要求 3.类型: 按设计要求 4.输出形式:	个	1			
电气火灾监控系统								
36	030411001104	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	360			
37	030411004133	配线	1.名称: 电气火灾监控线 2.型号规格: Wdz-RVSP-2x1.5 3.材质: 铜芯 4.配线部位: 穿管敷设	m	360			
38	030904008030	模块(模块箱)	1.名称: 火灾监控探测器 2.规格: BV-RD 3.类型: 按照设计要求 4.输出形式:	个	20			
消火栓系统								
39	030901002008	消火栓钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸镀锌钢管 DN100 3.连接形式: 沟槽柔性连接 4.钢管镀锌设计要求: 符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求: 符合设计要求及验收规范	m	429.83			
40	030901002009	消火栓钢管	1.安装部位: 室内 2.材质、规格: 热浸镀锌钢管 DN65 3.连接形式: 沟槽柔性连接 4.钢管镀锌设计要求: 符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求: 符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求: 符合设计要求及验收规范	m	62.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第248页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030901010006	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:带灭火器的室内单栓消火栓SG16E65Z-J, 详见15S202-21 (700*1800*160mm) 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。带MF/ABC8磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	53			
42	030901010007	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:不带灭火器的室内单栓消火栓SG16B65Z-J, 详见15S202-15 (700*1000*160mm) 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。	套	5			
43	030901010008	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:试验用消火栓SG24A65-J, 详见15S202-54。 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。 4.含压力表及相应附件	套	1			
44	030901013006	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC8磷酸铵盐干粉灭火器及1个灭火器箱	套	38			
45	031003003045	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	33			
46	031003001068	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
47	031003001069	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
48	031208002018	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温, 综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	6.59			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第249页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031208007016	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	273.58			
50	031002001018	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	359.51			
51	031002003100	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
52	031002003101	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	48			
53	031002003102	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	10			
54	030905002006	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统调试	点	59			
55	031003003046	焊接法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器(含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
喷淋系统								
56	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	1673.64			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第250页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	289.47			
58	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	697.42			
59	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	225.55			
60	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	31.28			
61	030901001022	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	12.63			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第251页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030901001023	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注、带18目防虫网等全部工作内容	m	565.51			
63	030901001024	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	99.13			
64	031208002019	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温、综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	30.22			
65	031208007017	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	476.64			
66	031208007018	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	953.28			
67	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:下垂型喷头 2.材质、型号、规格:K=80 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	825			
68	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:直立型喷头 2.材质、型号、规格:K=80 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	17			
69	030901003005	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:边墙型玻璃球洒水喷头 2.材质、型号、规格:K=115 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	279			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第252页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	031003003047	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	12			
71	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:水流指示器DN150 2.连接形式:详设计	个	12			
72	030901007003	减压孔板	1.材质、规格:DN150,孔径综合考虑 2.连接形式:符合工程验收规范及设计要求	个	12			
73	031003001070	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	1			
74	031003001071	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
75	031003001072	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
76	031003001073	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	10			
77	031003001074	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
78	031003001075	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
79	031002003103	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	25			
80	031002003104	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	257			
81	031002003105	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第253页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	031002003106	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	12			
83	031002003107	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
84	031002003108	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
85	031002001019	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	2401.6			
86	030905002007	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统调试	点	12			
7#通风防排烟工程								
通风工程								
1	030702001028	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	350.79			
2	030702001029	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	24.1			
3	030703019005	柔性接口	1.名称:夹筋复合铝箔减震软接头 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	2.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第254页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030703001052	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:800X500 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
5	030703001053	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:φ 120 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	268			
6	030703020011	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:风道规格800×500 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	4			
7	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:800X500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
8	030703001054	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格: 800×500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
9	030703001055	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:φ 120 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	268			
10	030701003005	轴流风机	1.名称: 低噪声轴流风机 SF-JC-1 2.主要参数: 计算风量 10600m <sup>3</sup> /h, 全压171Pa, 电机功率1.1kw, 其它详设计 3.安装形式: 吊装 4.质量: 详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 符合工程验收规范及设计要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第255页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030701003006	轴流风机	1.名称: 低噪声轴流风机 PF-JC-1 2.主要参数: 计算风量 5300m <sup>3</sup> /h, 全压92Pa, 电机功率0.25kw其它详设计 3.安装形式: 吊装 4.质量: 详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 符合工程验收规范及设计要求	台	1			
12	030108006005	其他风机	1.名称:排气扇PQS-1 2.规格型号:风量150m <sup>3</sup> /h, 全压180Pa, 电机功率0.032Kw,其它详设计 3.工作内容:支架制作、安装及调试	台	268			
13	030108006006	其他风机	1.名称:排气扇PQS-2 2.型号:风量90m <sup>3</sup> /h, 全压96Pa, 电机功率0.018Kw, 其它详设计 3.工作内容:支架制作、安装及调试	台	6			
14	030701003007	风幕机	1.名称: 贯流式电热空气幕 KM-01 2.主要参数: 风量2200m <sup>3</sup> /h, 功率250W, 其它详设计 3.安装形式: 详设计 4.质量: 详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 符合工程验收规范及设计要求	台	3			
15	031002002004	设备支架	1.名称:设备型钢支架 2.材质:型钢 3.支架每组质量:综合考虑, 包含除锈、一道防锈漆, 两道银粉	Kg	60			
16	030704001006	通风工程检测、调试		系统	1			
防排烟工程								
17	030702001030	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤1000 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接, 其他详设计 9.安装部位: 综合考虑 10.风管出口处设置防护网	m <sup>2</sup>	12.23			
18	030702001031	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接, 其他详设计 9.安装部位: 综合考虑	m <sup>2</sup>	161.45			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第256页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030703019006	柔性接口	1.名称:夹筋复合铝箔减震软接头 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	0.79			
20	030703015002	铝板伞形风帽	1.名称:伞形防雨帽 2.规格:φ 630 3.质量:详设计	个	1			
21	030703001056	碳钢阀门	1.名称:BECH280° 防烟防火阀 2.型号:1000×200 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
22	030703001057	碳钢阀门	1.名称:FDSH280° 防烟防火阀 2.型号:φ 630 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
23	030703001058	碳钢阀门	1.名称:FDH280° 防烟防火阀 2.型号:φ 630 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
24	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:DB400x500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	24			
25	030701003008	轴流风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机 3.主要参数:设计风量13200m3/h,全压620Pa,电机功率5.5Kw,其它详设计 2.型号:PY-9#-W-01/03 4.安装形式:落地 5.质量:详设计 6.隔振垫(器)、支架形式、材质:含减震装置等相关附件	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第257页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	03B039	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁,含挡烟垂壁控制箱 2.型号:采用无机防火幕布火灾时延伸至距地1400做法详见11J508-F2 3.按延长米计算	m	19.11			
27	030703001059	碳钢阀门	1.名称:电动挡烟垂壁手动开启按钮 2.型号:按设计要求 3.规格:包含相关管线 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	7			
28	030704001007	通风工程检测、调试		系统	1			
7#采暖工程								
采暖工程								
1	031001001023	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	2701.32			
2	031001001024	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	1113.72			
3	031001001025	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	26.44			
4	031001001026	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	64.79			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第258页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001001027	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	61.29			
6	031001001028	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	239.46			
7	031003001076	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	41			
8	031003001077	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	17			
9	031003001078	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	46			
10	031003001079	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	19			
11	031003001080	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
12	031003001081	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
13	031003001082	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
14	031003001083	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
15	031003001084	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
16	031003001085	螺纹阀门	1.类型:泄水装置 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第259页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031003001086	螺纹阀门	1.类型:三通低阻温控调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	561			
18	031003001087	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:详设计 4.连接形式:螺纹连接	个	561			
19	031003001088	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
20	031003001089	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
21	031003001090	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
22	031003001091	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
23	031002003109	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
24	031002003110	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	269			
25	031002003111	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	138			
26	031002003112	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
27	031002003113	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第260页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031002003114	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 柔性防火材料 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
29	031005002014	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属卫浴专用型散热器 2.型号、规格: 型号为UR5001-550/850, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为435W/座, 散热器工作压力1.5MPa 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	268			
30	031005002015	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器20片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			
31	031005002016	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器18片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	2			
32	031005002017	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器17片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	6			
33	031005002018	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器16片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	16			
34	031005002019	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器15片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	28			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第261页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031005002020	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器12片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	65			
36	031005002021	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器6片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	1			
37	031005002022	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器14片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	16			
38	031005002023	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器13片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	33			
39	031005002024	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器11片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	76			
40	031005002025	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器8片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	3			
41	031005002026	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器10片/组 2.型号、规格: 型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式: 详设计 4.托架形式: 详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求: 详设计	组	44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第262页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031005002027	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器3片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	1			
43	031005002028	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器7片/组 2.型号、规格:型号为UR7006-350, 标准散热量 $\Delta T=44.5\text{C}$ 时为107W/片, 散热器工作压力1.5MPa。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	1			
44	031208002020	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃棉保温管壳, 外包铝箔 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	11.13			
45	031003014002	热力入户装置	1.名称:热力入户装置 2.做法:详见13N1-9 3.连接形式:综合考虑 4.含闸阀、超声波式智能远传热量表、压力表、泄水旋塞阀、静态平衡阀、温度传感器、水过滤器、水银温度计、自力式流量控制阀、流量传感器等	组	2			
46	031002001020	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷一道防锈漆, 两道银粉	Kg	1301.76			
47	030704001008	采暖工程系统调试	1.系统形式:符合工程验收规范及设计要求 2.采暖(空调水)管道工程量:符合工程验收规范及设计要求	系统	1			
抗震支架								
1	03B040	抗震支吊架	1.材质:综合考虑 2.支吊架形式:规格综合考虑 3.支架衬垫材质:按设计要求 4.安装高度:按设计要求	m2	11557.17			
T8#专家公寓土建地下部分								
土建工程								
场平工程及土石方								
1	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.场地内 $\pm 30\text{cm}$ 内平整	m2	2115.482			
2	010103004006	竣工清理		m3	12794.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第263页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010103001006	回填方-房心回填土	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源、运距:综合考虑	m <sup>3</sup>	1567.536			
混凝土工程								
4	010501001008	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土	m <sup>3</sup>	243.1			
5	010501004004	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35, P6	m <sup>3</sup>	953.049			
6	010502001008	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m <sup>3</sup>	213.753			
7	010504001010	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35,P6	m <sup>3</sup>	333.274			
8	010505001007	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35	m <sup>3</sup>	614.947			
9	010503002008	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	0			
10	010505003006	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	0			
11	010502002006	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	10.296			
12	010503005006	现浇过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	1.033			
13	010503004006	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	4.054			
14	010506001011	直形楼梯-H=100	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	50.624			
15	010506001012	直形楼梯-楼梯板厚每增减10mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	111.45			
16	010508001013	后浇带-墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	1.865			
17	010508001014	后浇带-梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	1.57			
18	010508001015	后浇带-板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6,微膨胀混凝土	m <sup>3</sup>	3.06			
19	010607006004	后浇带金属网	1.材料品种、规格:双层1.5@10密目钢丝网 2.加固方式:	m <sup>2</sup>	13.47			
20	FA0501003001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C35, P6	m <sup>3</sup>	478.52			
砌筑工程								
21	010402001008	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m <sup>3</sup>	117.05			
22	010402001009	砌块墙» 3.6m	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m <sup>3</sup>	82.57			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第264页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010402001010	砌块墙-地下室侧墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m <sup>3</sup>	110.668			
24	01B035	钢丝网	1.不同材料交界处, 墙面挂钢丝网	m <sup>2</sup>	1362.9117			
钢筋工程								
25	010515001035	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	26.498			
26	010515001036	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	14.813			
27	010515001037	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	30.896			
28	010515001038	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	120.328			
29	010515001039	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	189.896			
30	010515001040	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:砌体加固钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	1.383			
31	010515009006	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	0.55			
32	010515001041	车库地面c6@150双向钢筋网片	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	5.688025			
33	010515011019	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 φ 6	根	1378			
34	010515011020	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB400 φ 10	根	140			
35	010515011021	植筋	1.钢筋种类、规格:HPB400 φ 12	根	236			
36	010516003013	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 18	个	840			
37	010516003014	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 20	个	305			
38	010516003015	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 22	个	843			
39	010516003016	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 Φ 25	个	1598			
40	010516001004	止水螺栓增加费	1.螺栓种类:综合考虑 2.规格:详设计	m <sup>2</sup>	854.295			
41	011702026015	地下部分对拉螺栓端头处理增加		m <sup>2</sup>	1788.8			
42	010516002006	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	0.21			
43	01B036	钢筋间隔件		个	2830			
防水工程								
44	010903005007	止水带	1.材质:钢板-3*400	m	140.7			
45	010903005008	止水带	1.材质:钢板-3*300	m	148.76			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第265页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	010904003011	地下室底板砂浆找平层	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	2377.695			
47	010904001004	地下室底板卷材防水(垫层以上筏板板以下)	1.卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一道 4.隔离层:0.4厚聚乙烯薄膜一层	m2	2479.755			
48	010904001005	地下室底板附加层卷材防水(垫层以上筏板板以下)	1.卷材品种、规格、厚度:3.0厚SBS改性沥青防水卷材(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一道 4.隔离层:0.4厚聚乙烯薄膜一层	m2	92.5			
49	010904003012	地下室底板细石混凝土找平层	1.50厚C20细石混凝土	m2	2423.8544			
50	011201004008	地下室侧墙立面砂浆找平层	1.基础类型:外墙面 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	962.244			
51	010903001004	地下室侧墙卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(II型)(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一遍	m2	1033.795			
52	010903001005	地下室侧墙卷材防水附加层	1.卷材品种、规格、厚度:3.0+3.0厚SBS改性沥青防水卷材(II型)(聚酯胎) 2.防水层数:2 3.刷基层处理剂一遍	m2	71.555			
53	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:综合考虑	m2	125.49			
54	010903002007	墙面涂膜防水-内墙3	1.防水膜品种:1.2厚聚合物水泥防水涂料防潮层 2.涂膜厚度、遍数:综合考虑 3.增强材料种类:综合考虑	m2	126.9			
保温工程								
55	011001003017	地下室侧墙保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙面 2.保温隔热方式:50厚的挤塑聚苯板保护粘剂(条粘或点粘)与基层粘贴牢固 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:容重30Kg/m <sup>3</sup> 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法:点粘 9.防护材料种类及做法:	m2	962.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第266页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
56	011001003018	保温隔热墙面—内墙3(吸声墙)	1.保温隔热部位:内墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能:钉铝单板网面层 6.保温隔热材料品种、规格及厚度:40厚玻璃棉毡,用建筑胶粘贴于龙骨间空内 7.增强网及抗裂防水砂浆种类:玻璃纤维布一层绷紧固定于龙骨表面 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m2	126.9			
57	011001002003	排风机房保温隔热天棚-吸声顶棚4	1.面层材料品种、规格、性能:18厚矿棉吸声板 2.保温隔热材料品种、规格及厚度: 3.粘结材料种类及做法:聚合物砂浆粘贴 4.防护材料种类及做法:	m2	38.31			
门窗工程								
58	010801004016	甲级防火门(12j609防火门窗)	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	23.1			
59	010801004017	乙级防火门-常开式木质乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	25.96			
60	010801004018	丙级防火门-常开式木质丙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等,详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑,但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	2.1			
地面工程								
61	011101006010	配电间平面砂浆找平层-地面3	1.找平层厚度:60厚LC7.5轻骨料混凝土 2.部位:地面	m2	14.19			
62	011101006011	细石混凝土找平层-地面6	1.找平层厚度:最薄处20厚C20细石混凝土找0.5%坡抹平(小于30厚时采用1:2.5水泥砂浆)、素水泥浆一道 2.部位:地面	m2	64.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第267页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	011101006012	换热站平面砂浆找平层-地面3	1.找平层厚度:200厚—250厚 LC7.5轻骨料混凝土垫层找平找坡层,向地沟找坡1% 2.部位:地面	m2	36.95			
64	011101006013	细石混凝土找平层一(地面7)电梯基坑、集水坑	1.找平层厚度:最厚130mm C20细石混凝土垫层找平找坡向集水坑,沟内坡度详见平面标注 2.部位:设备房内排水沟、集水坑、电梯基坑	m3	2.0046			
其它工程								
65	01B037	排水沟及篦子	1.部分: 2.宽度:综合考虑 3.具体做法:满足设计要求	m	18.9			
66	011001005007	防水板下软垫层	1.保温隔热部位:沿独立基础周边防水板底设置 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:50mm厚聚苯板 3.隔气层材料品种、厚度: 4.粘结材料种类、做法: 5.防护材料种类、做法:	m2	238.25			
装饰工程								
楼地面工程								
1	011106004004	水泥砂浆楼梯面层(楼面10)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光(踏步面层保持原预制面,踏步需做防滑条,踏步护角做c8圆角钢护角) 3.防滑条材料种类、规格:	m2	35.9			
2	011101003015	细石混凝土楼地面-(地面5)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C25细石混凝土,中间配成品 $\phi$ 4@150双向钢筋网片,随打随抹平(6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光);	m2	110.42			
3	011101003016	细石混凝土楼地面-防静电细石混凝土地面(地面3)	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚1:3防静电水泥砂浆找平层,内配防静电接地金属网表面抹平,防静电水泥浆一道 2.面层厚度、混凝土强度等级:10厚1:2.5防静电水磨石(或20厚1:2防静电水泥砂浆或NFJ金属骨料砂浆)	m2	14.19			
4	011102003008	电梯厅块料楼地面(地面2)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚防滑地面砖,干泥擦缝 4.嵌缝材料种类: 5.防护层材料种类: 6.酸洗、打蜡要求:	m2	10.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第268页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011101005001	自流平楼地面-金刚砂耐磨地面(地面1)	1.找平层厚度:最薄70厚,最厚100厚C25细石混凝土,随打随抹平;0.5%找坡至排水槽(6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光) 2.面层材料种类:金刚砂面层。混凝土达标后面撒两层金刚砂,分层打磨平并抛光密封。(金刚砂用量在停车区域为4kg/m <sup>2</sup> ,行车道5kg/m <sup>2</sup> ,成型后厚度约2.5~3mm)	m <sup>2</sup>	1634.49			
6	011104004003	消防控制室防静电活动地板(地面4)	1.支架高度、材料种类:150高600X600架空防静电活动地板 2.防护材料种类:20厚1:2.5水泥砂浆,压实赶光 3.现浇钢筋混凝土楼面随打随抹平,水泥浆一道	m <sup>2</sup>	84.16			
7	011101003017	细石混凝土楼地面-(地面6)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光	m <sup>2</sup>	64.16			
8	011101001004	水泥砂浆楼地面-聚合物水泥砂浆地面(电梯基坑、集水坑)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:聚合物水泥砂浆局部修补找平,排水沟向集水坑找坡,最薄处15厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水剂),超过30厚改用C20细石混凝土。 4.面层做法要求:	m <sup>2</sup>	15.42			
9	011101003018	换热机房细石混凝土楼地面-细石混凝土防水地面	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25细石混凝土表面撒1:1水泥砂子随打随抹光(中间配成品c4@150双向钢筋网片)	m <sup>2</sup>	36.95			
10	011101001005	水泥砂浆楼地面-楼面12	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层内掺5%防水剂,抹平找坡至地漏 4.面层做法要求:	m <sup>2</sup>	0.92			
11	011105003006	块料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类: 3.面层材料品种、规格、颜色:5~10厚地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.防护材料种类:	m <sup>2</sup>	1.485			
12	011105001006	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:12厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹面压光 4.刷专用界面剂一道	m	22.15			
墙面工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第269页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011201001028	墙面一般抹灰-地下室内墙面	1.墙体类型:喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆(内掺5%防水剂,仅在有水房间增加防水剂) 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	1839.99			
14	011406003010	满刮腻子-内墙1	1.墙体类型:砌体墙 2.腻子种类:满挂2厚耐水腻子批平一遍压光 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	1839.99			
15	011201004009	墙面找平层-内墙1、内墙2	1.混凝土墙面、柱子打磨平整。 2.喷素水泥浆一道(内掺建筑胶)	m <sup>2</sup>	918.64			
16	011406003011	满刮腻子-内墙1、内墙2	1.墙体类型:钢筋混凝土墙体 2.腻子种类:3厚底基防裂腻子分遍刮平 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	583.09			
17	011406003012	地下车库、侯梯厅满刮腻子-内墙1、内墙2	1.墙体类型:钢筋混凝土墙体 2.腻子种类:满挂2厚耐水腻子批平一遍压光 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	445.17			
18	011207001001	墙面装饰板一玻璃棉毡铝板网吸声墙	1.龙骨材料种类、规格、中距: 2.隔离层材料种类、规格: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格、颜色:铝板网 5.压条材料种类、规格:4X20宽铝压条(间距100mm)	m <sup>2</sup>	620.56			
19	011201001029	墙面一般抹灰一电梯井道、水暖井、电井、风井墙面(内墙4)	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚1:2.5水泥砂浆随砌随抹平 3.装饰面材料种类: 4.分格缝宽度、材料种类: 5.基层墙体清理干净,混凝土墙打磨平整,砌块墙砂浆勾缝。	m <sup>2</sup>	215.92			
20	011201001030	墙面一般抹灰一水泥砂浆防水墙面(内墙6集水坑侧壁、排水沟侧壁)	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂)抹面抹平压光 3.装饰面材料种类: 4.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	11.34			
顶棚工程								
21	011406003013	满刮腻子一顶棚1、顶棚2	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:刷2-3厚无机防腐耐水腻子两道(耐火型) 3.刮腻子遍数:综合考虑	m <sup>2</sup>	350.57			
22	011301001008	天棚抹灰一顶棚2、顶棚4	1.基层类型: 2.抹灰厚度、材料种类:7厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底 3.砂浆配合比: 4.板底刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m <sup>2</sup>	32.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第270页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011407002004	电梯厅天棚喷刷涂料—顶棚2	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 顶棚 3.腻子种类: 刷2-3厚无机耐水腻子两道并找平(耐火型) 4.刮腻子要求: 5.涂料品种、喷刷遍数: 防霉内墙涂料2遍(乳胶漆耐火型)	m <sup>2</sup>	10.12			
栏杆工程								
24	011503001011	楼梯栏杆	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8中第16页节点2材质二次设计, 休息平台位置扶手, 栏杆采用氟碳漆, 转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计; 2) 法兰选用图集L13J8-7	m	24.06			
25	011702028016	靠墙扶手素混凝土反沿C20细石	1.具体详见图纸	m	13			
T8#专家公寓土建地上部分								
土建工程								
混凝土工程								
1	010502001009	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C45	m <sup>3</sup>	439.415			
2	010502001010	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40	m <sup>3</sup>	131.617			
3	010503002009	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	0			
4	010512001003	平板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	9.41			
5	010505004003	拱、斜板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	78.23			
6	010505001008	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	2518.737			
7	010504001011	混凝土墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	4.753			
8	010505008004	悬挑板-120厚	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	20.93			
9	010502002007	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	251.86			
10	010503004007	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	57.739			
11	010505006002	栏板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	1.35			
12	010505007004	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	20.93			
13	010503005007	现浇过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	21.746			
14	010503005008	预制混凝土过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.过梁为成品预制件的价格, 投标综合考虑	m <sup>3</sup>	0			
15	010506001013	直形楼梯	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 100厚	m <sup>2</sup>	176.092			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第271页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010506001014	直形楼梯- 楼梯板厚每增减10mm	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m2	336.45			
17	010501006003	设备基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.灌浆材料及其强度等级:	m3	79.38			
18	010507005001	压顶	1.断面尺寸:详见图纸 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C25	m3	0			
19	010505008005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:	m2	14.608			
20	010508001016	后浇带-梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	5.88			
21	010508001017	后浇带-板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40,P6, 微膨胀混凝土	m3	10.61			
22	010607006005	后浇带金属网	1.材料品种、规格:双层 1.5@10密目钢丝网 2.加固方式:	m2	39.42			
23	010903005009	止水带	1.材质:钢板-3*300	m	225.6			
砌筑工程								
24	010402001011	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m3	1738.47			
25	010402001012	砌块墙» 3.6m	1.砌块品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:蒸压加气混凝土砌块 3.砂浆强度等级:综合考虑	m3	145.7			
26	010401008001	200厚蒸压粉煤灰砖填充墙这(卫生间)	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型: 3.填充材料种类及厚度: M5.0干拌砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:	m3	242.98			
27	010401008002	200蒸压粉煤灰砖填充墙这(卫生间)» 3.6m	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型: 3.填充材料种类及厚度: M5.0干拌砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:	m3	9.03			
28	010401008003	100厚蒸压粉煤灰砖填充墙这(卫生间)	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型: 3.填充材料种类及厚度: M5.0干拌砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:	m3	241.1			
29	010401008004	100蒸压粉煤灰砖填充墙这(卫生间)» 3.6m	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型: 3.填充材料种类及厚度: M5.0干拌砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:	m3	3.44			
30	010401012003	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.砂浆强度等级、配合比:	m3	1.03			
31	01B040	钢丝网	1.墙面挂钢丝网	m2	11002.704			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第272页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
钢筋工程								
32	010515001042	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	103.196			
33	010515001043	现浇构件钢筋箍筋	钢筋种类、规格:HRB400 > φ 10	t	22.501			
34	010515001044	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 10	t	131.157			
35	010515001045	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 18	t	60.476			
36	010515001046	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:HRB400 ≤ φ 25	t	268.438			
37	010515001047	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:砌体加固 钢筋焊接 ≤ φ 6.5	t	7.76			
38	010515009007	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:按规范要求	t	3.024			
39	010515011022	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 6	根	12807			
40	010515011023	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB300 φ 8	根	308			
41	010515011024	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 10	根	13928			
42	010515011025	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 12	根	128			
43	010515011026	植筋	1.钢筋种类、规格: HPB400 φ 14	根	112			
44	010516003017	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 ≤ Φ 20	个	1703			
45	010516003018	机械连接	1.连接方式: 2.螺纹套筒种类:直螺纹连接 3.规格:钢筋HRB400 ≤ Φ 25	个	6356			
46	010516002007	铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:详设计 3.铁件尺寸:详设计	t	1.2			
47	01B041	钢筋间隔件		个	3621			
屋面工程								
48	010902003005	屋面-1	1.50厚C20细石混凝土随打随抹平,内配a4@100双向钢筋网片并在分格缝处断开,置于上部,设分格缝,纵横间距≤6m,缝宽20,密封胶嵌缝,屋面与女儿墙之间,应预留30宽缝隙,封内填塞聚苯乙烯泡沫塑料,并用密封胶嵌填。 2.干铺油毡一道 3.最薄处30厚C20细石砼随捣随抹,找2%坡兼找平 4.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	1384.04			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第273页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010902003006	屋面-2	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1mX1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝。 2.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 3.最薄处30厚C20细石砼随捣随抹,找2%坡兼找平 4.隔离层:0.4厚聚乙烯膜一层 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	398.53			
50	010902001004	屋面卷材防水- 屋面-1、2	1.卷材品种、规格、厚度: 3厚自粘型SBS改性沥青防水卷材,四周翻起高出完成面250mm 3.防水层做法: 4.收口压条做法:	m <sup>2</sup>	1890.69			
51	010902002007	屋面涂膜防水- 屋面-1、2	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚聚氨酯防水涂料,四周翻起高出完成面250 3.增强材料种类:	m <sup>2</sup>	1890.69			
52	011001001005	保温隔热屋面-1、2	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:喷涂硬泡聚氨酯板(PU)(B1级)保温层(100.0mm),0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔气层材料品种、厚度:综合考虑 3.粘结材料种类、做法:综合考虑 4.防护材料种类、做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	1776.87			
53	010901001003	瓦屋面-3块瓦假坡屋面	1.瓦品种、规格:筒瓦具体固定符合设计要求 2.20厚(最薄处)1:1.4水泥白灰砂浆加水泥重的3%马刀卧浆 3.35厚C20细石混凝土找平层,内配内配Φ4双向间距150钢筋网与预埋Φ10锚筋绑扎 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5.钢筋混凝土屋面板,板内预埋锚筋%%c10@900X900,伸入持钉层25	m <sup>2</sup>	526.4			
54	010902002008	屋面涂膜防水- 瓦屋面-3	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:2厚聚氨酯防水涂料 3.增强材料种类:	m <sup>2</sup>	662.6			
55	011001001006	保温隔热屋面-3	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚玻化微珠保温层 2.隔气层材料品种、厚度:综合考虑 3.粘结材料种类、做法:综合考虑 4.防护材料种类、做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	526.4			
56	011101006014	细石混凝土找平-檐沟	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚C20细石砼随捣随抹,找1%坡兼找平 2.部位:	m <sup>2</sup>	90.92			
57	010902002009	屋面涂膜防水- 檐沟	1.防水膜品种: 2.涂膜厚度、遍数:2厚聚氨酯防水涂料 3.增强材料种类:	m <sup>2</sup>	250.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第274页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	010404001003	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度;轻骨料混凝土找平	m <sup>3</sup>	20.427			
保温工程								
59	011201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3水泥砂浆找平层 3.面层厚度、砂浆配合比: 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	4433.06			
60	011001003019	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 外墙面 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法: 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 岩棉板两表面及侧面涂刷界面剂,配套胶粘剂粘贴(100厚) 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法: 保温层为100厚岩棉板,其燃烧性能为A级,保温板应与墙面应进行全面积粘贴,其粘贴面积不应少与保温板面积的80%。外保温系统应采用不燃材料作防护层,防护层应将保温材料完全包覆,首层防护层厚度≥15mm,其它层≥5mm。外墙平均传热系数(Km) 详见附表。	m <sup>2</sup>	4408.21			
61	011001003020	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:窗口侧墙 2.保温隔热方式:25厚玻化微珠 3.二道抹面胶浆,压入耐碱玻璃纤维网布	m <sup>2</sup>	507.54			
62	010902003007	雨篷、屋面檐沟	3.20厚1:2.5水泥砂浆保护层 4.30厚玻化微珠保温层 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	300.92			
63	011001003021	保温隔热墙面A、C-采暖空间与非采暖之间的隔墙	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:30mm厚燃烧性能为A级的憎水玻化微珠	m <sup>2</sup>	1718.82			
64	011001003022	保温隔热墙面B-采暖空间与非采暖之间的隔墙	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式:30mm厚燃烧性能为A级的憎水玻化微珠	m <sup>2</sup>	438.46			
65	011001005008	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 楼面4 3.隔离层材料品种、厚度: 0.2厚塑料膜浮铺 3.保温隔热材料品种、规格、厚度: 20厚挤塑板(密度大于25Kg/m <sup>3</sup> 既认定 .05w/m.k); 4.隔离层材料品种、厚度:	m <sup>2</sup>	5359.14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第275页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	011001003023	保温隔热墙面—地面1、5	1.保温隔热部位: 2.保温隔热方式: 3.踢脚线、勒脚线保温做法:沿外墙内侧贴20*30高挤塑板保温层 4.龙骨材料品种、规格: 5.保温隔热面层材料品种、规格、性能: 6.保温隔热材料品种、规格及厚度: 7.增强网及抗裂防水砂浆种类: 8.粘结材料种类及做法: 9.防护材料种类及做法:	m2	23.11			
67	011001005009	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:楼面3、6 2.隔离层材料品种、厚度: 3.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑板 4.隔离层材料品种、厚度:	m2	678.75			
68	011001005010	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:楼面5 2.隔离层材料品种、厚度:0.2厚塑料膜浮铺 3.保温隔热材料品种、规格、厚度:30厚挤塑板 4.隔离层材料品种、厚度:	m2	1202.505			
69	011001005011	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:楼面12 3.隔离层材料品种、厚度: 3.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚挤塑板(密度大于25Kg/m <sup>3</sup> 既认 竟,05w/m.k); 4.隔离层材料品种、厚度:	m2	97.94			
70	01B042	保温线条	1.基层类型:综合考虑 2.线条规格:综合考虑 3.线条安装部位:综合考虑 4.填充材料种类:综合考虑	m	2895.16			
防水工程								
71	010904002009	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥涂膜防水层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:上翻至建筑完成面300高	m2	84.02			
72	010904002010	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:单组份聚氨酯防水层,表面撒适量细砂 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:墙角及有垂直管道处翻高完成面300,淋浴间处翻高至建筑饰面层2000;防水层在门口外延500,向两侧延展宽度300	m2	83.63			
73	010903002008	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防潮层(涂刷至梁底) 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚	m2	6683.66			
74	010904002011	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯涂膜防水层 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:在地漏、阴阳角、穿板竖管等部位局部加强宽度250,四周翻起250高	m2	668.02			
75	010904002012	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:单组份聚氨酯防水层,表面撒适量细砂 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:300mm	m2	1381.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第276页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	010904002013	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.反边高度:	m2	2028.5			
门窗百叶工程								
77	010801004019	甲级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	5.94			
78	010801004020	乙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	76.78			
79	010801004021	丙级防火门	1.门框或扇外围尺寸:报价应含门框、配套五金、油漆等, 详见设计图纸 2.门框、扇材质:综合考虑, 但须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 4.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	137.16			
80	010801001004	平开夹板木门、	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.镶嵌玻璃品种、厚度:综合考虑 3.门框、扇材质:平开夹板木门, 报价应含门框、门套、装饰线条、五金配件, 须满足招标人要求的品牌及使用要求 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	845.08			
81	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗-断桥隔热铝合金窗	1.窗的类型:综合考虑 2.材料种类、规格:60系列隔热型材门窗(5+12A+5+12A+5)结构胶、密封胶采用GE或其他同等及以上品牌; 五金件、连接件采用坚朗、诺托或其他同等及以上品牌; 胶条采用三元乙丙材质, 须满足招标人要求的品牌及使用要求 3.玻璃种类、厚度:详设计 4.门窗等与墙的封堵塞缝由投标人完成. 5.综合报价需考虑除规费、税金以外的全部费用。	m2	1493.55			
82	010803002004	防火卷帘—详见图纸		m2	41.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第277页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	010807003004	百叶窗-铝合金防雨通风百叶,厂家定制	1.具体做法详见图纸及甲方要求	m2	12.41			
84	010607003003	钢架玻璃雨棚	1.材料品种、规格:综合考虑、耐火极限不小于一小时 2.宽度:综合考虑	m2	16			
85	011209001001	幕墙一详见图纸		m2	204.4			
86	010805002001	旋转门	1.门代号及洞口尺寸:详设计图纸 2.门框或扇外围尺寸:详设计图纸 3.门框、扇材质:详设计图纸 4.玻璃品种、厚度:详设计图纸 5.启动装置的品种、规格:详设计图纸 6.电子配件品种、规格:详设计图纸	樘	1			
地面、墙面工程								
87	011201001032	墙面一般抹灰-内墙3	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 15厚1:3防水砂浆结面拉细毛、2厚1:1水泥砂浆(掺水泥重量10%的801胶水)毛化处理 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	0			
88	011101006015	细石混凝土找坡楼面3	1.找平层厚度:最薄处400厚LC7.5轻骨料混凝土填充层找坡,从门口处向地漏找坡1%,抹平,管根、墙角部位抹成圆角 2.部位:	m2	539.52			
89	011101006016	细石混凝土找坡(楼面7)	1.找平层厚度:最薄处280厚LC7.5轻骨料混凝土填充层找坡,从门口处向地漏找坡1%,抹平,管根、墙角部位抹成圆角 2.部位:	m2	596.73			
90	011101006017	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:	m2	1253.99			
91	011101006018	细石混凝土找平楼面6	1.找平层厚度:最薄30厚,最厚80厚C20细石混凝土(内配双向c4@150双向钢筋网)找平层兼找坡层,坡度1%坡向地漏 2.部位:	m2	77.64			
92	011101006019	细石混凝土保护层-楼面8	1.保护层厚度:70厚C20细石混凝土管线敷设层,随打随抹平;(顶层内配单层c4@150X150,双向钢筋网)	m2	244.74			
93	010501001009	垫层-楼面12	1.混凝土种类:180厚发泡混凝土垫层随打随抹平	m3	97.94			
94	011101006020	细石混凝土保护层	1.保护层厚度:100厚C20细石混凝土,表面做压光抹平; 2.部位:	m2	97.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第278页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	其他工程							
95	010103004007	竣工清理		m3	42471.79			
96	011702029018	散水	1.饰面层:(种植土接触处墙体设防潮层及保护层)。 2.60厚C20细石混凝土面层,沿墙上翻高出种植土面100撒1:1水泥砂子压实赶光; 3.100厚C15细石混凝土垫层,宽出面层100,向外坡3%--5%; 4.素土夯实	m2	224.1			
97	010507004003	台阶	1.20厚毛面花岗岩 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.100厚C20混凝土(厚度不包括踏步三角部分)台阶,向外找坡1% 4.150厚碎石垫层5-32卵石灌M2.5混合砂浆分两步灌注 5.素土夯实	m2	60.24			
98	010403009003	坡道	1.20厚毛面花岗石板,机刨30宽横条防滑条,干水泥擦缝 2.30厚1:3水泥砂浆结合层 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4.100厚C20细石混凝土找平层 5.150厚碎石垫层 6.素土夯实	m2	13.17			
99	010902004005	雨水管	1.排水管品种、规格:100 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:综合考虑 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	205.2			
100	010902004006	套管	1.排水管品种、规格:预埋钢套管100 2.规格:综合考虑 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	m	0			
101	01B043	出屋面风口	1.包含出屋面,钢筋、混凝土砌体抹灰等完成项目所需全部工作内容	个	22			
102	01B044	屋面上人孔-检修口	1.包含出屋面,钢筋、混凝土砌体抹灰等完成项目所需全部工作内容	个	2			
103	010903004003	墙面变形缝—外墙:具体构造做法详见L13J14/25页/34	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	46.6			
104	010904004003	楼(地)面变形缝—楼面:具体构造做法详见L13J14/12页/31	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	13.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第279页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	010902008003	屋面变形缝—屋面:具体构造做法详见L13J14/36页/21	1.嵌缝材料种类:综合考虑 2.止水带材料种类:综合考虑 3.盖缝材料:综合考虑 4.防护材料种类:综合考虑	m	27.22			
106	040402017003	变形缝—顶棚、内墙:具体构造做法详见L13J14/18页/34	1.类别:综合考虑 2.材料品种、规格:综合考虑 3.工艺要求:综合考虑	m	50.5			
装饰工程								
楼地面工程								
1	011101006021	平面砂浆保护层-楼面1	1.保护层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆	m <sup>2</sup>	0			
2	011101003019	细石混凝土楼地面-楼面2、6	1.找平层厚度、砂浆配合比:35厚C20细石混凝土 2.面层厚度、混凝土强度等级:	m <sup>2</sup>	0			
3	011101003020	细石混凝土楼地面-楼面7	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土, 表面1:1水泥砂子随打随抹.素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	0			
4	011104004004	防静电水泥砂浆地面/楼面	1.20厚1:2防静电水泥砂浆 2.30厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂浆干粉压实抹光 3.刷素水泥浆一道 4.钢筋混凝土楼板随打随抹平,表面清理干净	m <sup>2</sup>	0			
5	011101006022	细石混凝土保护层-(楼面1)	1.保护层厚度:、50厚C15细石混凝土(上下配双向c3双向@50钢丝网片)	m <sup>2</sup>	3901.19			
6	011101006023	平面砂浆找平层—(楼面1)	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:地面	m <sup>2</sup>	3901.19			
7	011101006024	设备管线夹层细石混凝土楼面(见设计回复)	1.保护层厚度:、30厚C20细石混凝土随打随抹平	m <sup>2</sup>	755.55			
8	011101003021	细石混凝土楼地面-(楼面4)	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土保护层随打随抹平,(内配c4@150双向钢筋网片)、水泥浆一道 2.面层厚度、混凝土强度等级:	m <sup>2</sup>	162.99			
9	011101006025	细石混凝土保护层-(楼面5)	1.保护层厚度:、50厚C15细石混凝土(上下配双向c3双向@50钢丝网片)、素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	1253.25			
10	011101001006	水泥砂浆楼地面(楼面9)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.素水泥浆遍数: 3.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆保护层内掺5%防水剂,抹平找坡至地漏 4.面层做法要求:	m <sup>2</sup>	64.63			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第280页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011101003022	细石混凝土楼地面- (楼面10)	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.面层厚度、混凝土强度等级:30厚C20细石混凝土随打随抹平	m <sup>2</sup>	41.72			
12	011101003023	屋顶水箱间细石混凝土楼地面- (楼面12)	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处40厚C20细石混凝土抹平兼1%找坡,坡向地漏排水沟; 2.面层厚度、混凝土强度等级:	m <sup>2</sup>	97.94			
13	011106001001	石材楼梯面层	1.找平层厚度、砂浆配合比: 2.粘结层厚度、材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩石材 4.防滑条材料种类、规格: 5.勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.酸洗、打蜡要求:	m <sup>2</sup>	265.72			
14	011101003024	首层以上风机房细石混凝土楼地面- (楼面23)	1.找平层厚度、砂浆配合比:60厚C20混凝土垫层 2.面层厚度、混凝土强度等级:60厚C25细石混凝土,中间配成品% $c_4$ @150双向钢筋网片,随打随抹平 (6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光)	m <sup>2</sup>	28.4			
15	011101003025	二层以上以上风机房细石混凝土楼地面- (楼面23)	1.找平层厚度、砂浆配合比:60厚C20混凝土垫层 2.面层厚度、混凝土强度等级:60厚C25细石混凝土,中间配成品% $c_4$ @150双向钢筋网片,随打随抹平 (6*6m间距或按柱距切缝,密封胶填实,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光)	m <sup>2</sup>	31.5			
16	011101006026	细石混凝土保护层- (楼面24)	1.保护层厚度:、50厚C15细石混凝土 (上下配双向 $c_3$ 双向@50钢丝网片)、素水泥浆一道	m <sup>2</sup>	1375.45			
内墙面								
17	011201001033	墙面一般抹灰-内墙1 (混凝土墙)	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 9厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 (满铺一道耐碱玻璃纤维网格布) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	0			
18	011201001034	墙面一般抹灰-内墙1 (砌块墙)	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道 (内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 (满铺一道耐碱玻璃纤维网格布) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m <sup>2</sup>	19065.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第281页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011201001035	墙面一般抹灰-内墙2	1.墙体类型: 喷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 15厚1:2.5水泥砂浆随砌随抹平;(此项仅在风井内部使用) 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	1874.49			
20	011201001036	墙面一般抹灰-内墙3	1.墙体类型: 2.底层厚度、砂浆配合比: 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:2水泥砂浆找平,满铺耐碱玻璃纤维网格布 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	6762.7			
21	011201001037	墙面一般抹灰-内墙5(混凝土墙)	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.底层厚度、砂浆配合比: 7厚水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比: 6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆压实抹平 4.装饰面材料种类: 5.分格缝宽度、材料种类:	m2	630.2			
外墙面								
22	011201001038	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 外墙面 1.薄抹第三道抹面胶浆,抹面胶浆总厚度5-7 2.抹第二道抹面胶浆,压入耐碱玻璃纤维网布。 3.锚栓锚固耐碱玻璃纤维网格布层 4.抹第一道抹面胶浆,压入耐碱玻璃纤维网布。	m2	4433.06			
23	011201001039	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	m2	3130.701			
24	011406003014	满刮腻子	1.基层类型: 2.腻子种类: 3.刮腻子遍数:刮柔性耐水腻子	m2	3376.13			
25	011204001003	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.安装方式:干挂 3.面层材料品种、规格、颜色:米黄色石材 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.防护材料种类:综合考虑 6.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑	m2	1551.1			
26	011407001010	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:真石漆(满足设计要求)	m2	3771.25			
27	011407001011	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料、喷或滚刷弹性涂料	m2	490.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第282页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011407001012	墙面喷刷涂料	1.基层类型: 2.喷刷涂料部位: 3.腻子种类: 4.刮腻子要求:综合考虑 5.涂料品种、喷刷遍数:涂饰底层涂料、喷涂主层涂料、涂饰面层涂料两遍	m <sup>2</sup>	1406.25			
29	011207001002	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:墙体固定连接件及竖向龙骨, 详二次设计 2.隔离层材料种类、规格: 3.基层材料种类、规格: 4.面层材料品种、规格、颜色:铝板 详二次设计 5.压条材料种类、规格:	m <sup>2</sup>	368.29			
栏杆及其它工程								
30	011503001012	楼梯栏杆-1100	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8-24/1页节点2材质二次设计, 休息平台位置扶手, 栏杆采用氟碳漆, 转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计	m	4.5			
31	011503001013	楼梯栏杆-900	1.楼梯栏杆选用图集做法参见L13J8-24/1页节点2材质二次设计, 休息平台位置扶手, 栏杆采用氟碳漆, 转角做法参见L13J8中19页里节点1材质详见二次设计	m	84.5			
32	011702028019	靠墙扶手	1.具体详见图纸	m	0			
33	011503001014	金属扶手、栏杆、栏板-楼梯间窗内护栏,高900	1.扶手材料种类、规格:综合考虑	m	21.6			
34	011503001015	金属扶手、栏杆、栏板-窗内护栏, 详见做法表(余同)垂直杆件间净距不应大于110mm, 高360	1.扶手材料种类、规格:综合考虑	m	454.95			
35	011503001016	室外栏杆-防护栏杆	室外平台栏杆做法详设计, 高度: 1100	m	15.18			
T8#专家公寓安装								
8#强电工程								
强电								
1	030404017182	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ALZ1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第283页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017183	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 2AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
3	030404017184	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 3AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
4	030404017185	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 4AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 6.安装方式: 综合考虑 7.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
5	030404017186	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 5AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
6	030404017187	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 6AW1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.含电表, 电表具有智能远传功能 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第284页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030404017188	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 2AW2 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑 7.含电表, 电表具有智能远传功能	台	1			
8	030404017189	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 4AW2 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑 7.含电表, 电表具有智能远传功能	台	1			
9	030404017190	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 5AW2 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑 7.含电表, 电表具有智能远传功能	台	1			
10	030404017191	配电箱	1.名称: 电表箱 2.型号: 6AW2 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑 7.含电表, 电表具有智能远传功能	台	1			
11	030404017192	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: 1AL 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			
12	030404017193	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1APE 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第285页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030404017194	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1AP1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
14	030404017195	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ACF1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
15	030404017196	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 1ACF 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
16	030404017197	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 2AT-DY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
17	030404017198	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 3AT-PY1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
18	030404017199	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-PY1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第286页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030404017200	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-KT1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
20	030404017201	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-KT2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
21	030404017202	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-KT3 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
22	030404017203	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 7AT-YY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第287页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030404017204	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	146			
24	030404017205	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-HY 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	5			
25	030404017206	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-PT 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
26	030404017207	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-QT 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
27	030404017208	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-CT 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
28	030404017209	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-BJ 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第288页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030404017210	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: AL-BC 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	5			
30	030404017211	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号: 3ALG 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
31	030404017212	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 6AT-DT1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
32	030404017213	配电箱	1.名称: 动力配电箱 2.型号: 6AT-DT2 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
33	030404017214	配电箱	1.名称: 应急配电箱 2.型号: 2ALE1 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
34	030404017215	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 2ALEC 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第289页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030404017216	配电箱	1.名称: A型应急照明集中电源箱 2.型号: 5ALEC 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
36	030404017217	配电箱	1.名称: 挡烟垂壁控制箱 (设备配套) 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	4			
37	030404017218	配电箱	1.名称: 卷帘门控制箱 (设备配套) 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 落地安装 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	2			
38	030404017219	配电箱	1.名称: 插接开关箱 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	6			
39	030404017220	配电箱	1.名称: 终端箱 2.型号: 综合考虑 3.规格型号: 综合考虑 4.接线端子材质、规格: 综合考虑 5.安装方式: 综合考虑 6.基础形式、材质、规格: 综合考虑	台	1			
40	030411001105	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: PC16 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 满足设计及验收要求	m	1019.99			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第290页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030411001106	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	11289.36			
42	030411001107	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	776.94			
43	030411001108	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	20			
44	030411001109	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	3701.25			
45	030411001110	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	108.01			
46	030411001111	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	17.04			
47	030411001112	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	2.2			
48	030411001113	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	95.32			
49	030411001114	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:明配 5.接地要求:按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	34.03			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第291页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030411001115	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN50 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	33.59			
51	030411001116	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	14.75			
52	030411001117	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC40 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	2.02			
53	030411001118	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC50 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	17.85			
54	030411001119	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC65 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	2.73			
55	030411001120	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC80 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	1.82			
56	030411001121	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC100 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求 6.含明配管支吊架、防火涂料	m	56.03			
57	030404017221	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN20 3.配置形式: 明配	m	553.6			
58	030404017222	配管	1.名称: 金属软管 2.规格: DN32 3.配置形式: 明配	m	98.4			
59	030408001084	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-3x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV以下	m	9709.16			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第292页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030408001085	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-3x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	180.84			
61	030408001086	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-3x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	2734.64			
62	030408001087	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-4x4 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	4.61			
63	030408001088	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-3x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	1375.79			
64	030408001089	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-3X70+1X16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	5.2			
65	030408001090	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZN-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	17.94			
66	030408001091	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	22.05			
67	030408001092	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	40.03			
68	030408001093	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: ZR-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	20			
69	030408001094	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZB-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	6.81			
70	030408001095	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-5x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	161.46			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第293页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030408001096	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-4x25+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	38.37			
72	030408001097	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号: WDZ-YJY-4x35+1x16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	1.87			
73	030408001098	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: BTTWY-YJY-5x6 3.材质: 矿物绝缘防火电缆 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	4.69			
74	030408001099	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: BTTWY-4X70+1X16 3.材质: 矿物绝缘防火电缆 4.敷设方式、部位: 穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	61.45			
75	030408001100	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZN-YJY-3x2.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	144.57			
76	030408001101	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-3x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	5663.8			
77	030408001102	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	73.54			
78	030408001103	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	73.03			
79	030408001104	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-4*25+1*16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	92.05			
80	030408001105	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-4*35+1*16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	38.48			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第294页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030408001106	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: WDZ-YJY-5*16 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	427.8			
82	030408001107	电力电缆	1.名称: 电缆 2.型号规格: BTTWY-YJY-5x6 3.材质: 矿物绝缘防火电缆 4.敷设方式、部位: 桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV以下	m	214.49			
83	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1.名称:密集母线 2.型号:按设计要求 3.规格:630A 4.容量(A):按设计要求 5.线制:按设计要求 6.安装部位:综合考虑	m	26.4			
84	030408006016	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:10mm2及以下 4芯及以下 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	976			
85	030408006017	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:10mm2及以下 5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	12			
86	030408006018	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号规格:35mm2及以下 5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	41			
87	030408006019	电力电缆头	1.名称:矿物电缆终端头 2.型号规格:6mm2及以下 5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	12			
88	030408006020	电力电缆头	1.名称:矿物电缆终端头 2.型号规格:120mm2及以下 5芯 3.材质、类型:综合考虑 4.安装部位:户内 5.电压等级(kv):0.6/1KV 6.工作内容: 制作安装、接线、接地	个	4			
89	030411004134	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZ-BYJ-2.5 4.材质: 铜芯	m	444.04			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第295页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030411004135	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZN-RYSP-2×2.5 4.材质: 铜芯	m	3438.74			
91	030411003033	桥架	1.名称: 电力桥架 2.型号规格: 150*100 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	26.5			
92	030411003034	桥架	1.名称: 电力桥架 2.型号规格: 200*100 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	680.83			
93	030411003035	桥架	1.名称: 钢制梯架 2.型号规格: 200*100 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	26.5			
94	030408008013	防火堵洞	1.名称: 桥架防火封堵 2.材质: 防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸: 综合考虑桥架规格 4.部位: 楼板或防火分区等	处	16			
95	030413001013	铁构件	1.名称: 桥架支撑架制作安装 2.材质: 钢制 3.规格: 综合考虑 含除锈、刷油	t	0.737			
96	030406006011	低压交流异步电动机调试	1.名称: 电机检查接线 2.型号规格: 55KW 3.工作内容: 检查接线, 接地, 调试, 编制调试报告	台	1			
97	030406006012	低压交流异步电动机调试	1.名称: 电机检查接线 2.型号规格: 5.5KW 3.工作内容: 检查接线, 接地, 调试, 编制调试报告	台	1			
98	030412005012	荧光灯	1.名称: 单管荧光灯(LED) 2.型号: 满足设计及验收要求 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装形式: 吊装	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第296页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030412001021	普通灯具	1.名称:吸顶灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:15W 4.安装方式:吸顶	套	590			
100	030412001022	普通灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:15W 4.安装方式:吸顶	套	146			
101	030412004024	普通灯具	1.名称:疏散标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	116			
102	030412004025	普通灯具	1.名称:楼层指示灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	13			
103	030412001023	普通灯具	1.名称:应急照明灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:6W 4.安装方式:综合考虑	套	129			
104	030412001024	普通灯具	1.名称:壁挂照明灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:2*2.5W 4.安装方式:壁装	套	171			
105	030412004026	普通灯具	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	16			
106	030412004027	普通灯具	1.名称:安全出口灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	16			
107	030412005013	荧光灯	1.名称:单管应急照明壁灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:满足设计及验收要求 4.安装形式:壁装	套	10			
108	030412005014	荧光灯	1.名称:应急单管荧光灯 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:10w 4.安装形式:吊装	套	15			
109	030412001025	普通灯具	1.名称:壁灯(LED) 2.型号:满足设计及验收要求 3.规格:8W 4.安装形式:壁装	套	12			
110	030412005015	荧光灯	1.名称:双管照明灯(T8-LED) 2.型号:2*18W 3.规格:满足设计及验收要求 4.安装形式:吊杆安装	套	81			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第297页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030412001026	普通灯具	1.名称:吸顶灯 (内置声光控开关) 2.型号:LED 3.规格: 12W 4.安装形式: 吸顶	套	54			
112	030412004028	普通灯具	1.名称: 电梯井道灯 2.规格型号: 满足设计及验收要求 3.安装形式: 壁装	套	9			
113	030404034015	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	152			
114	030404034016	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	196			
115	030404034017	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	168			
116	030404034018	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	146			
117	030404034019	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质:满足设计及验收要求 3.规格:10A,86系列 4.安装方式:暗装	个	5			
118	030404035011	插座	1.名称: 五孔插座 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	843			
119	030404035012	插座	1.名称: 五孔防溅插座 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 10A 4.安装方式: 暗装	个	161			
120	030404035013	插座	1.名称: 空调插座 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 16A 4.安装方式: 暗装	个	2			
121	030404035014	插座	1.名称: 空调温控面板 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求 4.安装方式: 暗装	个	35			
122	030411006032	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	484			
123	030411006033	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	20			
124	030411006034	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	919			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第298页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	030411006035	接线盒	1.名称: 开关插座盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	1977			
126	030409005003	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 镀锌圆钢 3.规格: 10# 4.安装形式: 综合考虑	m	643.68			
127	030409003003	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.材质: 满足设计及验收要求 3.规格: 满足设计及验收要求 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求 6.断接卡子、箱材质、规格: 断接卡子制作、安装	m	484			
128	030409002005	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: 镀锌扁钢40*4 4.安装部位: 综合考虑 5.安装形式: 满足设计及验收要求	m	45.6			
129	030411004136	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BVR2.5 4.材质: 铜芯	m	1019.99			
130	030411004137	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BVR10 4.材质: 铜芯	m	20			
131	030411004138	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV25 4.材质: 铜芯	m	20			
132	030409008009	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位箱MEB 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求	台	1			
133	030409008010	等电位端子箱、测试板	1.名称: 局部等电位箱LEB 2.材质: 按设计要求 3.规格: 按设计要求	台	177			
134	030409008011	接地测试卡	1.名称: 接地测试卡 2.制作安装室外100*100*6镀锌钢板接地体, 满足验收设计要求	个	4			
135	030413002038	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	4007			
136	030413002039	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN32 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	4.8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第299页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030414011005	接地装置	1.名称:接地系统整体调试、满足防雷验收要求 2.类别:满足设计及验收要求	系统	1			
138	030414002005	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统调试 2.型号:满足设计及验收要求 3.电压等级(kV):1kV以下交流供电(综合) 4.类型:满足设计及验收要求	系统	8			
8#弱电智能化工程								
综合布线系统								
1	030404017223	配电箱	1.名称:弱电配电箱 2.型号:1RM1-S2 3.规格型号:综合考虑 4.接线端子材质、规格:综合考虑 5.安装方式:综合考虑 6.基础形式、材质、规格:综合考虑	台	1			
2	031101018001	配线箱	1.类型:弱电配线箱 2.型号、规格:详设计 3.容量:详设计	台	1			
3	031101018002	配线箱	1.类型:电视分支器箱 2.型号、规格:详设计 3.容量:详设计	台	1			
4	030411003036	桥架	1.名称:弱电桥架,加金属隔板 2.型号规格:200*100 3.材质:详设计 4.类型:详设计 5.接地方式:综合考虑	m	625.93			
5	030408008014	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.材质:防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸:综合考虑桥架规格 4.部位:楼板或防火分区等	处	12			
6	030413001014	铁构件	1.名称:桥架支撑架制作安装 2.材质:钢制 3.规格:综合考虑 含除锈、刷油	t	0.634			
7	030502004005	电视、电话插座	1.名称:电话插座 2.规格:含6类数据模块 3.安装方式:综合考虑 4.底盒材质、规格:86盒	个	175			
8	030502012010	信息插座	1.名称:计算机网络插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	199			
9	030502004006	电视、电话插座	1.名称:有线电视插座 2.安装方式:综合考虑 3.底盒材质、规格:86盒	个	176			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第300页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030502012011	信息插座	1.名称:双口SC光纤面板 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	178			
11	030411006036	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	728			
12	030502009005	跳线	1.名称:六类网络跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	555			
13	030502009006	跳线	1.名称:RJ45-RJ11跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	177			
14	030501012019	交换机	1.名称:汇聚层交换机 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
15	030502001010	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格:600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	7			
16	030502001011	机柜、机架	1.名称:电话机柜 2.材质:含PDU 3.规格:600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	1			
17	030411001122	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	6535.24			
18	030502016005	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:详设计	条	144			
19	030502010021	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	11			
20	030502010022	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.容量:含光纤耦合器	架	6			
21	030502014007	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容:光纤熔接、测试	芯	144			
22	030502010023	配线架	1.名称:110A-100对跳线架 2.规格:110A-100对跳线架 3.容量:含语音数据模块	架	13			
23	030502010024	配线架	1.名称:24口网络配线架 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	31			
24	030501012020	交换机	1.名称:程控交换机 2.功能要求、型号:满足800门电话通信要求,带模块 3.层数:详设计	台	1			
25	030501012021	交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.功能要求、型号:4口1000M上联单模光口,24口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第301页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030501012022	交换机	1.名称:48口接入层交换机 2.功能要求、型号: 4口1000M上联单模光口 48口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	6			
27	030502005037	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	6873.24			
28	030502005038	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	27039.24			
29	030502006003	大对数电缆	1.名称:25对大对数电缆 2.规格:详设计 3.线缆对数:25对 4.敷设方式:桥架配线	m	201.6			
30	030502007007	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯, 单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架配线	m	100.8			
31	030413002040	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	1161			
32	030502019005	双绞线缆测试	1.测试类别:双绞线缆fluke测试 2.测试内容:出具fluke测试报告	链路	728			
33	030501015005	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:计算机应用、网络系统系统联调	系统	1			
无线AP系统								
34	030501009014	路由器	1.名称:无线网络AP 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	套	143			
35	030501009015	路由器	1.名称:放装式AP 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	套	82			
36	030502016006	布放尾纤	1.名称:光纤尾纤 2.规格:单模 3.安装方式:详设计	条	144			
37	030502014008	光纤连接	1.方法:熔接法 2.内容: 光纤熔接、测试	芯	144			
38	030502001012	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格: 600x600x2000 4.安装方式:综合考虑	台	7			
39	030501012023	交换机	1.名称:汇聚层交换机 (只计安装费) 2.功能要求、型号: 满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
40	030502010025	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第302页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030502010026	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:12口 3.容量:含光纤耦合器	架	6			
42	030502010027	配线架	1.名称:24口网络配线架 (无线网络AP) 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	11			
43	030501012024	交换机	1.名称:24口接入层交换机 自带POE 2.功能要求、型号: 4口 1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M 3.层数:详设计	台	6			
44	030502009007	跳线	1.名称:六类网络跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	225			
45	030411006037	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 塑料 3.规格: 86/综合 4.安装形式: 暗装	个	224			
46	030411001123	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	658.56			
47	030502005039	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	752.86			
48	030502005040	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	3412.84			
49	030502007008	光缆	1.名称:12芯单模光缆 2.规格:12芯, 单模 3.线缆对数:12芯 4.敷设方式:桥架配线	m	100.8			
50	030501015006	计算机应用、网络系统系统联调	1.名称:计算机应用、网络系统系统联调	系统	1			
安防系统								
51	030411001124	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	397			
52	030502005041	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	431.59			
53	030502005042	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	3919.72			
54	030502009008	跳线	1.名称:六类网络跳线 2.类别:详设计 3.规格:详设计	条	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第303页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030507008006	监控摄像设备	1.名称:人脸识别彩色半球摄像机 2.类别:电源等相关附件 3.安装方式:详设计	台	47			
56	030507008007	监控摄像设备	1.名称:室内枪型摄像机 2.类别:含枪机支架、电源等相关附件 3.安装方式:详设计	台	24			
57	030502012012	信息插座	1.名称:信息发布数据信息插座 2.类别:详设计 3.规格:含6类数据模块 4.安装方式:综合考虑 5.底盒材质、规格:86盒	个	4			
58	030502010028	配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:24口 3.容量:含光纤耦合器	架	1			
59	030411006038	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	159			
60	030501012025	交换机	1.名称:24口接入层交换机 POE供电 2.功能要求、型号:4口 1000M上联单模光口,24口 10/100/1000M	台	1			
61	030501012026	交换机	1.名称:48口接入层交换机 2.功能要求、型号:4口 1000M上联单模光口48口 10/100/1000M	台	3			
62	030502010029	配线架	1.名称:24口网络配线架 2.规格:24口 3.容量:含6类数据模块	架	16			
63	030502001013	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.材质:含PDU 3.规格:详设计 4.安装方式:综合考虑	台	1			
64	030501012027	交换机	1.名称:汇聚层交换机 2.功能要求、型号:满足设计要求 3.层数:详设计	台	1			
65	030411001125	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	28.8			
66	030502005043	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	28.8			
67	030501009016	网关	1.名称:互联网网关 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	台	6			
68	030501009017	无线电子门锁	1.名称:无线电子门锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	个	163			
69	030502001014	不间断电源	1.名称:UPS电源 2.规格:10KV~380V 后备时间2小时 3.安装方式:综合考虑	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第304页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030405001001	蓄电池	1.名称:铅酸免维护电池 2.型号:按设计及规范要求 3.容量(A·h):12V/100AH 4.防震支架形式、材质:按设计及规范要求 5.充放电要求:按设计及规范要求	个	32			
71	030507017013	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1			
能耗检测系统								
72	030411001126	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	100			
73	030411004139	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:RVVP-4*1.5 4.材质:铜芯	m	100			
74	030503004006	采集器箱	1.名称:采集器箱 2.类别:详设计 3.功能:详设计	台	1			
75	03B041	服务端第三方接口(能耗计量系统)		套	1			
76	030507017014	安全防范分系统调试	1.名称:能耗计量系统调试	系统	1			
公共广播系统								
77	030506004005	背景音乐系统设备	1.名称:数字功放 2.类别:详设计 3.规格:800W 4.安装方式:综合考虑	台	1			
78	030506004006	背景音乐系统设备	1.名称:吸顶扬声器 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.安装方式:吸顶	只	60			
79	030411005006	接线箱	1.名称:广播接线箱 2.材质:详设计 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	台	1			
80	030411006039	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	60			
81	030411004140	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZN-RVS-2*1.5 4.材质:铜芯	m	783.13			
82	030411001127	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	774.13			
83	030502005044	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第305页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030506006003	背景音乐系统试运行	1.名称:公共广播系统	系统	1			
	五方通话系统							
85	030411004141	配线	1.名称:RVVP4*0.75 2.配线形式:管内穿线 3.型号:详设计 4.规格:详设计 5.材质:详设计	m	38			
86	030411004142	配线	1.名称:RVVP4*0.75 2.配线形式:桥架配线 3.型号:详设计 4.规格:详设计 5.材质:详设计	m	10			
87	030411001128	配管	1.名称:配管 2.材质:详设计 3.规格:JDG32 4.配置形式:综合考虑 5.接地要求:详设计 6.钢索材质、规格:详设计	m	38			
	梯控管理系统							
88	030502005045	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	30			
89	030502005046	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	166.6			
90	030411001129	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	30			
91	030504003005	通信接口输入输出设备	1.名称:固定端CPE 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.安装方式:详设计	个	5			
92	030504003006	通信接口输入输出设备	1.名称:轿厢端CPE 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.安装方式:详设计	个	5			
93	030507006006	出入口控制设备	1.名称:轿厢读卡器 2.规格:详设计	台	5			
94	030507017015	安全防范分系统调试	1.名称:梯控管理系统调试	系统	1			
	门禁系统							
95	030507007006	出入口执行机构设备	1.名称:电控锁 2.类别:详设计 3.规格:详设计	台	27			
96	030507005013	出入口目标识别设备	1.名称:开门按钮 2.规格:详设计	台	27			
97	030507006007	出入口控制设备	1.名称:读卡器 2.规格:详设计	台	27			
98	030503003016	控制器	1.名称:单门门禁控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第306页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030503003017	控制器	1.名称:双门门禁控制器 2.类别:控制器 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	16			
100	030904008031	模块	1.名称:消防切换模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	16			
101	030411006040	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86/综合 4.安装形式:暗装	个	108			
102	030411005007	接线箱	1.名称:门禁接线箱 2.材质:详设计 3.规格:详设计 4.安装形式:综合考虑	台	6			
103	030411001130	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	773.4			
104	030411001131	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	57.42			
105	030411004143	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV2*1.0 4.材质:铜芯	m	137.7			
106	030411004144	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV4*1.0 4.材质:铜芯	m	137.7			
107	030411004145	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV6*1.0 4.材质:铜芯	m	635.71			
108	030411004146	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV8*1.0 4.材质:铜芯	m	635.71			
109	030502005047	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	635.7			
消防可视化管理系统								
110	030411001132	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第307页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030411004147	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVVP-4x1.5 4.材质:铜芯	m	100			
112	030503003018	采集器	1.名称:数据采集器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	台	1			
113	030503006007	传感器	1.名称:压力传感器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.规格:详设计	支	6			
114	030503006008	传感器	1.名称:流量传感器 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.规格:详设计	支	3			
115	030503009004	系统调试	1.名称:消防可视化系统调试费 2.类别:详设计 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	系统	1			
智能照明系统								
116	030501012028	交换机	1.名称:24口接入层交换机 2.功能要求、型号:4口1000M上联单模光口,24口10/100/1000M 3.层数:详设计	台	1			
117	030501009018	网关	1.名称:总线耦合器(网关) 2.类别:详设计 3.规格:详设计 4.功能:详设计	台	1			
118	030411001133	配管	1.名称:电气配管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	10			
119	030411001134	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	14.4			
120	030502005048	双绞线缆	1.名称:6类8芯双绞线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	10			
121	030411004148	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:2*2*0.8 EIB BUS总线 4.材质:铜芯	m	14.4			
122	030904008032	模块	1.名称:电源总线模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	1			
123	030904008033	模块	1.名称:干接点输入模块 2.规格:详设计 3.类型:详设计 4.输出形式:详设计	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第308页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
残卫呼叫系统								
124	030411001135	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	54.21			
125	030502005049	双绞线缆	1.名称: RS485总线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 管内穿线	m	20.49			
126	030502005050	双绞线缆	1.名称: RS485总线 2.规格: 详设计 3.线缆对数: 详设计 4.敷设方式: 桥架配线	m	100.48			
127	030404022001	控制器	1.名称: 无障碍卫生间报警控制器 (含变压器) 2.型号: 按设计 3.规格: 按设计 4.接线端子材质、规格: 铜质	台	3			
128	030904003017	按钮	1.名称: 求助按钮 2.规格: 按设计	个	6			
129	030904005007	声光报警器	1.名称: 声光报警器 2.规格: 按设计	个	3			
130	030904003018	按钮	1.名称: 复位开关面板 2.规格: 详设计	个	3			
131	030904014004	PC机	1.规格、型号: 详设计 2.安装方式: 详设计	台	1			
红外报警系统								
132	030507001004	入侵探测设备	1.名称: 红外对射报警器 2.类别: 含电源模块 3.探测范围: 详设计 4.安装方式: 综合考虑	对	6			
133	030507001005	入侵探测设备	1.名称: 红外报警器 2.类别: 含电源模块 3.探测范围: 详设计 4.安装方式: 综合考虑	套	1			
134	030507001006	入侵探测设备	1.名称: 红外报警主机控制器 2.类别: 详设计 3.探测范围: 详设计 4.安装方式: 综合考虑	套	1			
135	030501012029	交换机	1.名称: 24口安防接入层交换机 (带POE) 2.功能要求、型号: 满足设计要求 3.层数: 详设计 4.功能: 满足设计规范及建设单位使用要求	台	1			
136	030502018003	跳块	1.名称: 红外报警模块 2.规格: 详设计 3.安装方式: 详设计	个	3			
137	030904003019	按钮	1.名称: 手动报警按钮 2.规格: 详设计	个	1			
138	030411001136	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: SC20 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	124.61			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第309页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030502005051	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	10			
140	030502005052	双绞线缆	1.名称:RS485总线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	50			
141	030502005053	双绞线缆	1.名称:RS485总线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架配线	m	103.25			
142	030411004149	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:RVV-4x0.75 4.材质:铜芯	m	20			
143	030411004150	配线	1.名称:配线 2.配线形式:综合考虑 3.规格:ZN-RVS-2x1.0 4.材质:铜芯	m	44.61			
144	030507017016	安全防范分系统调试	1.名称:红外报警系统调试	系统	1			
离线式电子巡更系统								
145	030503001003	工作站	1.名称:电子巡更管理工作站 2.类别:带设备线缆 3.功能:详设计 4.控制点数量:详设计	套	1			
146	03B042	离线式电子巡更钮		个	18			
147	03B043	巡更棒通讯座		个	1			
148	03B044	巡更棒		个	1			
电子门牌系统								
149	030502005054	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	24.12			
150	030502005055	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:桥架敷设	m	104.05			
151	030411006041	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	4			
152	030411001137	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	24.12			
153	03B045	电子门牌		个	4			
8#给排水工程								
屋面太阳能 (屋面立管后部分)								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第310页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031006005003	太阳能集热装置	1.型号、规格:1000*2000 (其它按设计要求) 2.安装方式:按设计要求 3.附件名称、规格、数量: 平板太阳能集热器 4.含基础、控制器及所有配 套零部件	套	105			
2	031001003047	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连 接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合工程验收规范及设 计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	221.2485			
3	031001003048	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连 接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合工程验收规范及设 计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	110.099			
4	031001003049	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连 接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合工程验收规范及设 计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	143.407			
5	031001003050	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连 接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合工程验收规范及设 计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	102.5695			
6	031001003051	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连 接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合工程验收规范及设 计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	11.4345			
7	031001003052	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连 接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:符合工程验收规范及设 计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	52.2775			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第311页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031208002021	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	5.445			
9	031208007019	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	260.03			
10	031002001021	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	Kg	381.326			
排水及废水								
11	031001006017	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN50 4.连接形式: 柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	687.74			
12	031001006018	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN75 4.连接形式: 柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	23.05			
13	031001006019	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN100 4.连接形式:柔性承插连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	1560.68			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第312页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031001006020	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:排水 3.材质、规格: HDPE管 DN150 4.连接形式:柔性承插连接 5.阻火圈设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 7.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 8.包含管卡、通气帽、支吊架及管子的所有管件	m	94.82			
15	031004014019	给、排水附(配件)	1.材质:防干涸地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	301			
16	031004014020	给、排水附(配件)	1.材质:密闭地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:按设计要求	个	59			
17	031004014021	给、排水附(配件)	1.材质:网框地漏 2.型号、规格:DN150 3.安装方式:按设计要求	个	7			
18	031004014022	给、排水附(配件)	1.材质:阻火圈 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	61			
19	031004014023	给、排水附(配件)	1.材质:塑料清扫口 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	5			
20	03B046	止水节	1.名称: 止水节 2.规格型号: DN150	个	7			
21	03B047	止水节	1.名称: 止水节 2.规格型号: DN100	个	363			
22	03B048	止水节	1.名称: 止水节 2.规格型号: DN75	个	9			
23	03B049	止水节	1.名称: 止水节 2.规格型号: DN50	个	522			
24	03B050	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN50以内	个	522			
25	03B051	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN75以内	个	9			
26	03B052	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN100以内	个	363			
27	03B053	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN150以内	个	3			
28	03B054	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN150以内	个	3			
29	03B055	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN100以内	个	363			
30	03B056	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN80以内	个	9			
31	03B057	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN50以内	个	522			
32	031002003115	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	34			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第313页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031002003116	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN150 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	9			
34	031002003117	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	21			
35	031002003118	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
内排水								
36	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:承压PVC-U DN50 4.连接形式:粘接 5.工作内容包含: 管道、管件及管卡安装等	m	377.26			
37	031004014024	雨水斗	1.材质:钢制87型雨水斗 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:按设计要求	个	12			
38	03B058	预留孔洞	1.部位:综合考虑 2.规格:DN100以内	个	78			
39	03B059	堵洞	1.堵洞 2.规格型号: DN100以内	个	78			
40	031002003119	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容: 预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	10			
41	031208002022	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温, 综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	2.56			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第314页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031208007020	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	152.13			
给水								
43	031001006022	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN15冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	606.53			
44	031001006023	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	671.8			
45	031001006024	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN25冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	151.72			
46	031001006025	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN40冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	16			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第315页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	031001006026	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN50冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	29.17			
48	031001006027	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN65冷水管(S4系列), 含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	15.23			
49	031001003053	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	15			
50	031001003054	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	75.9			
51	031001003055	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	105.2			
52	031001003056	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	82.8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第316页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	031001003057	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	141.6			
54	031001003058	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	52.58			
55	031001003059	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	7.85			
56	031001003060	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	34.4			
57	031001003061	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:环压或卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	123.82			
58	031003001092	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	24			
59	031003001093	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	140			
60	031003001094	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	10			
61	031003001095	螺纹阀门	1.类型:锁闭阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第317页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	031003001096	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	28			
63	031003001097	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	8			
64	031003003048	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 (含法兰) 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
65	031003001098	螺纹阀门	1.类型:橡胶软连接 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
66	031003001099	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
67	031003001100	焊接法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
68	031003001101	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	138			
69	031003001102	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	10			
70	031003001103	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
71	031003001104	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
72	031003001105	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	24			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第318页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	031003013005	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN20 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	138			
74	031003013006	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN25 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	10			
75	031003013007	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN40 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	1			
76	031002003120	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	136			
77	031002003121	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	23			
78	031002003122	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	39			
79	031002003123	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	53			
80	031002003124	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	11			
81	031002003125	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
82	031002003126	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第319页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	031002003127	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN40(管道介质直径) 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
84	031002003128	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
85	031002003129	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN65 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
86	031002003130	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	1			
87	030413002041	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN15 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
88	030413002042	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
89	030413002043	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN25 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第320页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	031208002023	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	5			
91	031208007021	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	236			
92	031208007022	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	120.83			
93	031004014025	水龙头	1.材质:详设计 2.型号、规格:DN15 3.安装方式:详设计	个	8			
94	031004008001	消毒柜	1.名称:消毒柜 1.材质:详设计 2.规格、类型:详设计	组	6			
95	031002001022	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	317.99			
热水								
96	031001006028	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN15热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	291.37			
97	031001006029	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN20热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	638.13			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第321页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031001006030	塑料管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.材质、规格:PP-R DN25热水管(S2.5系列),含管道管卡安装 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求 6.警示带形式:符合工程验收规范及设计要求 7.综合内容:管道管件管卡安装、色环标注、管道消毒、管道流向标注等全部工作内容	m	24.29			
99	031001003062	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	15.87			
100	031001003063	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	118.63			
101	031001003064	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	85.36			
102	031001003065	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	170.95			
103	031001003066	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	270			
104	031001003067	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	8.33			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第322页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	031001003068	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	16.67			
106	031001003069	不锈钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:给水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合工程验收规范及设计要求、含消毒冲洗 6.警示带形式:	m	139.34			
107	031003001106	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	148			
108	031003001107	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	105			
109	031003001108	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			
110	031003001109	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	13			
111	031003001110	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	8			
112	031003001111	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
113	031003001112	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
114	031003001113	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第323页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	031003013008	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:智能远传水表DN20 3.连接形式:详设计 4.附件配置:满足设计及使用要求	组	148			
116	031003001114	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	148			
117	031003001115	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
118	031003001116	法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	2			
119	031002003131	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	147			
120	031002003132	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	102			
121	031002003133	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	32			
122	031002003134	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	43			
123	031002003135	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	12			
124	031002003136	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第324页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	031002003137	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
126	030413002044	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN15 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
127	030413002045	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽(及挂网恢复) 2.规格:配管公称口径DN20 3.类型:符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式:综合考虑 5.混凝土标准:符合设计要求及验收规范	m	30			
128	031208002024	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	7.08			
129	031208007023	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	157.18			
130	031208007024	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	174.26			
131	031002001023	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	417.85			
8#消防工程								
消防报警系统								
1	030411001138	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	4475.23			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第325页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030411001139	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN25 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	114.94			
3	030411001140	配管	1.名称: 电气配管 2.材质: JDG 3.规格: DN32 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 按设计及规范要求	m	26.44			
4	030411004151	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	2972.15			
5	030411004152	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-BV2.5 4.材质: 铜芯	m	1876.54			
6	030411004153	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	1341.46			
7	030411004154	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVVP-2*1.0 4.材质: 铜芯	m	695.46			
8	030411004155	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVSP-2*1.5 4.材质: 铜芯	m	26.44			
9	030408001108	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-4*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	136.89			
10	030408001109	控制电缆	1.名称: 电缆 2.型号: NH-KVV-7*1.5 3.材质: 铜芯 4.敷设方式、部位: 穿管敷设	m	87.36			
11	030411004156	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	307.68			
12	030411004157	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVVP-2*1.0 5.材质: 铜芯	m	66.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第326页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030411004158	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV4 4.材质: 铜芯	m	132.96			
14	030411004159	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV1.5 4.材质: 铜芯	m	132.96			
15	030411003037	桥架	1.名称: 电力桥架 (中间带隔板 (50+50+50)*50) 2.型号规格: 150*50 3.材质: 满足设计及验收要求 4.类型: 满足设计及验收要求 5.接地方式: 满足设计及验收要求 6.工作内容: 安装, 接地, 包含隔板、盖板、三通、弯头、连接片、接地、跨接等所有附件	m	22.8			
16	030408008015	防火堵洞	1.名称: 桥架防火封堵 2.材质: 防火泥、防火枕、防火隔板等。 3.洞口尺寸: 综合考虑桥架规格 4.部位: 楼板或防火分区等	处	6			
17	030413002046	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN20 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	369.9			
18	030413002047	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 (及挂网恢复) 2.规格: 配管公称口径DN25 3.类型: 符合设计要求及验收规范 4.填充(恢复)方式: 综合考虑 5.混凝土标准: 符合设计要求及验收规范	m	58.8			
19	030413001015	铁构件	1.名称: 桥架支撑架制作安装 2.材质: 钢制 3.规格: 综合考虑 含除锈、刷油	t	0.0216			
20	030904008034	模块(模块箱)	1.名称: XD消防分线箱 2.规格: GST-JX100	台	6			
21	030904008035	模块(模块箱)	1.名称: 总线隔离器 2.输出形式: GST-LD-8313	个	19			
22	030904011004	远程控制箱(柜)	1.规格: 火灾显示盘 2.规格: ZF-500	台	1			
23	030904008036	模块(模块箱)	1.名称: 模块箱 2.规格: 按设计	个	9			
24	030904001010	点型探测器	1.名称: 家用点型感应火灾探测器 2.类型: 感烟探测器	个	165			
25	030904003020	按钮	1.名称: 消火栓按钮 2.规格: GST-LD-8403	个	45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第327页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030904006006	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.规格:GST-TS-100A	个	8			
27	030904005008	声光报警器	1.名称: 声光报警器 2.规格: GST-HX-M8502	个	36			
28	030904003021	按钮	1.名称: 编码手动报警按钮 2.规格: 带电话插孔J-SAP-8401	个	22			
29	030904008037	模块(模块箱)	1.名称: 输入输出模块 2.规格: 符合设计要求及验收规范 3.类型: 按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	6			
30	030904007005	消防广播(扬声器)	1.名称: 消防广播扬声器 2.功率: 3W 3.安装方式: 综合考虑	个	61			
31	030904001011	点型探测器	1.名称: 智能光电感应探测器 2.类型: 感烟探测器 3.规格: JTY-GD-G3	个	215			
32	030904001012	点型探测器	1.名称: 智能光电感应探测器 2.类型: 感温探测器	个	18			
33	030411006042	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	619			
电气火灾监控								
34	030411001141	配管	1.名称:JDG25 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.配置形式:明配 5.接地要求:详设计 6.钢索材质、规格:详设计	m	227.8			
35	030411004160	配线	1.名称:配线 2.型号规格:ZR-RVSP-2*1.5 3.材质:铜芯 4.配线部位:穿管敷设	m	247.8			
36	030904008038	模块(模块箱)	1.名称: 剩余电流式电气火灾监控探测器	个	12			
消防电源监控系统								
37	030411001142	配管	1.名称:JDG20 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:详设计 6.钢索材质、规格:详设计	m	79.8			
38	030411004161	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVSP-2*2.5 5.材质: 铜芯	m	99.8			
39	030904008039	模块(模块箱)	1.名称: 消防电源监控模块	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第328页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030404022002	控制器	1.名称:消防设备电源状态 监控器 2.型号:SDF6000 3.规格:详设计 4.接线端子材质、规格:详 设计	台	1			
防火门监控系统								
41	030411001143	配管	1.名称:JDG20 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:详设计 6.钢索材质、规格:详设计	m	602.24			
42	030411004162	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVSP-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	53			
43	030411004163	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 穿管敷设 3.型号: 多芯软导线 4.规格: NH-RVS-2*1.5 5.材质: 铜芯	m	602.24			
44	030503003019	控制器	1.名称:防火门监控主机 2.类别:符合设计要求和验 收规范 3.功能:符合设计要求和验 收规范 4.控制点数量:符合设计要 求和验收规范	套	1			
45	030404034020	防火门门磁开关	1.名称:防火门门磁开关 (双门) 2.类别:满足设计要求 3.规格:符合设计要求和验 收规范	个	9			
46	030404034021	防火门门磁开关	1.名称:防火门释放器 2.类别:满足设计要求 3.规格:满足设计要求	个	6			
47	030411006043	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86 4.安装形式:综合考虑	个	15			
消火栓系统								
48	030901002010	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢 管 DN100 3.连接形式:沟槽柔性连接 4.钢管镀锌设计要求:符合 设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要 求:符合设计要求及验收规 范 6.管道标识设计要求:符合 设计要求及验收规范	m	357.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第329页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030901002011	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽柔性连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计要求及验收规范 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计要求及验收规范 6.管道标识设计要求:符合设计要求及验收规范	m	167.37			
50	030901010009	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:带灭火器的室内单栓消火栓SG16E65Z-J, 详见15S202-21 (700*1800*160mm) 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。带MF/ABC8磷酸铵盐干粉灭火器2具	套	42			
51	030901010010	室内消火栓	1.安装方式:室内安装 2.型号、规格:试验用消火栓SG24A65-J, 详见15S202-54。 3.附件材质、规格:配DN65口径的消火栓和衬胶水龙带, 水龙带长25m, 水枪喷嘴口径Φ19, 另配消防卷盘一套 (内径为19mm、长30m胶带1盘, DN6小水枪1支)。 4.含压力表及相应附件	套	1			
52	030901013007	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:含2具MF/ABC8磷酸铵盐干粉灭火器及1个灭火器箱	套	2			
53	031003003049	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	4			
54	031003003050	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	30			
55	031003003051	法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	3			
56	031003003052	法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
57	031003003053	法兰阀门	1.类型:流量开关 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 大于2.5L/s时启动主泵 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第330页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	031003003054	法兰阀门	1.类型:旋流防止器 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
59	031003001117	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
60	031003001118	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
61	031003001119	法兰阀门	1.类型:波纹伸缩器 2.材质:按设计要求 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	3			
62	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表, 含压力表弯的安装 2.型号:详设计 3.规格:详设计 4.压力表弯材质、规格:详设计 5.挠性管材质、规格:详设计 6.支架形式、材质:详设计 7.调试要求:详设计 8.脱脂要求:详设计	台	1			
63	031208002025	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温, 综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	6.78			
64	031208007025	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护板 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m2	117.63			
65	031208007026	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	284			
66	031002001024	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道	Kg	366			
67	031002003138	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	15			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第331页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	031002003139	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	56			
69	031002003140	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
70	031006015004	组合式不锈钢板水箱	1.材质、类型:水箱 2.型号、规格:尺寸: 14000*3500*1500有效容积V=36m <sup>3</sup> .含水箱基础橡胶减震垫、型钢支座等所有附件 3.水箱安装见12S101 4.水箱设密封箱盖,箱盖上设有检修人孔和通气管,配套爬梯	台	1			
71	031003016001	玻璃管液位计	1.规格:详设计 2.连接形式:综合考虑	套	2			
72	030807001002	螺纹阀门	1.名称:液位电信号装置DN40 2.材质:详设计 3.型号、规格:详设计 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	套	1			
73	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:液压式水位控制阀(成套) 2.材质:详设计 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第332页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030905002008	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统调试	点	43			
喷淋系统								
75	030901001025	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	1787.13			
76	030901001026	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	355.73			
77	030901001027	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	457.96			
78	030901001028	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	291.22			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第333页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030901001029	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	108.59			
80	030901001030	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	77.98			
81	030901001031	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注、带18目防虫网等全部工作内容	m	438.88			
82	030901001032	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:按设计 5.压力试验及冲洗设计要求:水冲洗、水压实验 6.管道标识设计要求:按设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	230.74			
83	031208002026	管道绝热	1.绝热材料品种:闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	32.48			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第334页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	031208007027	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.厚度:符合设计要求及验收规范 3.层数:符合设计要求及验收规范 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	1521			
85	030901003006	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:下垂型喷头 2.材质、型号、规格:K=80 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	990			
86	030901003007	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:直立型喷头 2.材质、型号、规格:K=80 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	15			
87	030901003008	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:边墙型玻璃球洒水喷头 2.材质、型号、规格:K=115 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:符合工程验收规范及设计要求	个	157			
88	031003003055	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	11			
89	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:水流指示器DN150 2.连接形式:详设计	个	11			
90	030901007004	减压孔板	1.材质、规格:DN150,孔径综合考虑 2.连接形式:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
91	031003003056	焊接法兰阀门	1.类型:旋流防止器 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
92	031003003057	焊接法兰阀门	1.类型:旋流防止器 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
93	031003003058	焊接法兰阀门	1.类型:流量开关 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 大于1.3L/s时启动主泵 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
94	031003003059	焊接法兰阀门	1.类型:旋启式止回阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
95	031003003060	焊接法兰阀门	1.类型:旋启式止回阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
96	031003003061	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第335页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	031003003062	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接 5.合法兰安装	个	2			
98	031003001120	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
99	031003001121	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:符合工程验收规范及设计要求	个	11			
100	031003001122	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.焊接方法:	个	2			
101	031003001123	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.焊接方法:符合工程验收规范及设计要求	个	13			
102	031002003141	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	8			
103	031002003142	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	9			
104	031002003143	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	14			
105	031002001025	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	2158			
106	030905002009	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统调试	点	11			
可燃气体报警系统								
107	030411001144	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计及规范要求	m	63.64			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第336页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	030411004164	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-RVS-2*1.0 4.材质: 铜芯	m	63.64			
109	030411004165	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: ZN-BV2.5 4.材质: 铜芯	m	127.28			
110	030411004166	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.型号: 多芯软导线 4.规格: ZN-RVS-2*1.0	m	43.68			
111	030411004167	配线	1.名称: 配线 2.配线形式: 桥架配线 3.规格: ZN-BV-2.5 4.材质: 铜芯	m	87.36			
112	030904001013	点型探测器	1.名称: 可燃气体探测器 2.类型: 详设计	个	4			
113	030404022003	控制器	1.名称: 可燃气体报警控制器 2.型号: 详设计 3.规格: 详设计 4.接线端子材质、规格: 详设计	台	1			
114	030904005009	声光报警器	1.名称: 声光报警器 2.规格: 按设计	个	2			
115	030411006044	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86 4.安装形式: 综合考虑	个	7			
8#通风空调工程								
防排烟工程								
1	030701003009	轴流风机	1.名称: 消防高温排烟轴流风机 3.主要参数: 设计风量110000m <sup>3</sup> /h, 全压910Pa, 电机功率55Kw, 其它详设计 2.型号: 按设计要求 4.安装形式: 落地 5.质量: 详设计 6.隔振垫(器)、支架形式、材质: 含减震装置等相关附件	台	1			
2	030701003010	轴流风机	1.名称: 消防高温排烟轴流风机 3.主要参数: 设计风量13200m <sup>3</sup> /h, 全压620Pa, 电机功率5.5Kw, 其它详设计 2.型号: 按设计要求 4.安装形式: 落地 5.质量: 详设计 6.隔振垫(器)、支架形式、材质: 含减震装置等相关附件	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第337页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030702001032	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径≤2000 5.板材厚度:1.2mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑 10.风管出口处设置防护网	m2	6.11			
4	030702001033	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	117.18			
5	030702001034	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1.5mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	98.46			
6	030703019007	柔性接口	1.名称:防火软接 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	2.81			
7	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉板外包铝箔 2.绝热厚度:综合考虑 3.工作内容:包含隔热垫木、保温钉、胶等工作内容	m3	8.43			
8	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:真空超细玻璃纤维板隔热保温,外加镀锌铁皮保护 2.绝热厚度:综合考虑 3.工作内容:包含隔热垫木、保温钉、胶等工作内容	m3	2.17			
9	030703015003	铝板伞形风帽	1.名称:伞形防雨帽 2.规格:φ630 3.质量:详设计	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第338页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030703001060	碳钢阀门	1.名称:BECH280° 防烟防火阀 2.型号:1000×200 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
11	030703001061	碳钢阀门	1.名称:FDSH280° 防烟防火阀 2.型号:φ 630 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
12	030703001062	碳钢阀门	1.名称:FDH280° 防烟防火阀 2.型号:φ 630 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
13	030703007027	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:DB400x500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	12			
14	030703007028	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号: 3.规格:DB1500*1000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
15	030703007029	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:4000*3000 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
16	03B060	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁, 含挡烟垂壁控制箱 2.型号:采用无机防火幕布火灾时延伸至距地1.5m做法详见11J508-F2 3.按延长米计算	m	6.75			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第339页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	03B061	挡烟垂壁	1.名称:电动挡烟垂壁,含挡烟垂壁控制箱 2.型号:采用无机防火幕布火灾时延伸至距地2.1m做法详见11J508-F2 3.按延长米计算	m	13.05			
18	030703001063	碳钢阀门	1.名称:电动挡烟垂壁手动开启按钮 2.型号:按设计要求 3.规格:包含相关管线 4.质量:按设计要求 5.类型:按设计要求 6.支架形式、材质:按设计要求	个	6			
19	030704001009	通风工程检测、调试		系统	1			
通风工程								
20	030701003011	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机PF-01-03 2.主要参数:风量1750m <sup>3</sup> /h,全压55Pa,电机功率0.09kw,其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
21	030701003012	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机PF-01-04 2.主要参数:风量5500m <sup>3</sup> /h,全压120Pa,电机功率0.37kw,其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
22	030701003013	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机PF-02-02 2.主要参数:风量1000m <sup>3</sup> /h,全压54Pa,电机功率0.06kw,其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
23	030701003014	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机PF-02-04 2.主要参数:风量2500m <sup>3</sup> /h,全压84Pa,电机功率0.18kw,其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
24	030701003015	轴流风机	1.名称:低噪声轴流风机PF-01-01 2.主要参数:风量2800m <sup>3</sup> /h,全压84Pa,电机功率0.18kw,其它详设计 3.安装形式:吊装 4.质量:详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第340页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030701003016	轴流风机	1.名称: 低噪声轴流风机 PF-02-01 2.主要参数: 风量1750m <sup>3</sup> /h, 全压55Pa, 电机功率0.09kw, 其它详设计 3.安装形式: 吊装 4.质量: 详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 符合工程验收规范及设计要求	台	1			
26	030701003017	轴流风机	1.名称: 低噪声轴流风机 PF-02-03 2.主要参数: 风量1000m <sup>3</sup> /h, 全压55Pa, 电机功率0.06kw, 其它详设计 3.安装形式: 吊装 4.质量: 详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 符合工程验收规范及设计要求	台	1			
27	030108006007	其他风机	1.名称: 通风机PF-01(自带止回阀) 2.规格型号: BPT12-24A; 风量210m <sup>3</sup> /h, 全压190Pa, 电机功率32w, 其它详设计 3.工作内容: 支架制作、安装及调试	台	153			
28	030108006008	其他风机	1.名称: 通风机PF-02(自带止回阀) 2.规格型号: BPT12-56A; 风量800m <sup>3</sup> /h, 全压410Pa, 电机功率150w, 其它详设计 3.工作内容: 支架制作、安装及调试	台	26			
29	030701003018	风幕机	1.名称: 贯流式电热空气幕 KM-01 2.主要参数: 风量1300m <sup>3</sup> /h, 功率180W, 其它详设计 3.安装形式: 详设计 4.质量: 详设计 5.隔振垫(器)、支架形式、材质: 符合工程验收规范及设计要求	台	4			
30	031004008002	空调	1.材质: 详设计 2.规格、类型: 三匹柜机空调, 制冷量7.3KW, 制热量8.1KW 3.组装形式: 综合考虑 4.附件名称、数量: 满足设计要求	组	1			
31	031006010001	高效静电油雾净化器	1.类型: 符合设计及规范要求 2.型号、规格: 符合设计及规范要求	台	2			
32	030702001035	碳钢通风管道	1.名称: 风管 2.材质: 镀锌钢板 3.形状: 圆形 4.规格: 直径≤320 5.板材厚度: 0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计要求及验收规范 7.接口形式: 咬口 8.连接方式: 法兰连接, 其他详设计 9.安装部位: 综合考虑	m <sup>2</sup>	72.46			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第341页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030702001036	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000 5.板材厚度:1mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	87.15			
34	030702001037	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	1040.31			
35	030702001038	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	229.25			
36	030702001039	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	148.14			
37	030702001040	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑	m2	755.49			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第342页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030702001041	不锈钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:不锈钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤450 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑 10.包含防鼠、防虫金属网的设置	m2	49.5			
39	030702001042	不锈钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:不锈钢 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤560 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计要求及验收规范 7.接口形式:咬口 8.连接方式:法兰连接,其他详设计 9.安装部位:综合考虑 10.包含防鼠、防虫金属网的设置	m2	136.11			
40	030703019008	柔性接口	1.名称:防火软接 2.规格:按设计说明和技术规范要求综合考虑 3.材质:符合设计要求及验收规范 4.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	m2	68			
41	030703001064	碳钢阀门	1.名称:FD70°防烟防火阀 2.型号:400*200 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	12			
42	030703001065	碳钢阀门	1.名称:FD70°防烟防火阀 2.型号:400*250 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
43	030703001066	碳钢阀门	1.名称:FD70°防烟防火阀 2.型号:500*200 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第343页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030703001067	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:500*320 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
45	030703001068	碳钢阀门	1.名称:150° 防烟防火阀 2.型号:630X250 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
46	030703001069	碳钢阀门	1.名称:FDS70° 防烟防火阀 2.型号:630X630 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
47	030703001070	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:800*320 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
48	030703001071	碳钢阀门	1.名称:150° 防烟防火阀 2.型号:800*630 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
49	030703001072	碳钢阀门	1.名称:FDS70° 防烟防火阀 2.型号:1000*400 3.规格:详设计 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
50	030703001073	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:φ 120 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	153			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第344页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030703001074	碳钢阀门	1.名称:FD70° 防烟防火阀 2.型号:φ 150 3.规格: 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			
52	030703020012	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:风道规格1000*400 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	2			
53	030703020013	消声器	1.名称:微穿孔板消声器 2.规格:风道规格630×200 3.材质:详设计 4.形式:符合工程验收规范及设计要求 5.质量:符合工程验收规范及设计要求 6.支架形式、材质:抗震支架	个	6			
54	030703021011	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:1000*1500*500 3.形式:详设计 4.材质:详设计 5.支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	个	12			
55	030703007030	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:250*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	5			
56	030703007031	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:320*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
57	030703007032	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:500*250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第345页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030703007033	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:630*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
59	030703007034	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1000X500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
60	030703007035	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:250*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
61	030703007036	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:400*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
62	030703007037	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:400*250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
63	030703007038	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:500*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	89			
64	030703007039	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:500*250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第346页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030703007040	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:700*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	134			
66	030703007041	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1000X200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	10			
67	030703007042	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1200*300 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	6			
68	030703007043	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1250*800 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
69	030703007044	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:120*120 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	150			
70	030703007045	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:400*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	8			
71	030703007046	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:500*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	77			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第347页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030703007047	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:700*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	77			
73	030703007048	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1000*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	4			
74	030703007049	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:200*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	5			
75	030703007050	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:250*250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
76	030703007051	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:160*160 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	6			
77	030703007052	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:200*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	17			
78	030703007053	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:240*240 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	52			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第348页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030703007054	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:250*250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	17			
80	030703007055	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:300*300 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	18			
81	030703007056	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:350*350 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	34			
82	030703007057	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:方形散流器 2.型号:详设计 3.规格:360*360 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	32			
83	030703007058	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:320*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
84	030703007059	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:400*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	2			
85	030703007060	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:500*400 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第349页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030703007061	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:630*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
87	030703007062	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:800*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
88	030703007063	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1000*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
89	030703007064	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:详设计 3.规格:1500*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.形式:按设计说明和技术规范要求综合考虑	个	1			
90	030703015004	防雨风帽	1.名称:防雨风帽 2.规格:φ 320 3.质量:详设计	个	4			
91	030703001075	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:800*630 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
92	030703001076	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:320*120 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
93	030703001077	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:400*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	6			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第350页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030703001078	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:400*250 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
95	030703001079	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:500*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
96	030703001080	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:500*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
97	030703001081	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:630*630 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
98	030703001082	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:φ 150 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
99	030703001083	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:详设计 3.规格:φ 120 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	153			
100	030703001084	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:200*160 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	7			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第351页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030703001085	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:250*160 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	4			
102	030703001086	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:320*160 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	2			
103	030703001087	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:320*200 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	7			
104	030703001088	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:400*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
105	030703001089	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:500*320 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			
106	030703001090	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:630*630 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	3			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第352页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030703001091	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.型号:详设计 3.规格:1500*500 4.质量:按设计说明和技术规范要求综合考虑 5.类型:按设计说明和技术规范要求综合考虑 6.支架形式、材质:符合设计要求及验收规范	个	1			
108	031002002005	设备支架	1.名称:设备型钢支架 2.材质:型钢 3.支架每组质量:综合考虑,包含除锈、一道防锈漆,两道银粉	Kg	4662			
109	031208003004	通风管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温板 2.绝热厚度:综合考虑 3.工作内容:包含隔热垫木、保温钉、胶等工作内容	m <sup>3</sup>	80.97			
110	030704001010	通风工程检测、调试		系统	1			
	多联机							
111	030701003019	空调器	1.名称:多联机室外机WJ-1750,参考型号RAS-1750FSLYNQA 2.规格:制冷量175KW,制热量195KW,电机功率48.4KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
112	030701003020	空调器	1.名称:多联机室外机WJ-1180,参考型号RAS-1180FSLYNQA 2.规格:制冷量118.5KW,制热量132.5KW,电机功率31.9KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	3			
113	030701003021	空调器	1.名称:多联机室外机WJ-1070,参考型号RAS-070FSLYNQA 2.规格:制冷量107KW,制热量120KW,电机功率28.4KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第353页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	030701003022	空调器	1.名称:多联机室外机 WJ-960, 参考型号 RAS-960FSLYNQA 2.规格: 制冷量95KW,制热量106.5KW, 电机功率24.7KW, 其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	5			
115	030701003023	空调器	1.名称:多联机室外机 WJ-850, 参考型号 RAS-850FSLYNQA 2.规格: 制冷量85KW,制热量95KW, 电机功率23.2KW, 其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	3			
116	030701003024	空调器	1.名称:多联机室外机 WJ-400, 参考型号 RAS-400FSLYNQA 2.规格: 制冷量40KW,制热量45KW, 电机功率10.8KW, 其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
117	030701003025	空调器	1.名称:多联机室外机 WJ-500 2.规格: 制冷量50KW,制热量56KW, 电机功率14.2KW, 其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
118	030701003026	空调器	1.名称:多联机室外机 WJ-560 2.规格: 制冷量56KW,制热量63KW, 电机功率15.9KW, 其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第354页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030701003027	新风处理机	1.名称:新风处理机组 RPI-140KFNQ 2.规格: 制冷量14KW,制热量13.7KW,风量1080m3/h,机外静压200Pa,电机功率0.3KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	6			
120	030701003028	新风处理机	1.名称:新风处理机组 RPI-450KFN7QH 2.规格: 制冷量45KW,制热量35.2KW,风量4500m3/h,机外静压300Pa,电机功率1.06KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
121	030701003029	新风处理机	1.名称:新风处理机组 RPI-335KFNQ 2.规格: 制冷量33.5KW,制热量26.4KW,风量3000m3/h,机外静压220Pa,电机功率0.68KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
122	030701003030	新风处理机	1.名称:新风处理机组 RPI-224KFNQ 2.规格: 制冷量22.4KW,制热量21.9KW,风量1680m3/h,机外静压220Pa,电机功率0.48KW,其它详设计 3.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 4.质量:符合工程验收规范及设计要求 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求	台	3			
123	030701003031	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-22 2.型号:RPI-22FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量2.2KW,制热量2.8KW,风量4103/h,机外静压20Pa,功率150w其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第355页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030701003032	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-36 2.型号:RPI-36FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量3.6KW, 制热量4.2KW, 风量6003/h, 机外静压20Pa, 功率150w其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	4			
125	030701003033	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-50 2.型号:RPI-50FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量5KW, 制热量5.6KW, 风量690m3/h, 机外静压30Pa, 功率150w其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	81			
126	030701003034	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-56 2.型号:RPI-56FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量5.6KW, 制热量6.5KW, 风量690m3/h, 机外静压30Pa, 功率150w其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	87			
127	030701003035	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-63 2.型号:RPI-63FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量6.3KW, 制热量7.5KW, 风量900m3/h, 机外静压30Pa, 功率150w其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	41			
128	030701003036	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-71 2.型号:RPI-71FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量7.1KW, 制热量8.5KW, 风量9003/h, 机外静压30Pa, 功率150w其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第356页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030701003037	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-80 2.型号:RPI-80FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量8.4KW, 制热量9.6KW, 风量12603/h, 机外静压50Pa, 功率250w 其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	6			
130	030701003038	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-90 2.型号:RPI-90FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量9KW, 制热量10KW, 风量12603/h, 机外静压50Pa, 功率250w 其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	4			
131	030701003039	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-160 2.型号:RPI-160FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量16.5KW, 制热量18KW, 风量18603/h, 机外静压50Pa, 功率400w 其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	6			
132	030701003040	空调器	1.名称:多联机室内机NJ-140 2.型号:RPI-140FGD/G1FZBp 3.规格:制冷量14.2KW, 制热量16.3KW, 风量17703/h, 机外静压50Pa, 功率400w 其它详设计 4.安装形式:符合工程验收规范及设计要求 5.减振器、支架形式、材质:符合工程验收规范及设计要求 6.试压要求:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
133	031001004001	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷脱氧铜无缝管 $\phi$ 44.5 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	66.09			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第357页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	031001004002	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷酸铜无缝管 $\phi$ 38.1 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	66.85			
135	031001004003	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷酸铜无缝管 $\phi$ 31.75 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	159.17			
136	031001004004	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷酸铜无缝管 $\phi$ 28.58 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	152.24			
137	031001004005	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷酸铜无缝管 $\phi$ 25.4 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	90.34			
138	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷酸铜无缝管 $\phi$ 22.23 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	119.01			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第358页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷脱酸铜无缝管 $\phi$ 19.05 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	357.67			
140	031001004008	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷脱酸铜无缝管 $\phi$ 15.88 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	807.88			
141	031001004009	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷脱酸铜无缝管 $\phi$ 12.7 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	146.81			
142	031001004010	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷脱酸铜无缝管 $\phi$ 9.53 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	470.25			
143	031001004011	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:磷脱酸铜无缝管 $\phi$ 6.35 4.连接形式:钎焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求及验收规范 6.警示带形式:详设计 7.工作内容:含隔热垫木、管托、管道支架、管卡、充制冷剂等内容	m	426.43			
144	031208002027	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 $\leq \phi$ 44.5/ $\phi$ 22.2 4.软木品种:综合考虑	m	66.09			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第359页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	031208002028	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 38.1/ φ 19.05 4.软木品种:综合考虑	m	66.85			
146	031208002029	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 31.75/ φ 19.05 4.软木品种:综合考虑	m	159.17			
147	031208002030	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 28.58/ φ 15.88 4.软木品种:综合考虑	m	113.58			
148	031208002031	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 28.58/ φ 12.7 4.软木品种:综合考虑	m	38.66			
149	031208002032	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 25.4/ φ 12.7 4.软木品种:综合考虑	m	90.34			
150	031208002033	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 22.23/ φ 9.53 4.软木品种:综合考虑	m	52.92			
151	031208002034	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 19.05/ φ 9.53 4.软木品种:综合考虑	m	131.65			
152	031208002035	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 15.88/ φ 9.53 4.软木品种:综合考虑	m	285.68			
153	031208002036	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温, 外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径 ≤ φ 15.88/ φ 6.35 4.软木品种:综合考虑	m	408.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第360页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	031208002037	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温管保温,外缠塑料包扎带 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:气/液管外径≤φ12.7/φ6.35 4.软木品种:综合考虑	m	17.81			
155	031001001029	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调凝结水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容 8.含隔热垫木、管托等内容	m	884.68			
156	031001001030	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调凝结水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容 8.含隔热垫木、管托等内容	m	77.51			
157	031001001031	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:空调凝结水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容 8.含隔热垫木、管托等内容	m	19.32			
158	031208002038	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温,综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m <sup>3</sup>	1.98			
159	03B062	分岐管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径φ54以内	套	2			
160	03B063	分岐管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径φ42以内	套	7			
161	03B064	分岐管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径φ35以内	套	66			
162	03B065	分岐管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径φ28以内	套	68			
163	03B066	分岐管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径φ20以内	套	148			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第361页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	03B067	分歧管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径Φ13以内	套	50			
165	03B068	分歧管	1.名称:空调分液(分支)器 2.规格:管径Φ10以内	套	129			
166	031002003144	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	198			
167	031002003145	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	4			
168	031002003146	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
169	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1			
8#采暖工程								
采暖工程								
1	031001001032	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	180.48			
2	031001001033	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	391.12			
3	031001001034	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	939.75			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第362页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001001035	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	291.14			
5	031001001036	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	404.39			
6	031001001037	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	105.45			
7	031001001038	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	160.89			
8	031001001039	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	168.43			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第363页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031001001040	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN100 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	132.92			
10	031001001041	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN125 4.连接形式:按设计要求 5.压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗、水压试验等 6.警示带形式:详设计 7.综合内容:管道管件安装、除锈刷漆、色环标注、管道流向标注等全部工作内容	m	95.3			
11	031003001124	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	7			
12	031003001125	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	346			
13	031003001126	螺纹阀门	1.类型:旁通阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	173			
14	031003001127	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
15	031003001128	螺纹阀门	1.类型:高阻两通恒温控制阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
16	031003001129	螺纹阀门	1.类型:三通低阻温控调节阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	179			
17	031003001130	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:详设计 4.连接形式:螺纹连接	个	182			
18	031003001131	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
19	031003001132	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
20	031003001133	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹连接	个	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第364页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	031003001134	螺纹阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
22	031003003063	法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
23	031003003064	法兰阀门	1.类型:静态平衡阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
24	031003001135	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
25	031003001136	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
26	031003001137	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	34			
27	031003001138	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	26			
28	031003001139	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
29	031003001140	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
30	031003001141	螺纹阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
31	031003003065	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
32	031003003066	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:详设计 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:法兰连接 5.含法兰安装	个	1			
33	031002003147	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	46			
34	031002003148	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	130			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第365页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031002003149	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	52			
36	031002003150	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	40			
37	031002003151	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	12			
38	031002003152	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
39	031002003153	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	13			
40	031002003154	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN125以内 4.填料材质:柔性防火材料 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	6			
41	031001006031	塑料管	1.安装部位:户内 2.介质:采暖热水 3.材质、规格:阻氧层耐热聚乙烯PE-RT管II型De20*2.3 4.连接形式:垫层内无接头 5.阻火圈设计要求:详设计 6.压力试验及吹、洗设计要求:详设计 7.使用条件等级为级别4,管材系列S4 8.加热管穿出地板处设柔性套管	m	17096			
42	030404031002	热电驱动器	1.名称:热电驱动器 2.型号:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.接线端子材质、规格:按设计要求	个	475			
43	030404034022	温控面板	1.名称:地暖温控面板 2.材质:按设计要求 3.规格:按设计要求 4.安装方式:布置在各回路房间内,距地1.4m 5.含面板至分集水器控制线缆。	个	475			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第366页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	031005007001	热媒集配装置	1.材质:分集水器 2.规格:2支路 3.附件名称、规格、数量: 含自动排气阀、泄水阀、 末端三通、关断阀、流量 预调节阀	台	75			
45	031005007002	热媒集配装置	1.材质:分集水器 2.规格:3支路 3.附件名称、规格、数量: 含自动排气阀、泄水阀、 末端三通、关断阀、流量 预调节阀	台	77			
46	031005007003	热媒集配装置	1.材质:分集水器 2.规格:4支路 3.附件名称、规格、数量: 含自动排气阀、泄水阀、 末端三通、关断阀、流量 预调节阀	台	16			
47	031005007004	热媒集配装置	1.材质:分集水器 2.规格:6支路 3.附件名称、规格、数量: 含自动排气阀、泄水阀、 末端三通、关断阀、流量 预调节阀	台	5			
48	031005002029	钢制散热器	1.名称: 钢制卫浴散热器 2.型号、规格:型号为 GGZ2860, 标准散热量 $\Delta T=22\text{C}$ 时, 散热器的散 热量为285W/组, 散热器试 验压力1.2MPa 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设 计要求:详设计	组	141			
49	031005002030	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热 器24片/组 2.型号、规格:符合工程验 收规范及设计要求 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设 计要求:详设计	组	28			
50	031005002031	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热 器20片/组 2.型号、规格:符合工程验 收规范及设计要求。 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设 计要求:详设计	组	1			
51	031005002032	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热 器15片/组 2.型号、规格:符合工程验 收规范及设计要求 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设 计要求:详设计	组	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第367页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	031005002033	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器8片/组 2.型号、规格:符合工程验收规范及设计要求 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	3			
53	031005002034	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器12片/组 2.型号、规格:符合工程验收规范及设计要求 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	2			
54	031005002035	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器10片/组 2.型号、规格:符合工程验收规范及设计要求 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	2			
55	031005002036	钢制散热器	1.名称: 压铸铝双金属散热器5片/组 2.型号、规格:符合工程验收规范及设计要求 3.安装方式:详设计 4.托架形式:详设计 5.器具、托架除锈、刷油设计要求:详设计	组	1			
56	031208002039	管道绝热	1.绝热材料品种:优质闭孔橡塑材料保温 2.绝热厚度:符合工程验收规范及设计要求 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:符合工程验收规范及设计要求 5.管道保温综合考虑管道、阀门、法兰保温、综合考虑管道补口等全部内容管道绝热	m3	19.96			
57	031208007028	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m2	818.5			
58	031003014003	热力入户装置	1.名称:热力入户装置 2.做法:按设计要求 3.连接形式:综合考虑 4.含闸阀、超声波式智能远传热量表、压力表、泄水阀、静态平衡阀、温度传感器、水过滤器、水银温度计、自力式流量控制阀、流量传感器、自动排气阀、球阀、截止阀等	组	1			
59	031002001026	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 重力支吊架 3.工作内容: 管道支架除锈后刷一道防锈漆, 两道银粉	Kg	918			
60	030704001011	采暖工程系统调试	1.系统形式:符合工程验收规范及设计要求 2.采暖(空调水)管道工程量:符合工程验收规范及设计要求	系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第368页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
抗震支架								
1	03B069	抗震支吊架	1.材质:综合考虑 2.支吊架形式:规格综合考虑 3.支架衬垫材质:按设计要求 4.安装高度:按设计要求	m2	10648.15			
建筑设备								
电梯								
6#电梯								
1	030107001001	交流电梯	1.名称:无障碍客梯T6-01-WKT (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:7层7站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
2	030107001002	交流电梯	1.名称:客梯T6-02-KT (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:7层7站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
3	030107001003	交流电梯	1.名称:客梯T6-03-KT (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:6层6站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
7#电梯								
4	030107001004	交流电梯	1.名称:无障碍客梯 (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:6层6站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第369页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030107001005	交流电梯	1.名称:客梯 (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:6层6站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
6	030107001006	交流电梯	1.名称:客梯 (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:7层7站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
8#电梯								
7	030107001007	交流电梯	1.名称:无障碍客梯T8-3-WT (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:6层6站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
8	030107001008	交流电梯	1.名称:客梯T8-1-DT (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:7层7站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
9	030107001009	交流电梯	1.名称:客梯T8-2-DT (含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:7层7站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第370页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030107001010	交流电梯	1.名称:货梯T8-4-DT(含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:2层2站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
11	030107001011	交流电梯	1.名称:食梯T8-5-DT(含本体安装) 2.型号:详见图纸设计说明 3.用途:详设计 4.层数:2层2站 5.站数:详设计 6.提升高度、速度:符合设计要求和验收规范 7.配线材质、规格、敷设方式:符合设计要求和验收规范 8.运转调试要求:符合设计要求和验收规范	部	1			
空气源热泵系统								
热水机房								
1	030801006001	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管 2.规格:DN50 3.焊接方法:详设计 4.充氩保护方式、部位:详设计 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计 6.脱脂设计要求:详设计	m	150.13			
2	030801006002	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管 2.规格:DN80 3.焊接方法:详设计 4.充氩保护方式、部位:详设计 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计	m	238.96			
3	030801006003	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管 2.规格:DN100 3.焊接方法:详设计 4.充氩保护方式、部位:详设计 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详设计 6.脱脂设计要求:详设计	m	108.35			
4	031002001027	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:重力支吊架 3.工作内容:管道支架除锈后刷樟丹二道,灰色调和漆二道	Kg	320			
5	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:闸阀(含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	27			
6	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:止回阀(含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	11			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第371页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	11			
8	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	11			
9	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	33			
10	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	6			
11	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	6			
12	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	12			
13	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	8			
14	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	6			
15	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	6			
16	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	12			
17	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:电动阀 (含法兰) 2.材质:铜制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:详设计 5.焊接方法:详设计	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第372页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030601002008	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.压力表弯材质、规格:综合考虑 5.挠性管材质、规格:综合考虑 6.支架形式、材质: 7.调试要求: 8.脱脂要求:	块	26			
19	030817008003	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
20	030817008004	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	10			
21	030817008005	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN50 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	2			
22	030817008006	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN100 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
23	030817008007	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:符合工程验收规范及设计要求 3.规格:DN80 4.填料材质:符合工程验收规范及设计要求 5.工作内容:预留孔洞、套管制作、安装、封堵等全部工作内容	个	3			
24	031208007029	防潮层、保护层	1.材料:铝箔 2.厚度:详设计 3.层数:详设计 4.对象:综合考虑 5.结构形式:综合考虑	m <sup>2</sup>	241.59			
25	030109001009	离心式泵	1.名称:热媒循环泵 2.型号、规格:Q=12m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=1.1kW 3.质量:详设计 4.材质:详设计 5.减振装置形式、数量:详设计 6.灌浆配合比:详设计 7.单机试运转要求:详设计	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第373页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030109001010	离心式泵	1.名称:热水循环泵 2.型号、规格:Q=12m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=1.1kW 3.质量:详设计 4.材质:详设计 5.减振装置形式、数量:详设计 6.灌浆配合比:详设计 7.单机试运转要求:详设计	台	2			
27	030109001011	离心式泵	1.名称:热媒循环泵 2.型号、规格:Q=21m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=2kW 3.质量:详设计 4.材质:详设计 5.减振装置形式、数量:详设计 6.灌浆配合比:详设计 7.单机试运转要求:详设计	台	4			
28	030109001012	离心式泵	1.名称:热水循环泵 2.型号、规格:Q=21m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=2kW 3.质量:详设计 4.材质:详设计 5.减振装置形式、数量:详设计 6.灌浆配合比:详设计 7.单机试运转要求:详设计	台	4			
29	030225003001	换热器	1.名称:导流型容积式换热器 1.型号:RV-04-5.0, 有效容积5m <sup>3</sup> 2.质量:详设计	台	6			
30	030225003002	换热器	1.名称:导流型容积式换热器 1.型号:RV-04-3.5, 有效容积3.5m <sup>3</sup> 2.质量:详设计	台	5			
31	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1.名称:空气源热泵机组 1.型号、规格:HFR-65W/E2F, N=30kW 2.安装方式:详设计 3.减震装置形式:详设计 4.含水箱	组	3			
道闸								
7#主入口道闸系统								
1	030411001145	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	200			
2	030507006008	出入口控制设备	1.名称:人行翼闸1-4 2.包含翼闸、机箱、翼闸控制器、人脸识别、电源模块、IC读卡器(出口)、IC卡发卡器(入口)成套设备等	台	1			
3	030502005056	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	200			
6#主入口道闸系统								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第374页 共374页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030411001146	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:PC20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及验收要求	m	200			
5	030507006009	出入口控制设备	1.名称:人行翼闸1-4 2.包含翼闸、机箱、翼闸控制器、人脸识别、电源模块、IC读卡器(出口)、IC卡发卡器(入口)成套设备等	台	1			
6	030502005057	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:详设计 3.线缆对数:详设计 4.敷设方式:管内穿线	m	200			
室外管网								
室外管网								
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T6-T8地下车库土建部分	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T4-T8非人防车库安装工程	
	非人防强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	非人防弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	非人防给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	非人防消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	非人防通风工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T4-T8人防地下室安装工程	
	人防强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	人防弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人防通风工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T6#专家公寓土建地下部分	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T6#专家公寓土建地上部分	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	粗装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	精装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T6#专家公寓安装	
	6#强电工程	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#通风工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#弱电智能化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T7#专家公寓土建地下部分	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T7#专家公寓土建地上部分	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	粗装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	精装修工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T7#专家公寓安装	
	7#强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#弱电智能化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#通风防排烟工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T8#专家公寓土建地下部分	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T8#专家公寓土建地上部分	
	土建工程	

### 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	T8#专家公寓安装	
	8#强电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#弱电智能化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#通风空调工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#采暖工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑设备	
	电梯	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空气源热泵系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

### 措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共6页

序号	项目名称	金额(元)
	道闸	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网	
	室外管网	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方				
	土建工程				
1	夜间施工		2.55		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		2.18		
4	冬雨季施工		2.91		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费		0.15		
	T6-T8地下车库土建部分				
	土建工程				
1	夜间施工		2.55		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		2.18		
4	冬雨季施工		2.91		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费		0.15		
	装饰工程				
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
	T4-T8非人防车库安装工程				
	非人防强电工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
	非人防弱电工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
非人防给排水工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
非人防消防工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
非人防通风工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
抗震支架					
1	夜间施工		3.10		
2	二次搬运		2.70		
3	冬雨季施工		3.90		
4	已完工程及设备保护		1.70		
T4-T8人防地下室安装工程					
人防强电工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
人防弱电工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
人防给排水工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
人防消防工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
人防通风工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
抗震支架					
1	夜间施工		3.10		
2	二次搬运		2.70		
3	冬雨季施工		3.90		
4	已完工程及设备保护		1.70		
T6#专家公寓土建地下部分					
土建工程					
1	夜间施工		2.55		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		2.18		
4	冬雨季施工		2.91		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费		0.15		
装饰工程					
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
T6#专家公寓土建地上部分					
土建工程					

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	夜间施工		2.55		
2	二次搬运		2.18		
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工		2.91		
5	已完工程及设备保护费		0.15		
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
粗装饰工程					
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
精装修工程					
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
T6#专家公寓安装					
6#强电工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
6#消防工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
6#给排水工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
6#采暖工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
6#通风工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
6#弱电智能化工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
抗震支架					
1	夜间施工		3.10		
2	二次搬运		2.70		
3	冬雨季施工		3.90		
4	已完工程及设备保护		1.70		
T7#专家公寓土建地下部分					
土建工程					
1	夜间施工		2.55		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		2.18		
4	冬雨季施工		2.91		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费		0.15		
装饰工程					
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
T7#专家公寓土建地上部分					
土建工程					
1	夜间施工		2.55		
2	二次搬运		2.18		
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工		2.91		
5	已完工程及设备保护费		0.15		
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
粗装饰工程					
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
精装修工程					
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
T7#专家公寓安装					
7#强电工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
7#弱电智能化工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
7#给排水工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
7#消防工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
7#通风防排烟工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
7#采暖工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
抗震支架					
1	夜间施工		3.10		
2	二次搬运		2.70		
3	冬雨季施工		3.90		
4	已完工程及设备保护		1.70		
T8#专家公寓土建地下部分					
土建工程					
1	夜间施工		2.55		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		2.18		
4	冬雨季施工		2.91		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
6	已完工程及设备保护费		0.15		
	装饰工程				
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
	T8#专家公寓土建地上部分				
	土建工程				
1	夜间施工		2.55		
2	二次搬运		2.18		
3	非夜间施工照明				
4	冬雨季施工		2.91		
5	已完工程及设备保护费		0.15		
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	装饰工程				
1	夜间施工		3.64		
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运		3.28		
4	冬雨季施工		4.10		
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护		0.15		
	T8#专家公寓安装				
	8#强电工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
	8#弱电智能化工程				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第9页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
8#给排水工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
8#消防工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
8#通风空调工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
8#采暖工程					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
抗震支架					
1	夜间施工		3.10		
2	二次搬运		2.70		
3	冬雨季施工		3.90		
4	已完工程及设备保护		1.70		
建筑设备					
电梯					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
空气源热泵系统					
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		

### 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第10页 共10页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
	道闸				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
	室外管网				
	室外管网				
1	夜间施工		2.50		
2	二次搬运		2.10		
3	冬雨季施工		2.80		
4	已完工程及设备保护		1.20		
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方								
土建工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
T6-T8地下车库土建部分								
土建工程								
1	011701002002	外脚手架-墙(外立面)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1115.31			
2	011701002003	外脚手架-墙双排脚手架(砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	2011.3			
3	011701002004	外脚手架-柱单排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	3540			
4	011701002005	外脚手架-梁双排脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	7067			
5	011701003002	里脚手架(砌体墙)	1.搭设方式: 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1600			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	01B007	安全网		m2	355.5			
7	011702001002	基础	基础类型:垫层模板	m2	244.16			
8	011702001003	基础	基础类型:筏板基础	m2	423.617			
9	011702001004	基础	基础类型:带形基础	m2	300.63			
10	011702001005	基础	基础类型:独立基础	m2	962.883			
11	011702002002	矩形柱模板		m2	874.95			
12	011702002003	矩形柱模板-超高>3.6m		m2	49.28			
13	011702016002	平板模板		m2	9520.15			
14	011702016003	平板—超高>3.6m	支撑高度:综合考虑	m2	8220.7468			
15	011702011002	直形墙模板		m2	6995.49			
16	011702011003	直形墙模板-超高模板>3.6m		m2	1324.97			
17	011702003002	构造柱		m2	61.55			
18	011702008002	圈梁		m2	86.1			
19	011702006002	矩形梁	支撑高度:综合考虑	m2	1055.28			
20	011702006003	矩形梁模板 超高>3.6m	支撑高度:综合考虑	m2	654.73			
21	011702024002	楼梯	类型:综合考虑	m2	36.96			
22	011702026003	现浇混凝土模板 地下暗室模板拆除增加		m2	18593.52			
23	011702029002	散水		m2	0			
24	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
25	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
26	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
27	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
28	011702012002	弧形墙		m2	0			
29	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
30	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
31	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
32	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
33	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
34	011702021002	栏板		m2	0			
35	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
36	011702023002	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
38	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011702001006	后浇带模板	基础类型:墙及地板	m2	176.33			
42	011702001007	后浇带模板	基础类型:板及梁	m2	542.4			
43	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2	9164.18			
44	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:施工电梯 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	0			
45	011705001003	塔吊、施工电梯基础安拆	含混凝土、钢筋、模板	m3	0			
46	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	0			
47	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	0			
48	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
49	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	台日	50			
50	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
51	01B008	泵送费		m3	14064.24			
装饰工程								
1	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	9319.73			
2	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
3	011701002006	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701003003	里脚手架-装饰脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002004	矩形柱		m2	0			
11	011702003003	构造柱		m2	0			
12	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012003	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021003	栏板		m2	0			
30	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029003	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T4-T8非人防车库安装工程								
非人防强电工程								
1	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018001	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007001	高层施工增加		项	1			
非人防弱电工程								
1	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007002	高层施工增加		项	1			
非人防给排水工程								
1	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012003	工程系统检测、检验		项	1			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018002	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007003	高层施工增加		项	1			
非人防消防工程								
1	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012004	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018003	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007004	高层施工增加		项	1			
非人防通风工程								
1	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018004	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007005	高层施工增加		项	1			
抗震支架								
1	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007006	高层施工增加		项	1			
T4-T8人防地下室安装工程								
人防强电工程								
1	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301012007	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018005	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007007	高层施工增加		项	1			
人防弱电工程								
1	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018006	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007008	高层施工增加		项	1			
人防给排水工程								
1	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018007	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007009	高层施工增加		项	1			
人防消防工程								
1	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012010	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018008	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003010	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007010	高层施工增加		项	1			
人防通风工程								
1	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第9页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012011	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018009	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
6	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007011	高层施工增加		项	1			
抗震支架								
1	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012012	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003012	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007012	高层施工增加		项	1			
T6#专家公寓土建地下部分								
土建工程								
1	011701002007	外脚手架-墙(外立面)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	909.65			
2	011701002008	外脚手架-墙双排脚手架(砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	498			
3	011701002009	外脚手架-柱单排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1778.68			
4	011701002010	外脚手架-梁双排脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	72.6			
5	011701003004	里脚手架(砌体墙)	1.搭设方式:双排外 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	770.2			
6	011701003005	里脚手架(砌体墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:3.6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	98.6			
7	01B011	安全网		m2	443.73			
8	011702001009	基础	基础类型:垫层木模板	m2	34.07			
9	011702001010	基础	基础类型:筏板基础 1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	109.9			
10	011702001011	基础	基础类型:独立基础	m2	341.04			
11	011702002005	矩形柱模板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	762.12			
12	011702002006	矩形柱模板-超高	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	49.33			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第10页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011702006005	矩形梁	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	57			
14	011702006006	矩形梁模板一超高	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。 3.支撑高度:综合考虑	m2	28.5			
15	011702016005	平板一超高	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。 3.支撑高度:综合考虑	m2	587			
16	011702014003	有梁板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	4829.7			
17	011702014004	有梁板 超高		m2	1448.8			
18	011702011005	直形墙模板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	2387.92			
19	011702011006	直形墙模板-超高模板		m2	225.58			
20	011702003004	构造柱		m2	60.54			
21	011702008004	圈梁		m2	31.25			
22	011702024004	楼梯	类型:综合考虑	m2	26.88			
23	011702026006	现浇混凝土模板 地下暗室模板拆除增加		m2	8516.64			
24	011702029004	散水		m2	0			
25	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
26	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
27	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
28	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
29	011702012004	弧形墙		m2	0			
30	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
31	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
32	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
33	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
34	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
35	011702021004	栏板		m2	0			
36	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
37	011702023004	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
38	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
39	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011702001012	后浇带模板	基础类型:墙及地板	m2	17.34			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第11页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	011702001013	后浇带模板	基础类型:板及梁	m2	68.22			
44	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2	1764.55			
45	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:施工电梯 安装拆卸 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
46	011705001008	塔吊、施工电梯基础安拆	含混凝土、钢筋、模板	m3	10			
47	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 安装拆卸 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
48	011705001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 履带式液压锤 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
49	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
50	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	台日	50			
51	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
52	01B012	泵送费	1.车泵	m3	2916.92			
装饰工程								
1	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
2	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
3	011701002011	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701003006	里脚手架-装饰脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	1126.974			
5	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001014	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002007	矩形柱		m2	0			
11	011702003005	构造柱		m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第12页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006007	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008005	圈梁		m2	0			
17	011702009003	过梁		m2	0			
18	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011007	直形墙		m2	0			
20	011702012005	弧形墙		m2	0			
21	011702013003	短肢剪力墙、电 梯井壁		m2	0			
22	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021005	栏板		m2	0			
30	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023005	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029005	散水		m2	0			
38	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第13页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	011704001005	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m <sup>2</sup>	0			
43	011705001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T6#专家公寓土建地上部分								
土建工程								
1	011701002012	双排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:20m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m <sup>2</sup>	4748.22			
2	011701002013	单排外脚手架 (柱)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m <sup>2</sup>	7222.64			
3	011701002014	双排外脚手架 (梁、砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m <sup>2</sup>	514.8			
4	011701003007	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:3.6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m <sup>2</sup>	13851			
5	01B017	安全平网		m <sup>2</sup>	2661.93			
6	01B018	垂直封闭		m <sup>2</sup>	5377.91			
7	01B019	依附斜道 (≤15m)	1.搭设高度: 15m以内 2.材质: 钢管	座	2			
8	011702002008	矩形柱	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	2347.11			
9	011702006008	矩形梁	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	186			
10	011702006009	矩形梁超高	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	1			
11	011702016007	平板	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	1411.92			
12	011702014006	有梁板	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	16280.88			
13	011702011008	直形墙(包含 肢剪力墙)	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	791.17			
14	011702023006	雨篷板	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	10			
15	011702024006	楼梯	1.类型:综合考虑 2.材质: 复合木模板 3.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	119.84			
16	011702003006	构造柱	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	3313.4			
17	011702009004	圈梁	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m <sup>2</sup>	182.21			
18	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:综合考虑	m <sup>2</sup>	157.17			
19	011702021006	栏板		m <sup>2</sup>	17.08			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第14页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011702009005	过梁	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	695.71			
21	011702001015	基础	基础类型:设备基础	m2	411.84			
22	011702029007	室外散水、台阶		m2	15.25			
23	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
24	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
25	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
26	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
27	011702012006	弧形墙		m2	0			
28	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
29	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
30	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
31	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
32	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
33	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
35	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
36	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
37	01B020	泵送费	1.综合考虑	m3	3574			
38	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数: 综合考虑	m2	11527.29			
粗装饰工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002015	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架-装饰 脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	9202.686			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第15页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011702001016	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002009	矩形柱		m2	0			
11	011702003007	构造柱		m2	0			
12	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008006	圈梁		m2	0			
17	011702009006	过梁		m2	0			
18	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011009	直形墙		m2	0			
20	011702012007	弧形墙		m2	0			
21	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016008	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021007	栏板		m2	0			
30	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028008	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029008	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第16页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
精装修工程								
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002016	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003009	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001017	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002010	矩形柱		m2	0			
11	011702003008	构造柱		m2	0			
12	011702004008	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006011	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007008	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008007	圈梁		m2	0			
17	011702009007	过梁		m2	0			
18	011702010008	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011010	直形墙		m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第17页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011702012008	弧形墙		m2	0			
21	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015008	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017008	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018008	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019008	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021008	栏板		m2	0			
30	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028009	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029009	散水		m2	0			
38	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031008	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032008	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001007	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T6#专家公寓安装								
6#强电工程								

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第18页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012013	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003013	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007013	高层施工增加		项	1			
6#消防工程								
1	031301010014	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011014	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012014	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003014	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007014	高层施工增加		项	1			
6#给排水工程								
1	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012015	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003015	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007015	高层施工增加		项	1			
6#采暖工程								
1	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012016	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017016	脚手架搭拆		项	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第19页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031302003016	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007016	高层施工增加		项	1			
6#通风工程								
1	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012017	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003017	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007017	高层施工增加		项	1			
6#弱电智能化工程								
1	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012018	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003018	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007018	高层施工增加		项	1			
抗震支架								
1	031301010019	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012019	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017019	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003019	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007019	高层施工增加		项	1			
T7#专家公寓土建地下部分								
土建工程								
1	011701002017	外脚手架-墙(外立面)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	972.07			
2	011701002018	外脚手架-墙双排脚手架(砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	912.32			
3	011701002019	外脚手架-柱单排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1861.8			
4	011701002020	外脚手架-梁双排脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	282.68			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第20页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701003010	里脚手架 (砌体墙)	1.搭设方式:单排里 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	466.8			
6	01B024	安全网		m2	443.73			
7	011702001018	基础	基础类型:垫层木模板	m2	30.25			
8	011702001019	基础	基础类型:筏板基础	m2	109.9			
9	011702001020	基础	基础类型:独立基础	m2	341.04			
10	011702002011	矩形柱模板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	797.89			
11	011702002012	矩形柱模板-超高		m2	98.41			
12	011702006012	矩形梁	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	145.82			
13	011702006013	矩形梁模板一超高	支撑高度:综合考虑	m2	62.37			
14	011702016010	平板	1.材质:木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	524.78			
15	011702016011	板超高	1.材质:木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	233.57			
16	011702014009	有梁板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	4430.17			
17	011702014010	有梁板超高	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	1933.98			
18	011702011011	直形墙模板		m2	2953.25			
19	011702011012	直形墙模板-超高模板		m2	375.27			
20	011702003009	构造柱		m2	39.32			
21	011702008008	圈梁		m2	46.27			
22	011702024009	楼梯	类型:综合考虑	m2	26.88			
23	011702026011	现浇混凝土模板 地下室模板拆除增加		m2	8925.17			
24	011702029010	散水		m2	0			
25	011702004009	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
26	011702005009	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
27	011702007009	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
28	011702010009	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
29	011702012009	弧形墙		m2	0			
30	011702015009	无梁板	支撑高度:	m2	0			
31	011702017009	拱板	支撑高度:	m2	0			
32	011702018009	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
33	011702019009	空心板	支撑高度:	m2	0			
34	011702020009	其它板	支撑高度:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第21页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
35	011702021009	栏板		m2	0			
36	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
37	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
38	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
39	011702028010	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
40	011702031009	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032009	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011702001021	后浇带模板	基础类型:墙及地板	m2	1.28			
43	011702001022	后浇带模板	基础类型:板及梁	m2	80.77			
44	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2	1764.55			
45	011705001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:施工电梯 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
46	011705001015	塔吊、施工电梯基础安拆	含混凝土、钢筋、模板	m3	10			
47	011705001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
48	011705001017	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
49	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
50	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	台日	50			
51	011704001008	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
52	01B025	泵送费	1.车泵	m3	3097.44			
装饰工程								
1	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
2	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
3	011701002021	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701003011	里脚手架-装饰脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	1126.974			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第22页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001023	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002013	矩形柱		m2	0			
11	011702003010	构造柱		m2	0			
12	011702004010	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006014	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007010	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008009	圈梁		m2	0			
17	011702009008	过梁		m2	0			
18	011702010010	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011013	直形墙		m2	0			
20	011702012010	弧形墙		m2	0			
21	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014011	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015010	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016012	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017010	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018010	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019010	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020010	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021010	栏板		m2	0			
30	011702022010	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023010	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024010	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第23页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011702028011	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029011	散水		m2	0			
38	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031010	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032010	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001009	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001018	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T7#专家公寓土建地上部分								
土建工程								
1	011701002022	双排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:20m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	4748.22			
2	011701002023	单排外脚手架 (柱)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	7580.18			
3	011701002024	双排外脚手架 (梁、砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	500.49			
4	011701003012	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	13963.59			
5	01B030	安全平网		m2	2661.93			
6	01B031	垂直封闭		m2	5377.91			
7	01B032	依附斜道 (≤15m)	1.搭设高度: 15m以内 2.材质: 钢管	座	2			
8	011702002014	矩形柱	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	2425.04			
9	011702006015	矩形梁	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	243.53			
10	011702006016	矩形梁超高	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	1			
11	011702016013	平板	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	2025.88			
12	011702016014	板超高	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	249.04			
13	011702016015	平板(斜板)	1.材质: 复合木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	952.58			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第24页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
14	011702014012	有梁板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	13957.13			
15	011702011014	直形墙(包含断肢剪力墙)	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	939.04			
16	011702023011	雨篷板	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	75.69			
17	011702024011	楼梯	1.类型:综合考虑 2.材质:1木模板 3.摊销次数:综合考虑。	m2	119.84			
18	011702003011	构造柱	1.材质:木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	2668.81			
19	011702009009	圈梁	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	206.72			
20	011702022011	天沟、檐沟	构件类型:综合考虑	m2	384.17			
21	011702021011	栏板		m2	17.08			
22	011702009010	过梁	1.材质:复合木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	695.71			
23	011702001024	基础	基础类型:设备基础	m2	411.84			
24	011702029013	室外散水、台阶		m2	15.25			
25	011702004011	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
26	011702005011	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
27	011702007011	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
28	011702010011	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
29	011702012011	弧形墙		m2	0			
30	011702015011	无梁板	支撑高度:	m2	0			
31	011702017011	拱板	支撑高度:	m2	0			
32	011702018011	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
33	011702019011	空心板	支撑高度:	m2	0			
34	011702020011	其它板	支撑高度:	m2	0			
35	011702025011	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
36	011702028012	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702031011	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
38	011702032011	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
39	01B033	泵送费	1.综合考虑	m3	3681			
40	011703001011	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	m2	11527.29			
粗装饰工程								
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第25页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	011701002025	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003013	里脚手架-装饰脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	9202.686			
4	011701004007	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005007	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007007	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008007	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001025	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002015	矩形柱		m2	0			
11	011702003012	构造柱		m2	0			
12	011702004012	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005012	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006017	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007012	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008010	圈梁		m2	0			
17	011702009011	过梁		m2	0			
18	011702010012	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011015	直形墙		m2	0			
20	011702012012	弧形墙		m2	0			
21	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014013	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015012	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016016	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017012	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018012	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019012	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020012	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021012	栏板		m2	0			
30	011702022012	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第26页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
31	011702023012	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024012	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026013	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028013	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029014	散水		m2	0			
38	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031012	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032012	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001012	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001010	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001019	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
精装修工程								
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002026	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003014	里脚手架-装饰脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	9202.686			
4	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008008	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001026	基础	基础类型:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第27页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011702002016	矩形柱		m2	0			
11	011702003013	构造柱		m2	0			
12	011702004013	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005013	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006018	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007013	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008011	圈梁		m2	0			
17	011702009012	过梁		m2	0			
18	011702010013	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011016	直形墙		m2	0			
20	011702012013	弧形墙		m2	0			
21	011702013008	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014014	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015013	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016017	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017013	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018013	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019013	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020013	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021013	栏板		m2	0			
30	011702022013	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023013	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024013	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026014	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028014	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029015	散水		m2	0			
38	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031013	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032013	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第28页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	011703001013	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式; 2.地下室建筑面积; 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001011	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式; 2.建筑物檐口高度、层数; 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001020	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称; 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001011	成井	1.成井方式; 2.地层情况; 3.成井直径; 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号; 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T7#专家公寓安装								
7#强电工程								
1	031301010020	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011020	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012020	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017020	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003020	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007020	高层施工增加		项	1			
7#弱电智能化工程								
1	031301010021	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011021	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012021	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017021	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003021	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007021	高层施工增加		项	1			
7#给排水工程								
1	031301010022	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011022	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012022	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017022	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003022	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007022	高层施工增加		项	1			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第29页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7#消防工程								
1	031301010023	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011023	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012023	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017023	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003023	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007023	高层施工增加		项	1			
7#通风防排烟工程								
1	031301010024	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011024	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012024	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017024	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003024	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007024	高层施工增加		项	1			
7#采暖工程								
1	031301010025	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011025	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012025	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017025	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003025	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007025	高层施工增加		项	1			
抗震支架								
1	031301010026	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011026	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012026	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017026	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003026	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007026	高层施工增加		项	1			
T8#专家公寓土建地下部分								
土建工程								
1	011701002027	外脚手架-墙(外立面)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:15m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	962.24			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第30页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002028	外脚手架-墙双排脚手架(砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:15m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	182.97			
3	011701002029	外脚手架-柱单排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:15m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	2040.52			
4	011701002030	外脚手架-梁双排脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:15m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	0			
5	011701003015	双脚手架(砌体墙)	1.搭设方式:单排里 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	1309.64			
6	01B038	安全网		m2	214.65			
7	011702001027	基础	基础类型:垫层木模板	m2	39.1			
8	011702001028	基础	基础类型:筏板基础	m2	161.82			
9	011702001029	基础	基础类型:独立基础	m2	302.84			
10	011702002017	矩形柱模板		m2	898.443			
11	011702002018	矩形柱模板-超高		m2	686.13			
12	011702006019	矩形梁	支撑高度:综合考虑	m2	0			
13	011702006020	矩形梁模板一超高	支撑高度:综合考虑	m2	0			
14	011702016018	平板一超高	支撑高度:综合考虑	m2	0			
15	011702016019	有梁板	支撑高度:综合考虑	m2	3201.475			
16	011702016020	有梁板» 3.6m	支撑高度:综合考虑	m2	8274.4			
17	011702011017	直形墙模板		m2	1743.02			
18	011702011018	直形墙模板-超高模板		m2	1488.79			
19	011702003014	构造柱		m2	83.505			
20	011702009013	过梁	1.材质:木模板 2.摊销次数:综合考虑。	m2	14.245			
21	011702008012	圈梁		m2	42.078			
22	011702024014	楼梯	类型:综合考虑	m2	54.66			
23	011702026016	现浇混凝土模板地下暗室模板拆除增加		m2	5044.3			
24	011702029016	散水		m2	0			
25	011702004014	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
26	011702005014	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
27	011702007014	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
28	011702010014	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
29	011702012014	弧形墙		m2	0			
30	011702015014	无梁板	支撑高度:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第31页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011702017014	拱板	支撑高度:	m2	0			
32	011702018014	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
33	011702019014	空心板	支撑高度:	m2	0			
34	011702020014	其它板	支撑高度:	m2	0			
35	011702021014	栏板		m2	0			
36	011702022014	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
37	011702023014	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
38	011702025014	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
39	011702028015	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
40	011702031014	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032014	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011702001030	后浇带模板	基础类型:墙及地板	m2	17.34			
43	011702001031	后浇带模板	基础类型:板及梁	m2	68.22			
44	011703001014	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2	2080.4			
45	011705001021	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:施工电梯 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
46	011705001022	塔吊、施工电梯基础安拆	含混凝土、钢筋、模板	m3	10			
47	011705001023	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:自升式塔式起重机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
48	011705001024	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
49	011706001012	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
50	011706002012	排水、降水	1.机械规格型号:综合考虑 2.降排水管规格:综合考虑	台日	50			
51	011704001012	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
52	01B039	泵送费	1.车泵	m3	2992.87			
装饰工程								
1	011701006009	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第32页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701001009	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
3	011701002031	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701003016	里脚手架-装饰 脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	829.386			
5	011701004009	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005009	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
7	011701007009	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008009	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001032	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002019	矩形柱		m2	0			
11	011702003015	构造柱		m2	0			
12	011702004015	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005015	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006021	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007015	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008013	圈梁		m2	0			
17	011702009014	过梁		m2	0			
18	011702010015	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011019	直形墙		m2	0			
20	011702012015	弧形墙		m2	0			
21	011702013009	短肢剪力墙、电 梯井壁		m2	0			
22	011702014015	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015015	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016021	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017015	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018015	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019015	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020015	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021015	栏板		m2	0			
30	011702022015	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023015	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第33页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	011702024015	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025015	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026017	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027009	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028017	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029017	散水		m2	0			
38	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031015	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032015	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001015	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001013	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001025	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001013	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T8#专家公寓土建地上部分								
土建工程								
1	011701002032	双排外脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:24m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	6006.96			
2	011701002033	单排外脚手架 (柱)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	7660.01			
3	011701002034	双排外脚手架 (砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	0			
4	011701002035	双排外脚手架 (梁、砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	0			
5	011701003017	里脚手架(加气 砼墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	14747.37			
6	011701003018	里脚手架(砖砌 体墙)	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:6m以内 3.脚手架材质:钢管脚手架	m2	5139.2			
7	01B045	安全平网		m2	1704			
8	01B046	垂直封闭		m2	6264.54			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第34页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	01B047	依附斜道 (≤15m)	1.搭设高度: 15m以内 2.材质: 钢管	座	2			
10	011702002020	矩形柱	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	2946.75			
11	011702002021	矩形柱» 3.6m	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	357.26			
12	011702016022	有梁板	支撑高度: 综合考虑	m2	17903.063			
13	011702016023	有梁板» 3.6m	支撑高度: 综合考虑	m2	6678.139			
14	011702006022	矩形梁	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	0			
15	011702006023	矩形梁超高	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	0			
16	011702016024	平板	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	73.14			
17	011702016025	斜板	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	585.078			
18	011702016026	板超高	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	0			
19	011702011020	直形墙(包含断肢剪力墙)	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	45.778			
20	011702023016	悬挑板	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	354.508			
21	011702024016	楼梯	1.类型: 综合考虑 2.材质: 1木模板 3.摊销次数: 综合考虑。	m2	176.1			
22	011702003016	构造柱	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	2342.44			
23	011702009015	圈梁	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	766.79			
24	011702022016	天沟、檐沟	构件类型: 综合考虑	m2	110.26			
25	011702021016	栏板		m2	12.98			
26	011702009016	过梁	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m2	343.335			
27	011702009017	压顶	1.材质: 木模板 2.摊销次数: 综合考虑。	m3	0			
28	011702004016	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
29	011702005016	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
30	011702007016	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
31	011702010016	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
32	011702012016	弧形墙		m2	0			
33	011702015016	无梁板	支撑高度:	m2	0			
34	011702017016	拱板	支撑高度:	m2	0			
35	011702018016	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
36	011702019016	空心板	支撑高度:	m2	0			
37	011702020016	其它板	支撑高度:	m2	0			
38	011702025016	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第35页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	011702028018	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
40	011702031016	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032016	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	01B048	泵送费	1.综合考虑	m3	4056.79			
43	011703001016	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	m2	11429.35			
装饰工程								
1	011701001010	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002036	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003019	里脚手架-装饰脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	7385.415			
4	011701004010	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005010	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006010	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007010	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008010	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001033	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002022	矩形柱		m2	0			
11	011702003017	构造柱		m2	0			
12	011702004017	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005017	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006024	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007017	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008014	圈梁		m2	0			
17	011702009018	过梁		m2	0			
18	011702010017	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011021	直形墙		m2	0			
20	011702012017	弧形墙		m2	0			
21	011702013010	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014016	有梁板	支撑高度:	m2	0			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第36页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011702015017	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016027	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017017	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018017	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019017	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020017	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021017	栏板		m2	0			
30	011702022017	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023017	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024017	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025017	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026018	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027010	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028020	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029019	散水		m2	0			
38	011702030010	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031017	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032017	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001017	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001014	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001026	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001014	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
T8#专家公寓安装								
8#强电工程								

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第37页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031301010027	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011027	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012027	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017027	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003027	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007027	高层施工增加		项	1			
8#弱电智能化工程								
1	031301010028	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011028	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012028	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017028	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003028	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007028	高层施工增加		项	1			
8#给排水工程								
1	031301010029	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011029	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012029	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017029	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003029	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007029	高层施工增加		项	1			
8#消防工程								
1	031301010030	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011030	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012030	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017030	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003030	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007030	高层施工增加		项	1			
8#通风空调工程								
1	031301010031	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011031	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012031	工程系统检测、检验		项	1			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第38页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301017031	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003031	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007031	高层施工增加		项	1			
8#采暖工程								
1	031301010032	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011032	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012032	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017032	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003032	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007032	高层施工增加		项	1			
抗震支架								
1	031301010033	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011033	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012033	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017033	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003033	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007033	高层施工增加		项	1			
建筑设备								
电梯								
1	031301010034	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011034	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012034	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017034	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003034	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007034	高层施工增加		项	1			
空气源热泵系统								
1	031301010035	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011035	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012035	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017035	脚手架搭拆		项	1			
5	031301018010	地下室(暗室)施工增加费		项	1			

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第39页 共39页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031302003035	非夜间施工增加		项	1			
7	031302007035	高层施工增加		项	1			
道闸								
1	031301010036	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011036	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012036	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017036	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003036	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007036	高层施工增加		项	1			
室外管网								
室外管网								
1	031301010037	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
2	031301011037	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
3	031301012037	工程系统检测、检验		项	1			
4	031301017037	脚手架搭拆		项	1			
5	031302003037	非夜间施工增加		项	1			
6	031302007037	高层施工增加		项	1			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	2000000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		2000000.00	
T6-T8地下车库土建部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	300000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		300000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T4-T8非人防车库安装工程				
非人防强电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
非人防弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	30000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		30000.00	
非人防给排水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
非人防消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
非人防通风工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
抗震支架				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T4-T8人防地下室安装工程				
人防强电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	400000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		400000.00	
人防弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	400000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		400000.00	
人防给排水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
人防消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
人防通风工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
抗震支架				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T6#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T6#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
粗装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
精装修工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T6#专家公寓安装				
6#强电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
6#消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>6#给排水工程</b>				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>6#采暖工程</b>				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>6#通风工程</b>				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>6#弱电智能化工程</b>				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
抗震支架				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T7#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第9页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T7#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
粗装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
精装修工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	5540000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		5540000.00	
T7#专家公寓安装				
7#强电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第10页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#弱电智能化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#给排水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#消防工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第11页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
7#通风防排烟工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#采暖工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
抗震支架				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T8#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第12页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
T8#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	9460000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		9460000.00	
T8#专家公寓安装				
8#强电工程				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第13页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>8#弱电智能化工程</b>				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>8#给排水工程</b>				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
<b>8#消防工程</b>				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第14页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
8#通风空调工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	100000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		100000.00	
8#采暖工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
抗震支架				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
建筑设备				
电梯				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第15页 共16页

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

### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第16页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	室外管网			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	5928200.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		5928200.00	

## 暂列金额明细表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	T6-T8地下车库土建部分			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	T4-T8非人防车库安装工程			
	非人防强电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	非人防弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	非人防给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	非人防消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	非人防通风工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	抗震支架			
1	暂列金额	项		
	合计			
	T4-T8人防地下室安装工程			
	人防强电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
人防弱电工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
人防给排水工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
人防消防工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
人防通风工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
抗震支架				
1	暂列金额	项		
	合计			
T6#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
装饰工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
T6#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
粗装饰工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
精装修工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
T6#专家公寓安装				
6#强电工程				

## 暂列金额明细表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
6#消防工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
6#给排水工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
6#采暖工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
6#通风工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
6#弱电智能化工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
抗震支架				
1	暂列金额	项		
	合计			
T7#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
装饰工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
T7#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
粗装饰工程				
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	精装修工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	T7#专家公寓安装			
	7#强电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#弱电智能化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#给排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#通风防排烟工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#采暖工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	抗震支架			
1	暂列金额	项		
	合计			
	T8#专家公寓土建地下部分			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	T8#专家公寓土建地上部分			
	土建工程			

## 暂列金额明细表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
装饰工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
T8#专家公寓安装				
8#强电工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
8#弱电智能化工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
8#给排水工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
8#消防工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
8#通风空调工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
8#采暖工程				
1	暂列金额	项		
	合计			
抗震支架				
1	暂列金额	项		
	合计			
建筑设备				
电梯				
1	暂列金额	项		
	合计			
空气源热泵系统				
1	暂列金额	项		
	合计			

### 暂列金额明细表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道闸			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网			
	室外管网			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 材料暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方						
土建工程						
T6-T8地下车库土建部分						
土建工程						
装饰工程						
T4-T8非人防车库安装工程						
非人防强电工程						
非人防弱电工程						
1	ZG0001	汇聚交换机	台		8849.56	
2	ZG0002	16口安防交换机 (带POE)	台		1327.43	
3	ZG0003	24口安防交换机 (带POE)	台		1769.91	
4	ZG0004	24口接入层交换机 4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
5	ZG0005	无线网络AP	台		2389.38	
非人防给排水工程						
非人防消防工程						
非人防通风工程						
抗震支架						
1	ZG0006	抗震支吊架	m2		30.00	
T4-T8人防地下室安装工程						
人防强电工程						
人防弱电工程						
人防给排水工程						
人防消防工程						
人防通风工程						
抗震支架						
1	ZG0006	抗震支吊架	m2		30.00	
T6#专家公寓土建地下部分						
土建工程						
装饰工程						
T6#专家公寓土建地上部分						
土建工程						
粗装饰工程						
精装修工程						
1	ZG0007	门锁	套		1000.00	

## 材料暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
T6#专家公寓安装						
6#强电工程						
6#消防工程						
6#给排水工程						
6#采暖工程						
6#通风工程						
6#弱电智能化工程						
1	ZG0001	汇聚交换机	台		8849.56	
2	ZG0004	24口接入层交换机 4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
3	ZG0005	无线网络AP	台		2389.38	
4	ZG0008	汇聚层交换机	台		8849.56	
5	ZG0009	程控交换机满足800门电话通信要求, 带模块	台		1769.91	
6	ZG0010	24口接入层交换机4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
7	ZG0011	24口接入层交换机自带POE4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
8	ZG0012	24口接入层交换机 POE供电4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
9	ZG0013	放装式AP	台		1327.43	
抗震支架						
1	ZG0006	抗震支吊架	m2		30.00	
T7#专家公寓土建地下部分						
土建工程						
装饰工程						
T7#专家公寓土建地上部分						
土建工程						
粗装饰工程						
精装修工程						
1	ZG0007	门锁	套		1000.00	
T7#专家公寓安装						
7#强电工程						
7#弱电智能化工程						
1	ZG0001	汇聚交换机	台		8849.56	
2	ZG0004	24口接入层交换机 4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
3	ZG0005	无线网络AP	台		2389.38	

## 材料暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
4	ZG0008	汇聚层交换机	台		8849.56	
5	ZG0009	程控交换机满足800门电话通信要求, 带模块	台		1769.91	
6	ZG0010	24口接入层交换机4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
7	ZG0011	24口接入层交换机自带POE4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
8	ZG0012	24口接入层交换机 POE供电4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
9	ZG0013	放装式AP	台		1327.43	
7#给排水工程						
7#消防工程						
7#通风防排烟工程						
7#采暖工程						
抗震支架						
1	ZG0006	抗震支吊架	m2		30.00	
T8#专家公寓土建地下部分						
土建工程						
装饰工程						
T8#专家公寓土建地上部分						
土建工程						
装饰工程						
T8#专家公寓安装						
8#强电工程						
8#弱电智能化工程						
1	ZG0004	24口接入层交换机 4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
2	ZG0005	无线网络AP	台		2389.38	
3	ZG0008	汇聚层交换机	台		8849.56	
4	ZG0009	程控交换机满足800门电话通信要求, 带模块	台		1769.91	
5	ZG0010	24口接入层交换机4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
6	ZG0011	24口接入层交换机自带POE4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
7	ZG0012	24口接入层交换机 POE供电4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		1769.91	
8	ZG0013	放装式AP	台		1327.43	
9	ZG0014	48口接入层交换机4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		2477.88	
10	ZG0015	48口接入层交换机 4口1000M上联单模光口, 24口 10/100/1000M	台		2477.88	

## 材料暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
11	ZG0016	24口安防接入层交换机 (带POE)	台		1769.91	
	8#给排水工程					
	8#消防工程					
	8#通风空调工程					
	8#采暖工程					
	抗震支架					
1	ZG0006	抗震支吊架	m2		30.00	
	建筑设备					
	电梯					
	空气源热泵系统					
	道闸					
	室外管网					
	室外管网					

## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方				
		土建工程				
		T6-T8地下车库土建部分				
		土建工程				
		装饰工程				
		T4-T8非人防车库安装工程				
		非人防强电工程				
		非人防弱电工程				
		非人防给排水工程				
		非人防消防工程				
		非人防通风工程				
		抗震支架				
		T4-T8人防地下室安装工程				
		人防强电工程				
		人防弱电工程				
		人防给排水工程				
		人防消防工程				
		人防通风工程				
		抗震支架				
		T6#专家公寓土建地下部分				
		土建工程				
		装饰工程				
		T6#专家公寓土建地上部分				
		土建工程				
		粗装饰工程				
		精装修工程				
		T6#专家公寓安装				
		6#强电工程				
		6#消防工程				
		6#给排水工程				
		6#采暖工程				
		6#通风工程				
		6#弱电智能化工程				
		抗震支架				

## 工程设备暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		T7#专家公寓土建地下部分				
		土建工程				
		装饰工程				
		T7#专家公寓土建地上部分				
		土建工程				
		粗装饰工程				
		精装修工程				
		T7#专家公寓安装				
		7#强电工程				
		7#弱电智能化工程				
		7#给排水工程				
		7#消防工程				
		7#通风防排烟工程				
		7#采暖工程				
		抗震支架				
		T8#专家公寓土建地下部分				
		土建工程				
		装饰工程				
		T8#专家公寓土建地上部分				
		土建工程				
		装饰工程				
		T8#专家公寓安装				
		8#强电工程				
		8#弱电智能化工程				
		8#给排水工程				
		8#消防工程				
		8#通风空调工程				
		8#采暖工程				
		抗震支架				
		建筑设备				
		电梯				
		空气源热泵系统				
		道闸				
		室外管网				

### 工程设备暂估价一览表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		室外管网				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方				
土建工程				
1	车库基坑土石方边坡支护	车库基坑土石方边坡支护	2000000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		2000000.00	
T6-T8地下车库土建部分				
土建工程				
1	人防标识牌、车库柱护角、车挡块		300000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		300000.00	
装饰工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T4-T8非人防车库安装工程				
非人防强电工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
非人防弱电工程				
1	智能化系统与学校已建各管控平台的对接费用(含扩容费)		30000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		30000.00	
非人防给排水工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
非人防消防工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
非人防通风工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
抗震支架				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T4-T8人防地下室安装工程				
人防强电工程				
1	充电桩		400000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		400000.00	
人防弱电工程				
1	人防车库智能化工程		400000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		400000.00	
人防给排水工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
人防消防工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
人防通风工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
抗震支架				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T6#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T6#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
粗装饰工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
精装修工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T6#专家公寓安装				
6#强电工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
6#消防工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
6#给排水工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
6#采暖工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
6#通风工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
6#弱电智能化工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
抗震支架				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T7#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T7#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
粗装饰工程				
1	酒店公寓精装8-15轴			
2	专业工程暂估			
	合计			
精装修工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	酒店公寓精装8-15轴		5540000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		5540000.00	
T7#专家公寓安装				
7#强电工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
7#弱电智能化工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
7#给排水工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
7#消防工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
7#通风防排烟工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
7#采暖工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
抗震支架				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T8#专家公寓土建地下部分				
土建工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
T8#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
装饰工程				
1	酒店公寓精装		9460000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		9460000.00	
T8#专家公寓安装				
8#强电工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
8#弱电智能化工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
8#给排水工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
8#消防工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共7页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
8#通风空调工程				
1	8#食堂通风二次深化、配电部分		100000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		100000.00	
8#采暖工程				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
抗震支架				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
建筑设备				
电梯				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
空气源热泵系统				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
道闸				
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
室外管网				
室外管网				
1	室外管网工程		2591600.00	
2	室外照明及智能化		1636600.00	
3	红线内燃气施工费		500000.00	
4	雨水回收系统		600000.00	
5	化粪池隔油池	化粪池隔油池	600000.00	
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		5928200.00	

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共6页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T6-T8地下车库土建部分						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T4-T8非人防车库安装工程						
非人防强电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
非人防弱电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
非人防给排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
非人防消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
非人防通风工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
抗震支架						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T4-T8人防地下室安装工程						
人防强电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共6页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
人防弱电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
人防给排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
人防消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
人防通风工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
抗震支架						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T6#专家公寓土建地下部分						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T6#专家公寓土建地上部分						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
粗装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
精装修工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T6#专家公寓安装						
6#强电工程						

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共6页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6#消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6#给排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6#采暖工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6#通风工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6#弱电智能化工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
抗震支架						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T7#专家公寓土建地下部分						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T7#专家公寓土建地上部分						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
粗装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共6页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
精装修工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T7#专家公寓安装						
7#强电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#弱电智能化工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#给排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#通风防排烟工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#采暖工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
抗震支架						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T8#专家公寓土建地下部分						
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T8#专家公寓土建地上部分						
土建工程						

## 特殊项目暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共6页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
T8#专家公寓安装						
8#强电工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
8#弱电智能化工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
8#给排水工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
8#消防工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
8#通风空调工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
8#采暖工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
抗震支架						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
建筑设备						
电梯						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
空气源热泵系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

### 特殊项目暂估价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共6页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	道闸					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网					
	室外管网					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	T6-T8地下车库土建部分				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	T4-T8非人防车库安装工程				
	非人防强电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	非人防弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	非人防给排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	非人防消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	非人防通风工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	抗震支架				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
T4-T8人防地下室安装工程					
人防强电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
人防弱电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
人防给排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人防消防工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
人防通风工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
抗震支架					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T6#专家公寓土建地下部分					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T6#专家公寓土建地上部分					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
粗装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
精装修工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T6#专家公寓安装					
6#强电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
6#消防工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
6#给排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
6#采暖工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
6#通风工程					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第9页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
6#弱电智能化工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
抗震支架					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T7#专家公寓土建地下部分					
土建工程					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第10页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T7#专家公寓土建地上部分					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
粗装饰工程					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第11页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
精装修工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T7#专家公寓安装					
7#强电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#弱电智能化工程					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第12页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#给排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#消防工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#通风防排烟工程					
一	人工				

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第13页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#采暖工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
抗震支架					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T8#专家公寓土建地下部分					
土建工程					
一	人工				

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第14页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T8#专家公寓土建地上部分					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第15页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
T8#专家公寓安装					
8#强电工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
8#弱电智能化工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第16页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
8#给排水工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
8#消防工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
8#通风空调工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第17页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
8#采暖工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
抗震支架					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
建筑设备					
电梯					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第18页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
空气源热泵系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
道闸					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外管网					
室外管网					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

## 计日工表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第19页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方				
土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T6-T8地下车库土建部分				
土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T4-T8非人防车库安装工程				
非人防强电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
非人防弱电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
非人防给排水工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
非人防消防工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	非人防通风工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	抗震支架			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	T4-T8人防地下室安装工程			
	人防强电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防给排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防消防工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	人防通风工程			
1	总承包服务费			

### 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
抗震支架				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
T6#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T6#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
粗装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
精装修工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T6#专家公寓安装				
6#强电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

### 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
6#消防工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
6#给排水工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
6#采暖工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
6#通风工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
6#弱电智能化工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
抗震支架				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
T7#专家公寓土建地下部分				
土建工程				

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T7#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
粗装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
精装修工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T7#专家公寓安装				
7#强电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
7#弱电智能化工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
7#给排水工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
7#消防工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
7#通风防排烟工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
7#采暖工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
抗震支架				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
T8#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T8#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	总承包服务费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
	合计			
装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
T8#专家公寓安装				
8#强电工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
8#弱电智能化工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
8#给排水工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
8#消防工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
8#通风空调工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
8#采暖工程				
1	总承包服务费			

### 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
抗震支架				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
建筑设备				
电梯				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
空气源热泵系统				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
道闸				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
室外管网				
室外管网				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第1页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	T6-T8专家公寓及地下车库工程土石方			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	T6-T8地下车库土建部分			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第2页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T4-T8非人防车库安装工程				
非人防强电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
非人防弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第3页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
非人防给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
非人防消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
非人防通风工程				

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第4页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
抗震支架				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T4-T8人防地下室安装工程				
人防强电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第5页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第6页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
人防通风工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
抗震支架				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第7页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T6#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第8页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T6#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
粗装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第9页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
精装修工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T6#专家公寓安装				
6#强电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
6#消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第10页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	6#给排水工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	6#采暖工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第11页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
6#通风工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
6#弱电智能化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
抗震支架				
1	规费			
2	安全文明施工费			

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第12页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T7#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第13页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T7#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
粗装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第14页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	精装修工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	T7#专家公寓安装			
	7#强电工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	7#弱电智能化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第15页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第16页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7#消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#通风防排烟工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#采暖工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第17页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
抗震支架				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T8#专家公寓土建地下部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第18页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T8#专家公寓土建地上部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第19页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
T8#专家公寓安装				
8#强电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
8#弱电智能化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第20页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
8#给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
8#消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第21页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
8#通风空调工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
8#采暖工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
抗震支架				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第22页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
建筑设备				
电梯				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
空气源热泵系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	

### 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东大学青岛校区二期工程专家公寓T6-T8工程

第23页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
道闸				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网				
室外管网				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	环境保护税		0.3	
10	建设项目工伤保险		0.083	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			